

# BER Ballwurfsicherheit

## Konstruktionen für Decke, Wand und Prallwand sind beim MPA-Stuttgart geprüft



### ■ Deckenverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D, Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s entspricht 60 km/h

### ■ Wandverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04  
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit  
ist somit erfüllt

### ■ Elastisches Prallwandsystem

in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV  
Prüfung der Ballwurfsicherheit mit erhöhten Kraftabbau  
nach DIN 18 032-3: 1997-04, mit Hand- und Hockeyball,  
uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt



# BER Ballwurfsicherheit

## sportliche Systeme in allen Disziplinen



- **Die Gestaltung** – großformatige Akustikplatten, mit Hutprofilen oder direkt bzw. verdeckt befestigt. Farben nach RAL und NCS, Oberfläche glatt, gelocht oder geschlitzt, mit Lackierung, Furnier- oder Dekoroberfläche
- **Das Zubehör** – integrierfähig sind ballwurfsichere Revisionsklappen. Farblich bedruckte Motiv-Akustikplatten, z.B. mit Logos, rentieren sich als vermietete Werbeflächen Bandenwerbung
- **Die Bauphysik** – Akustikplatten mit hoher akustischer Wirkung, Absorberklasse B, C, D, E nach DIN EN 20354, bewertet nach DIN EN ISO 11654
- **Der Brandschutz** – nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0, C-s2, d0 und E nach DIN 4102 Baustoffklasse A2, B1 und B2





# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme

### Sporthalle Borgsdorf

BER Naturspan-V Akustikplatte  
als ballwurfsichere Deckenverkleidung  
System D700-59  
Oberfläche Naturspan-V, BER Strukturlack  
im Sonderfarbton hellgrün  
ähnlich NCS S 0570 G 60Y



Fotografie: Nina Straßgüt

# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



**Sporthalle Uckermark Kaserne Prenzlau**  
BER Naturspan-Akustikplatte als ballwurfsichere  
Wandverkleidung System W 625-65



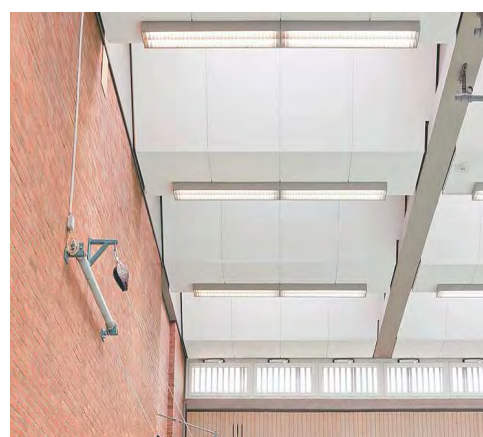
**Sporthalle Uckermark Kaserne Prenzlau**  
Detail Innenecke



**Sporthalle Borchten**  
BER Holz-F und BER Motiv Akustikplatte Typ 6-16 als elastisches Holzprallwandsystem PW 625 einschließlich  
Werbefläche



**Sporthalle Europa-Gymnasium Wörth**  
BER Sonoplus Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung Sonderkonstruktion





# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



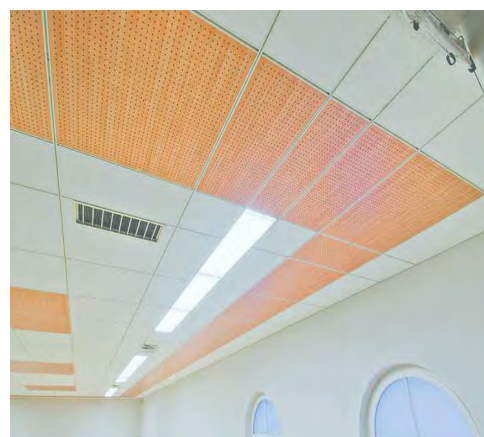
**Sporthalle Saarwellingen**  
BER Solith Akustikplatte als ballwurfsichere  
Deckenverkleidung System D 625-65-7



**Sporthalle Thale**  
BER Sonoplus-N Akustikplatte als ballwurfsichere  
Deckenverkleidung System D 1250-65-7



**Sporthalle der Grundschule „Friedrich-Schiller“ Radebeul**  
BER Sonoplus-N und BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16 als ballwurfsichere Deckenverkleidung  
System D 625-65-7



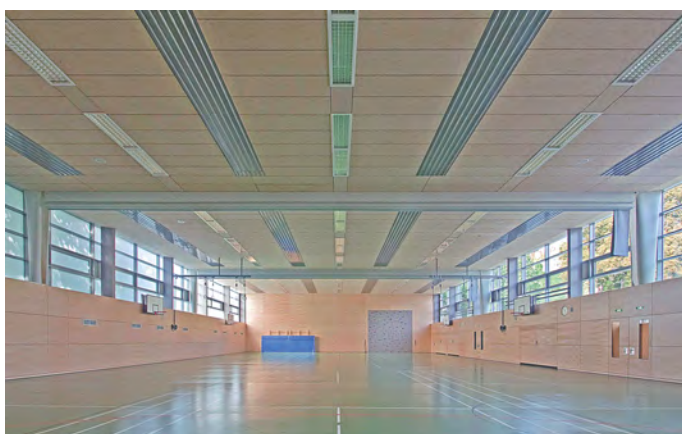
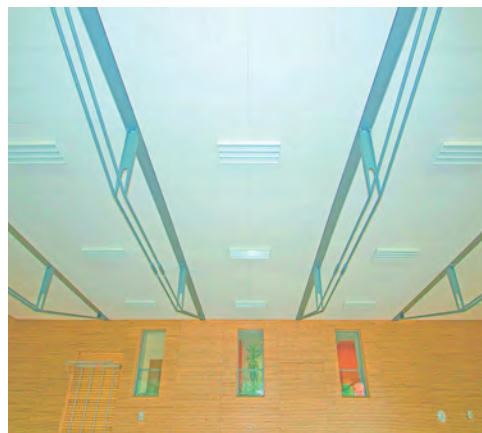
# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



**Sporthalle 80. Grundschule „An der Windbergbahn“ Dresden**

BER Naturspan-V Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung im Farbton BER-Strukturlack weiß



**Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau**

BER Naturspan-V Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung Oberfläche Naturspan, naturbelassen



**Sporthalle der Martin-Buber-Oberschule Berlin-Spandau**

BER Naturspan Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung Oberfläche im Sonderfarbton basaltgrau ähnlich RAL 7012





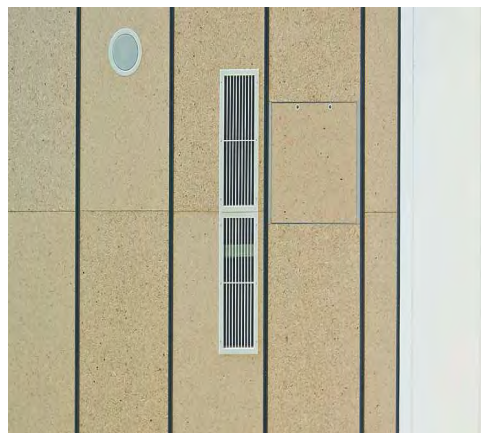
# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



### Sporthalle Geschwister-Scholl-Gymnasium in Sangerhausen

BER Naturspan-V Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung Oberfläche Naturspan, naturbelassen  
Technische Einbauten, Lautsprecher, Lüftungen und Revisionsklappen



### Sporthalle Biedenkopf-Wallau

BER Sonoplus-N Akustikplatte zur Verlegung als ballwurfsichere Deckenverkleidung



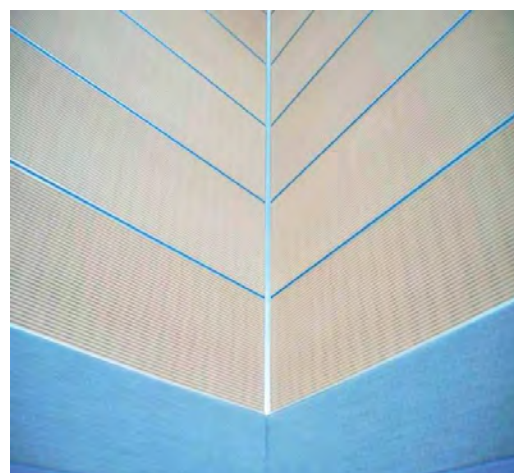
### Sporthalle Wetzlar-Dutenhofen

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16 und Typ F/0 als ballwurfsichere Wand- und elastisches Holzprallwand-System  
Oberfläche Dekor Ahorn



# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme

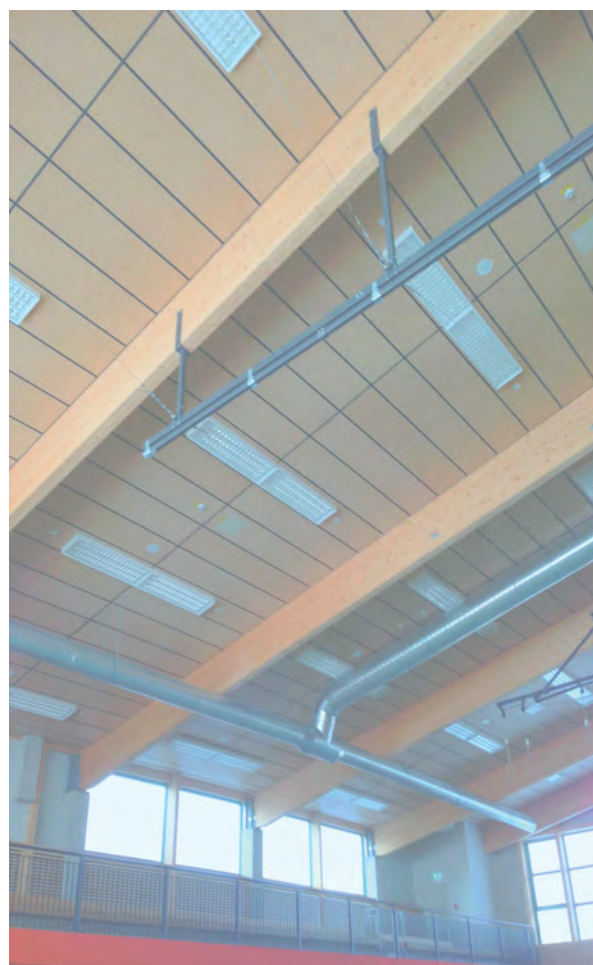


**Dreifach Sporthalle am Rabat in Leipzig**  
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16  
uneingeschränkte ballwurfsichere Wandverkleidung  
System W 625-65 befestigt mit Hutprofil DP65  
Material MDF Oberfläche naturbelassen



# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



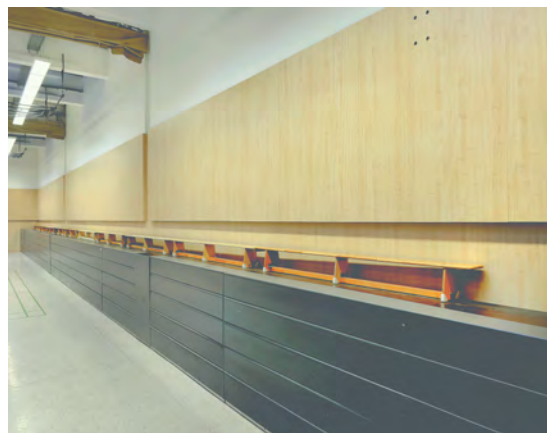
### Sporthalle Egling

BER Naturspan-V Akustikplatte naturbelassen  
BER Hutprofil B65/20-7 und BER Z-Profil B65/20-H  
im Sonderfarbton Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016



# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



### Sporthalle Hattingen

BER Solith Akustikplatte  
als ballwurfsichere Deckenverkleidung  
System D 625-65-7  
Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß  
Befestigung mit BER-Hutprofil B65/20-7

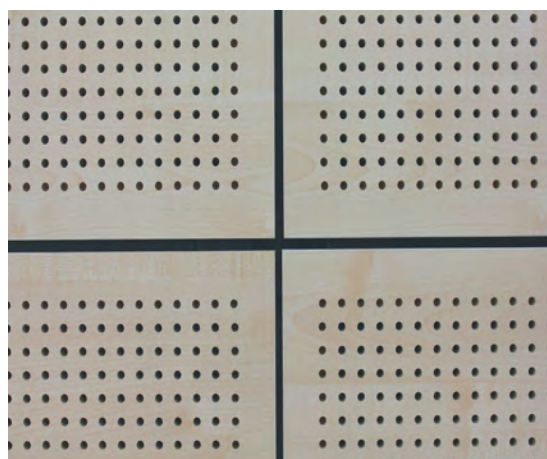
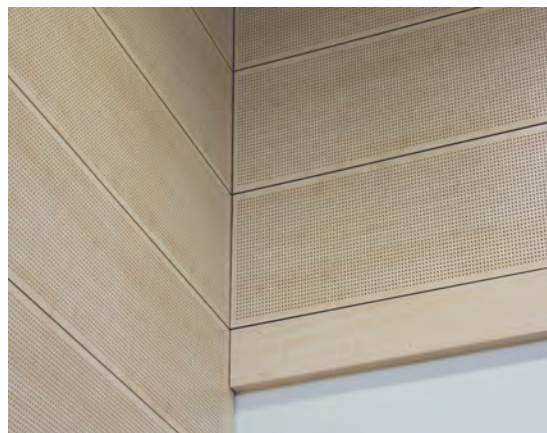
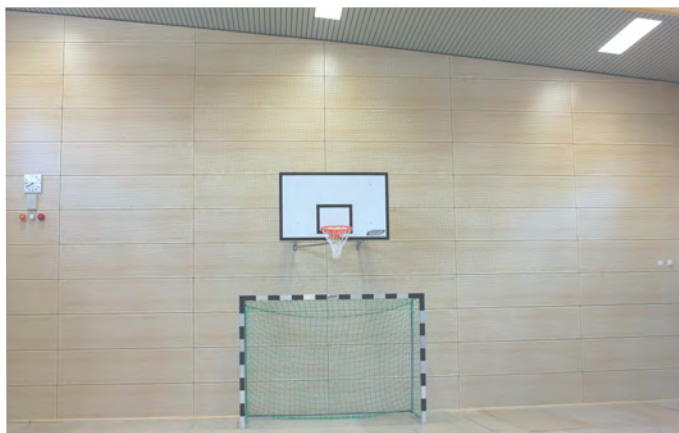
BER Holz-F Akustikplatte  
als ballwurfsichere Wandverkleidung  
Typ L 4/12-16  
System W625-SL  
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn  
Befestigung direkte Verschraubung durch Sacklochbohrung

BER Holz-F Akustikplatte  
als elastisches Holzprallwandsystem  
in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit  
erhöhtem Kraftabbau  
Typ F/0  
System PW 625-SK  
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn  
Befestigung durch Verschraubung mit Schraubkrallen



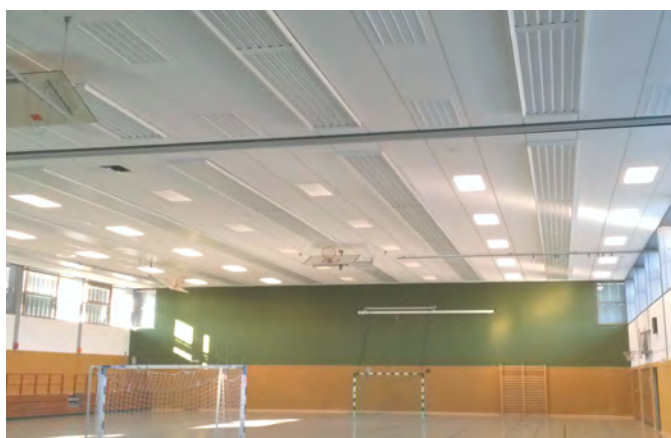
# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



### Turnhalle Bielefeld-Senne

BER Holz-F Akustikplatte als elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau. Typ L 6-16 System PW 625-SL, Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn, befestigt direkte Verschraubung durch Sacklochbohrung



### Zweifachturnhalle Uedem

BER Sonoplus Akustikplatte als ballwurfsichere Deckenverkleidung System D 1250-65. Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß, Befestigung mit BER Hutprofil B 65/20-7



# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Fotografie: Oliver Heini



### Sporthalle Gymnasium Eggenfelden

Gerner Allee 1  
84307 Eggenfelden

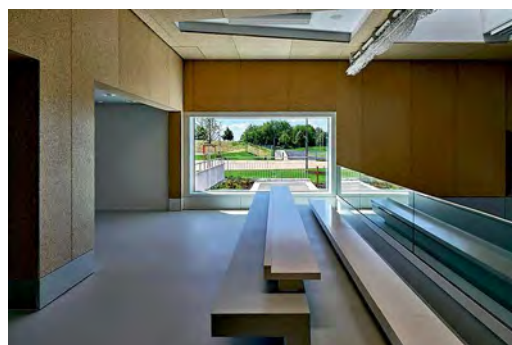
BER Naturspan-V Akustikplatte  
als ballwurfsichere Deckenverkleidung  
zur direkter Verschraubung System D700-DS  
minimale Abhängehöhe von 60mm  
Sichtseite Naturspan naturbelassen





# BER Projektfotogalerie

## Ballwurfsichere Akustik-Systeme



### Bezirkssporthalle Frankfurt

Sportanlage Frankfurter Bogen  
Goldpeppingstrasse  
60435 Frankfurt am Main

BER Naturspan-V Akustikplatte  
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung  
System 700-DS

Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur  
direkter Verschraubung

Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen

Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



Fotografie: Christian Eblenkamp

# Inhaltsverzeichnis

## Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

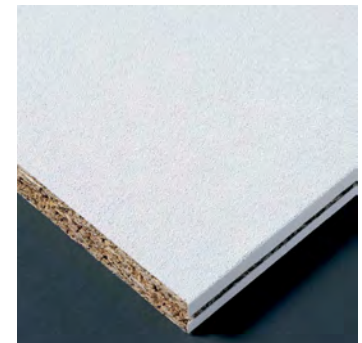


### **BER Leichte Holzspan-Akustikplatten**

#### **Sonoplus-N**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar

System D700-65 .....	Seite 171
System D1250-65 .....	Seite 172



Sonoplus-N  
Akupor-H

### **BER Akupor-H**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System D700-59 .....	Seite 173
System D625-65 .....	Seite 174

### **BER Naturspan**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar

System D1250-65 .....	Seite 175
System D700-65 .....	Seite 176
System D700-DS .....	Seite 177
System D625-DS minimaler Aufbau .....	Seite 178-179

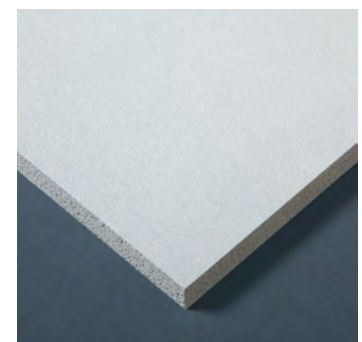


Naturspan  
Naturspan-V

### **BER Naturspan-V**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System D625-65 .....	Seite 180
System D700-59 .....	Seite 181
System D700-DS .....	Seite 182
System D625-DS minimaler Aufbau .....	Seite 183-184



Solith-G A2

### **BER Akustikplatten aus recyceltem Glasgranulat**

#### **Solith G A2 Akustikplatte**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar

System D625-65-7 .....	Seite 185
------------------------	-----------



# Inhaltsverzeichnis

## Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

- BER Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar
- System D625-65 ..... Seite 186  
System D625-59 ..... Seite 187



Holz-F/L 1/3-4

- BER Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar
- System D625-59 ..... Seite 188



Holz-F/L 8/12-16

- BER Holz-F Akustikplatten Typ L 8/12-16**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar
- System D1250-SL ..... Seite 189

- BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 8/12-16**  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
- System D625-SL ..... Seite 190



3-Schicht-Naturholz  
Typ L 8/12-16

- BER Holz-F C-DF Akustikplatten Typ L 8-16**  
nach DIN 4102 Baustoffklasse B1 im Verbund
- System D625-SL ..... Seite 191

- BER Holz-F A-BG-Akustikplatten Typ L 8-16**  
Trägerplatte Vermiculit  
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
- System D600-SL ..... Seite 192

- BER Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar
- System D625-65 ..... Seite 193  
System D625-59 ..... Seite 194

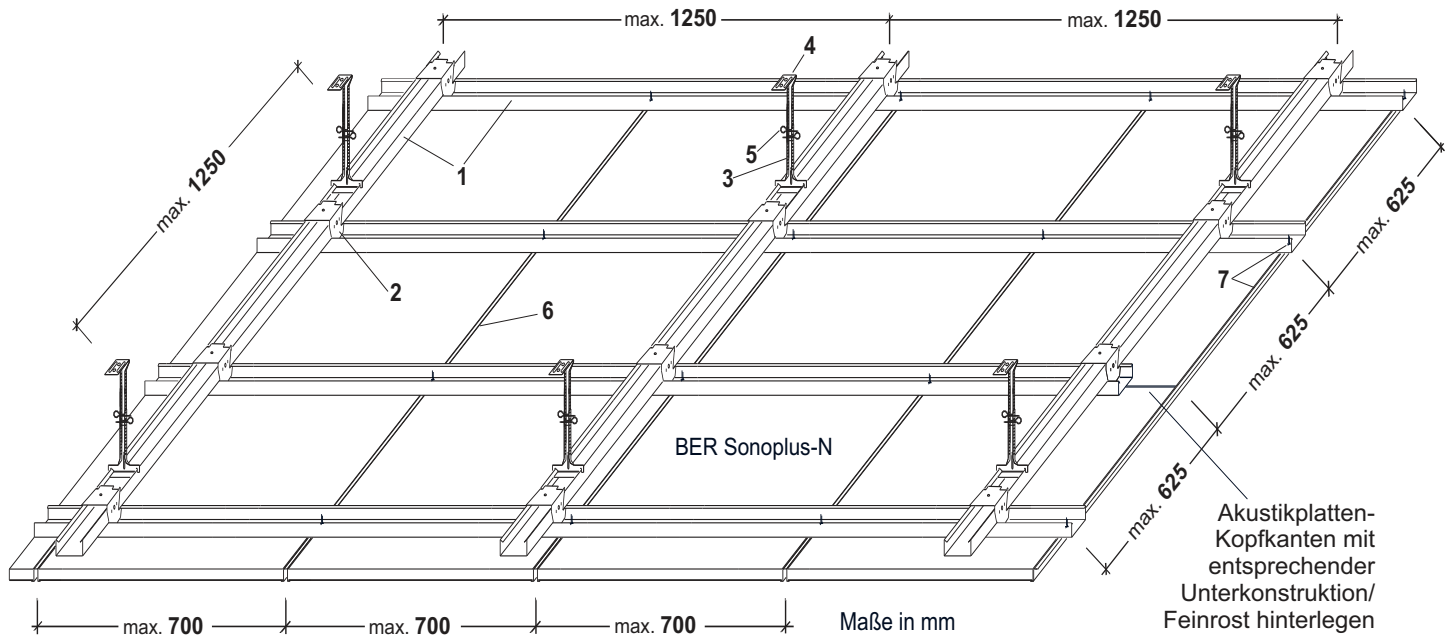


Holz-F Typ S 3-16  
Holz-F Typ ST 3-16  
Holz-F Typ SL 3/8-16

- BER Ballwurfsichere Revisionsklappen**  
Konstruktion für alle ballwurfsichere  
Deckenverkleidungen .....Seite 195

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 6396 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

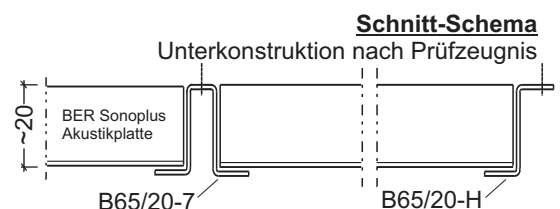
Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Sonoplus-Akustikplatte ca. 9,80 Kg/m<sup>2</sup>



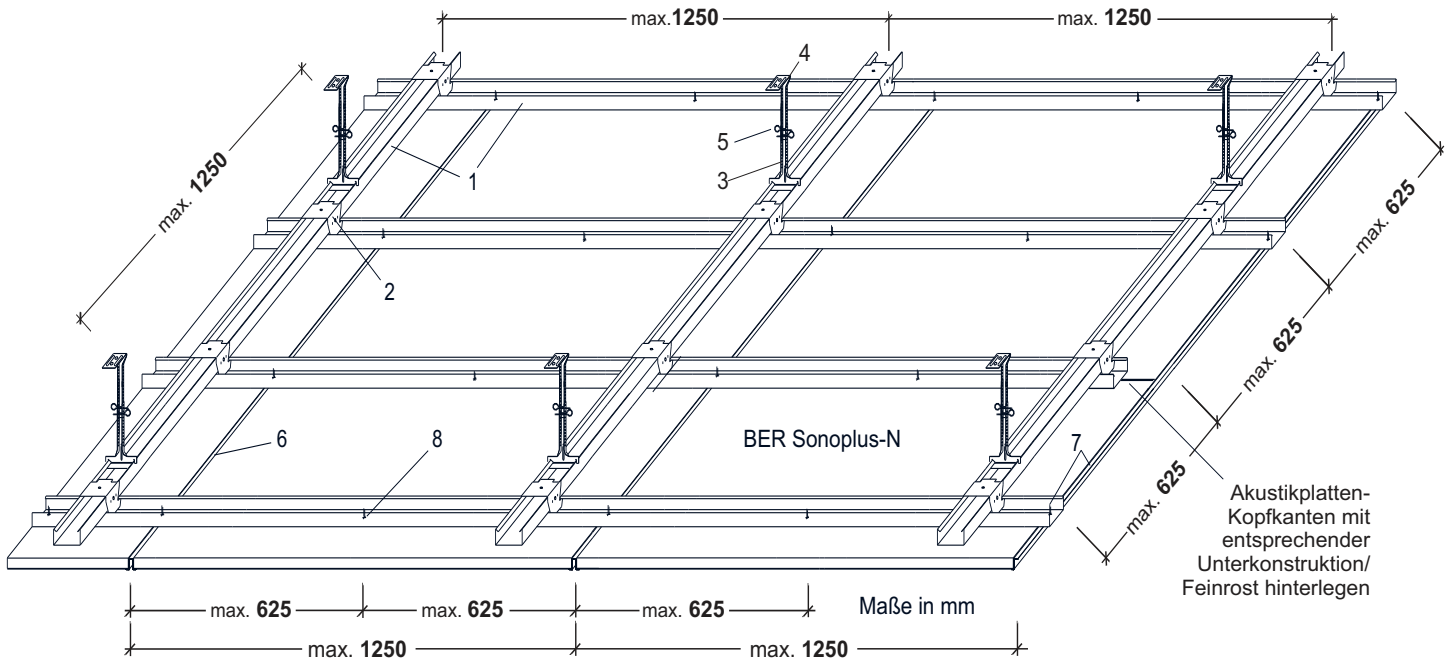
BER Sonoplus-N

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-3  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

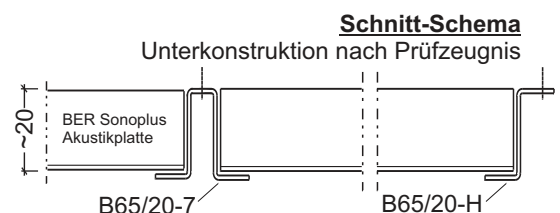
Deckenausschnitt  
Draufsicht  
Schema ohne Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	0,80 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	1,28 Stück
8 Schnellbauschraube selbstschneidend	3,6x35	1,28 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,95 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Sonoplus-Akustikplatte ca. 9,80 Kg/m<sup>2</sup>

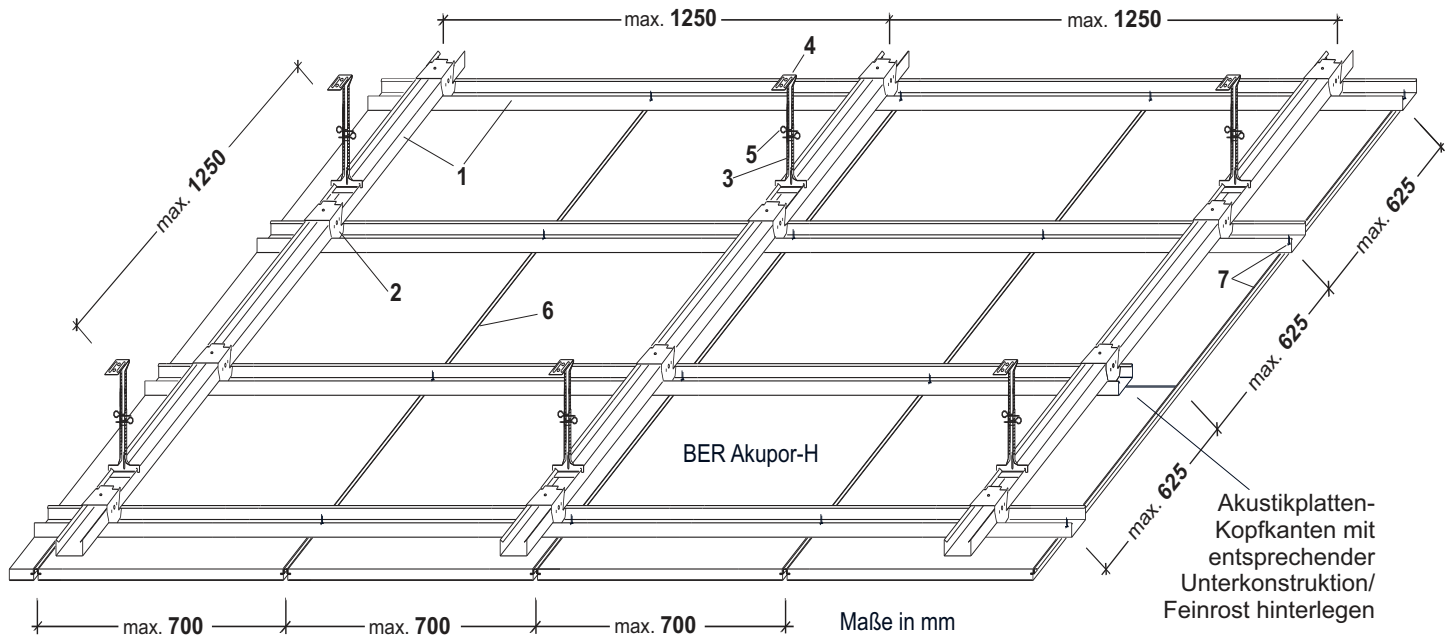


BER Sonoplus-N

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Zusätzlich werden die Akustikplatten mittig im Abstand von 625 mm am Feinrost sichtbar mit einer Schnellbauschraube 3,6x35 befestigt. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1538 000-1  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

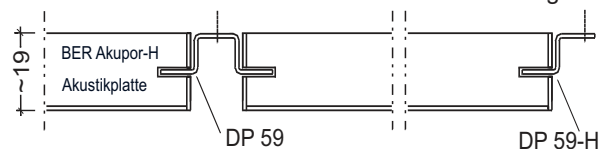
Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2/421-3,5x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m<sup>2</sup>



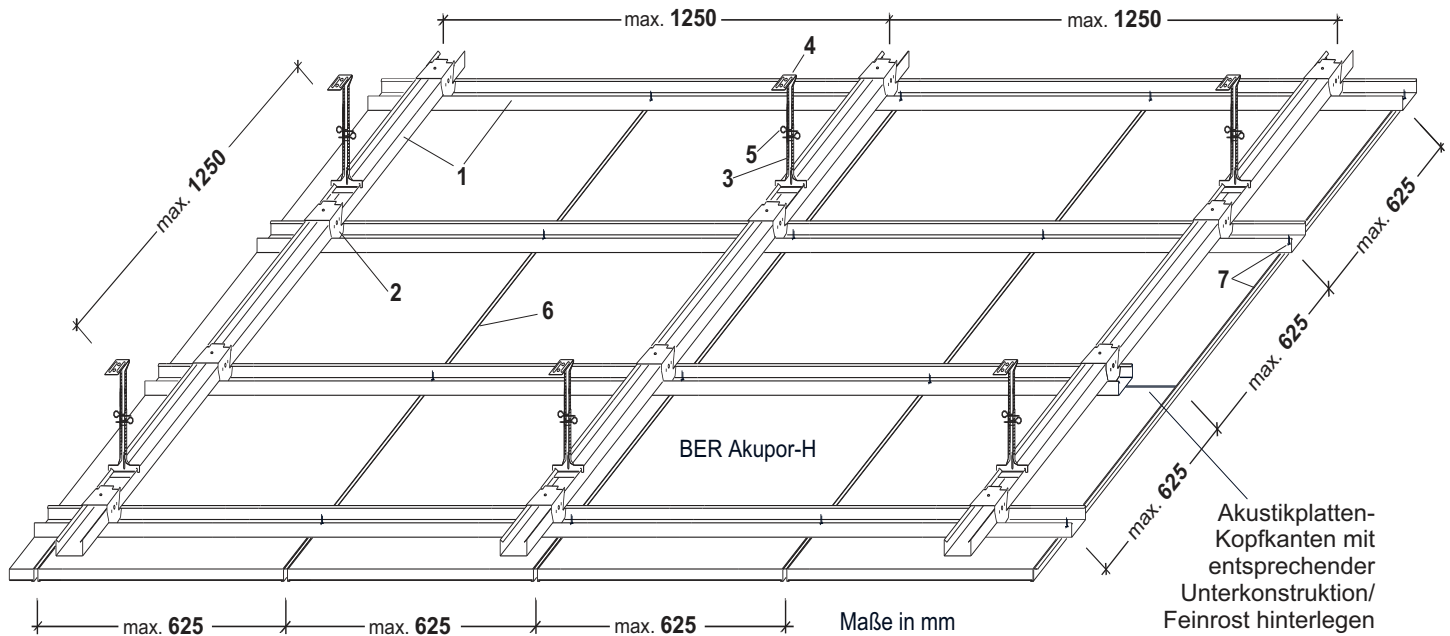
BER Akupor-H

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-4  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab

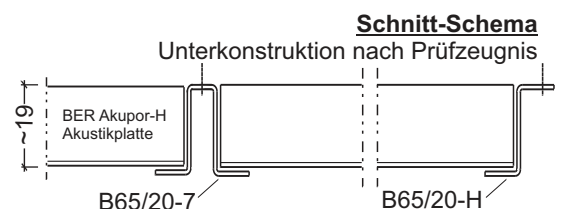


Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m<sup>2</sup>

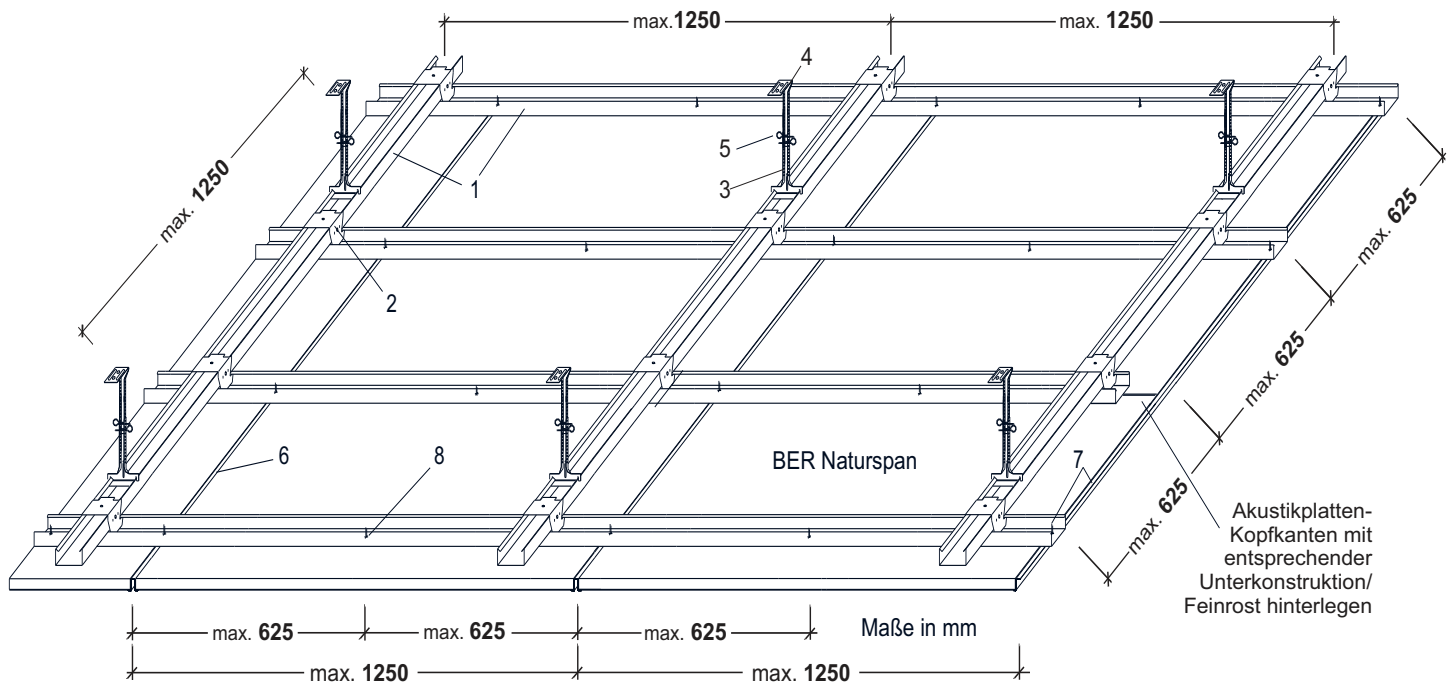
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



BER Akupor-H

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-3  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

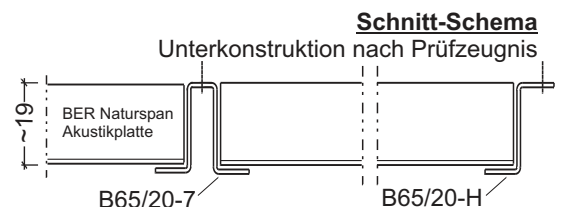
Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	0,80 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	1,28 Stück
8 Schnellbauschraube selbstschneidend	3,6x35	1,28 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,95 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 9,60 Kg/m<sup>2</sup>



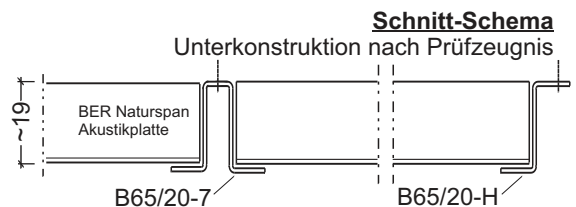
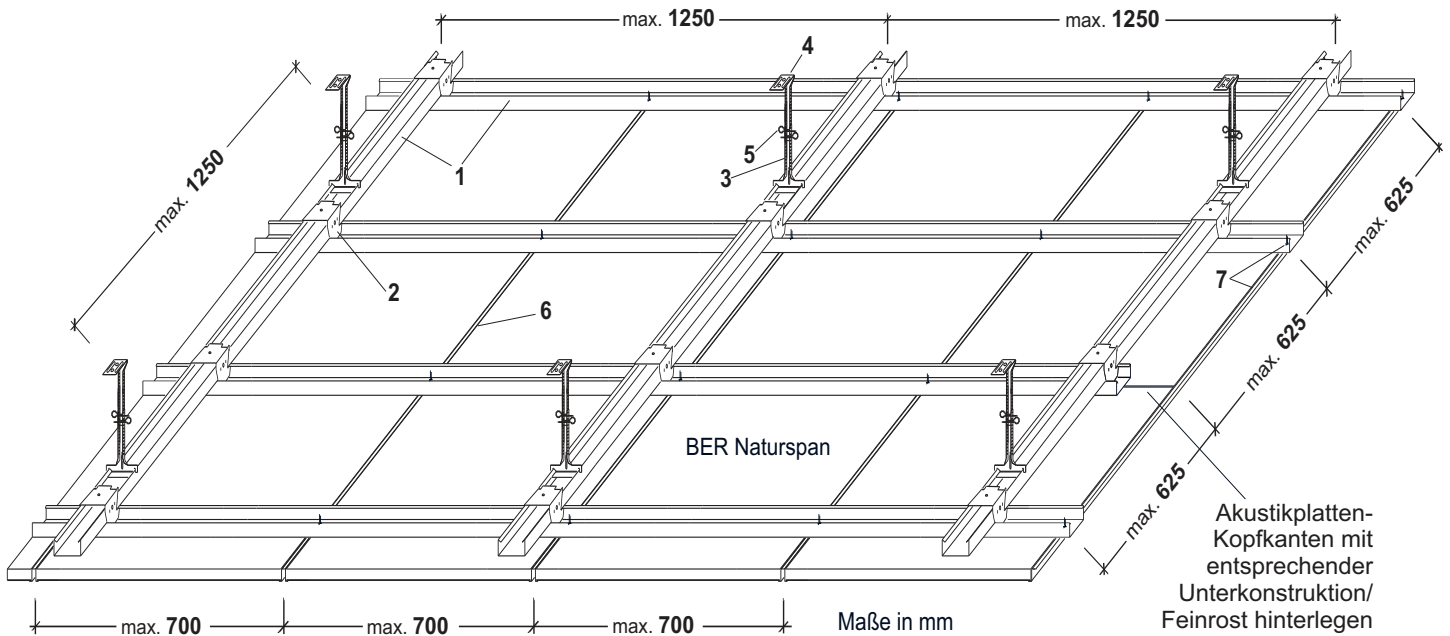
BER Naturspan Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Zusätzlich werden die Akustikplatten mittig im Abstand von 625 mm am Feinrost sichtbar mit einer Schnellbauschraube 3,6x35 befestigt. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 6396 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 9,60 Kg/m<sup>2</sup>

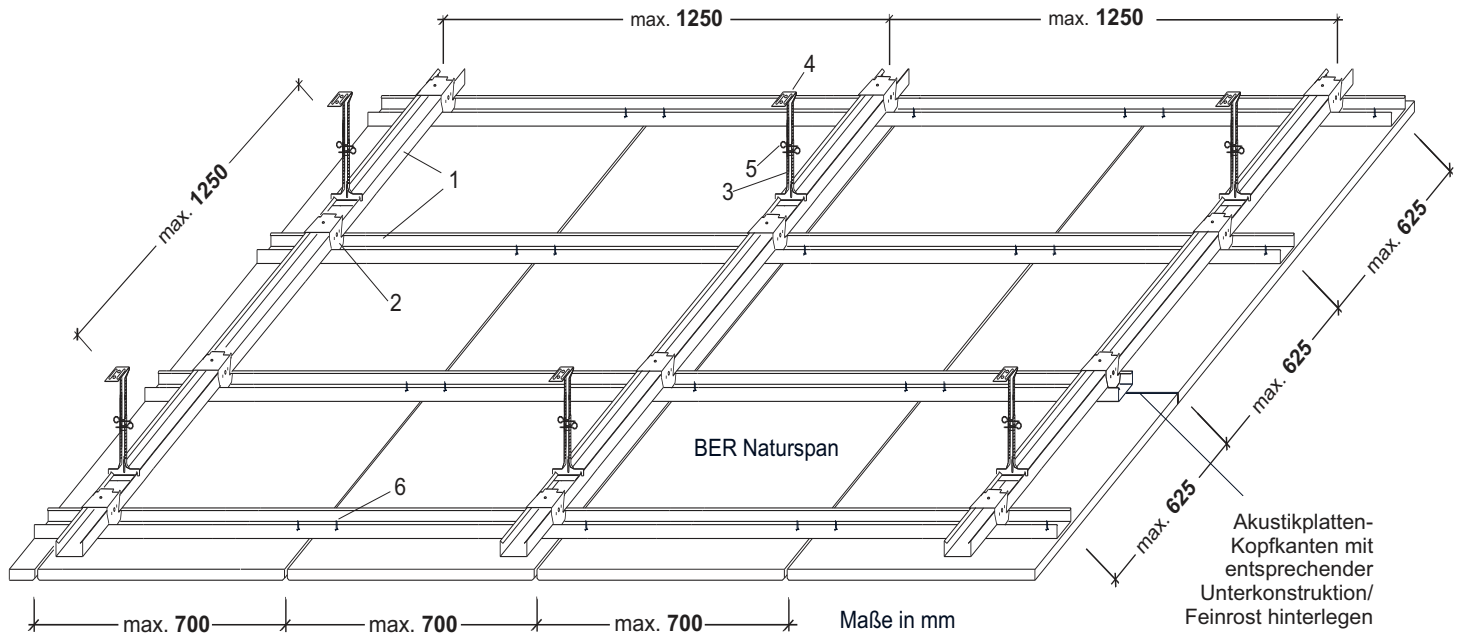


BER Naturspan Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfenden müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 6396 000-6  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

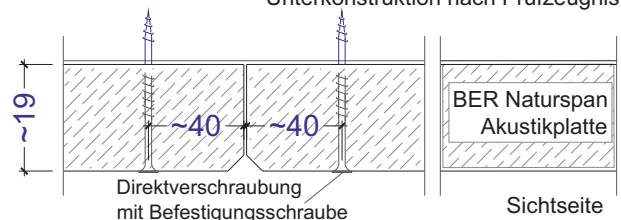
Deckenausschnitt  
Draufsicht  
Schema ohne Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 9,60 Kg/m<sup>2</sup>



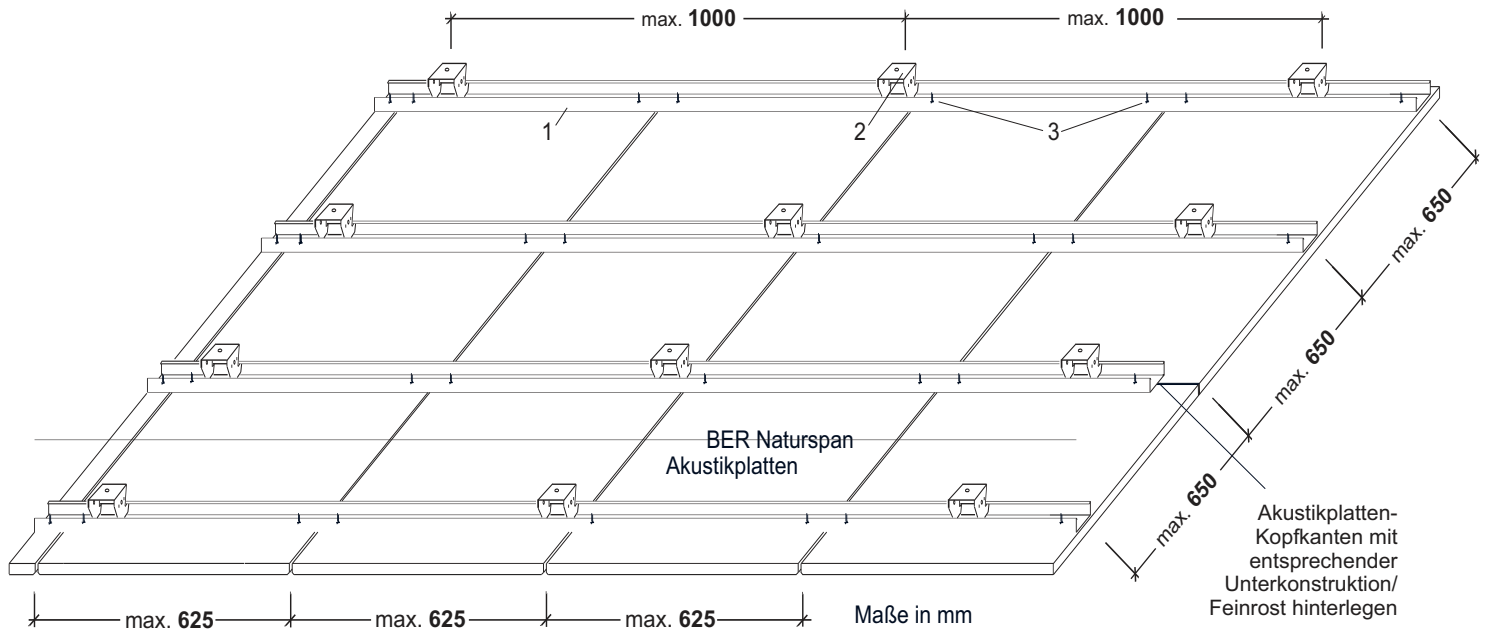
BER Naturspan Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit Befestigungsschrauben 3,6x35 im Abstand von 625mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung zur direkten Befestigung mit C-Deckenprofil mit minimaler Aufbauhöhe von 75 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1600 000-1 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt Draufsicht Schema ohne Maßstab

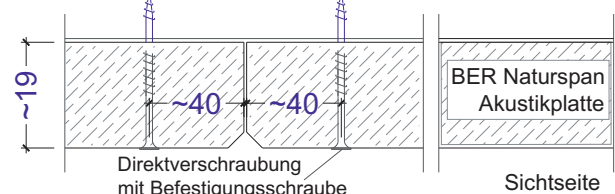


Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	1,70 lfdm 0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder Montageschrauben für die Befestigung der C-Profile (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	1/22A	1,70 Stück 1,70 Stück
3 Selbstschneidende Befestigungsschraube	3,6 x 35 mm	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,10 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Naturspan Akustikplatte ca. 9,60 Kg/m<sup>2</sup>

Schnitt-Schema  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

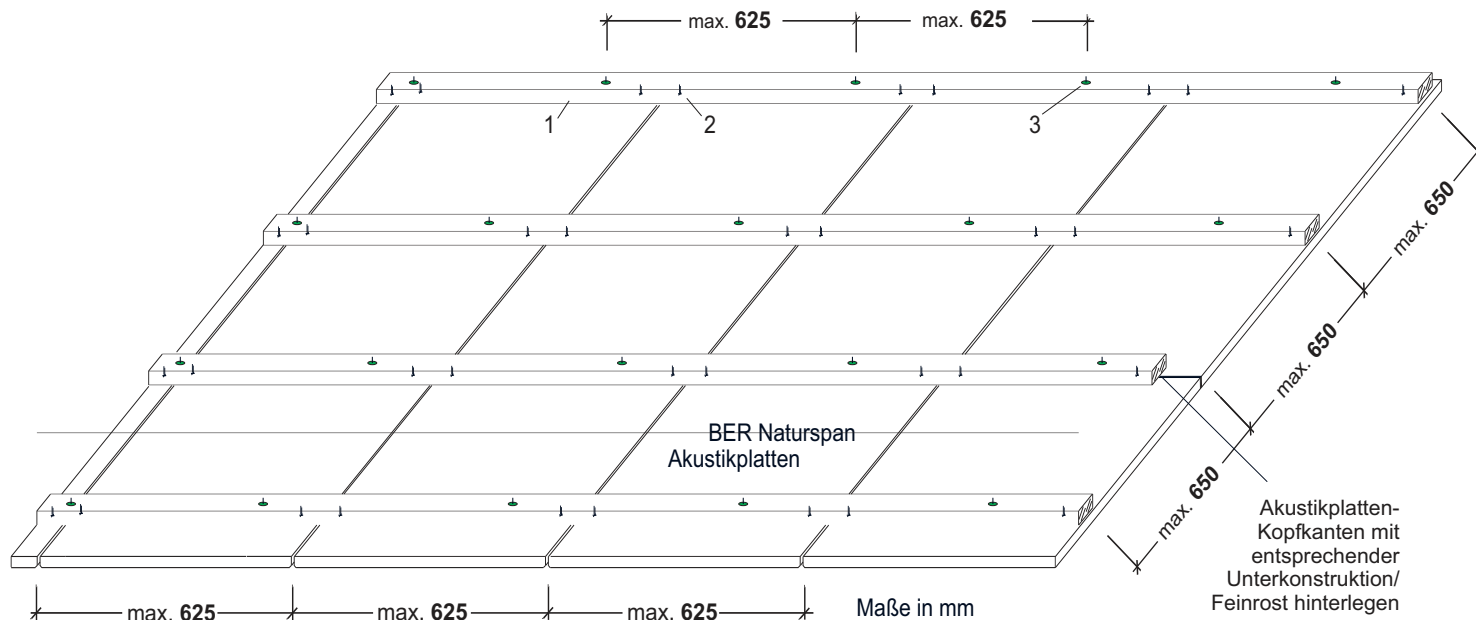


BER Naturspan Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 1000 mm am Baukörper, mit Unterlegscheiben und Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit selbstschneidenden Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung zur direkten Verschraubung an Konstruktionshölzern mit minimaler Aufbauhöhe von 60 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1600 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

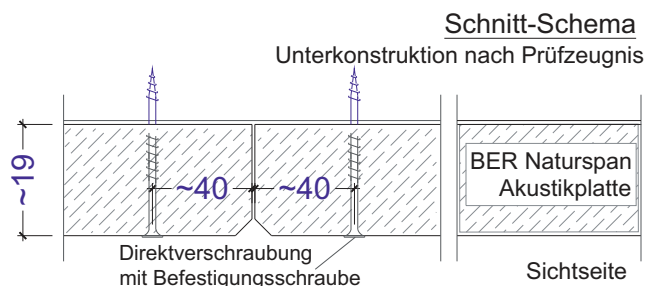
Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	Bedarf
1 Konstruktionsholz 38 x 58 mm	1,70 lfdm
2 Befestigungsschraube 3,6 x 35	6,00 Stück
3 Montageschraube für die Befestigung der Konstruktionshölzer (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	2,80 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,50 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan Akustikplatte ca. 9,60 Kg/m<sup>2</sup>



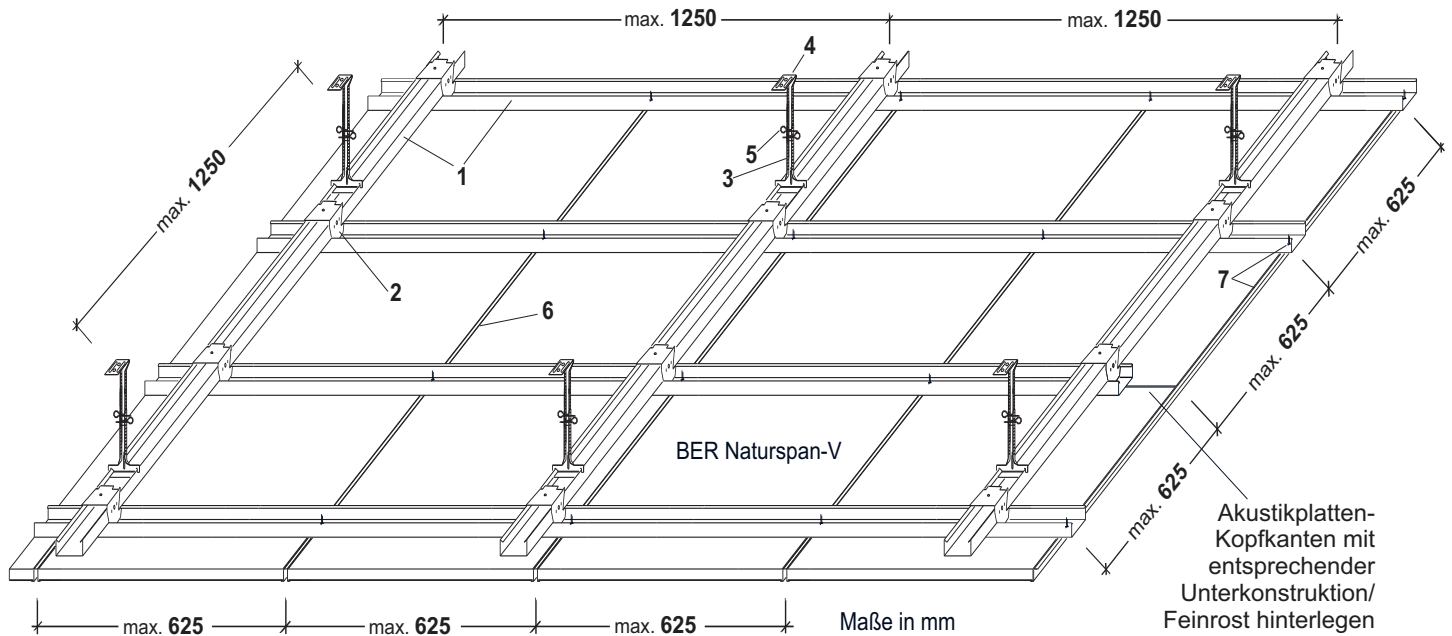
BER Naturspan Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, wird das Konstruktionsholz rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 650 mm am Baukörper befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Konstruktionsholz durch Direktverschraubung mit selbstschneidenden Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

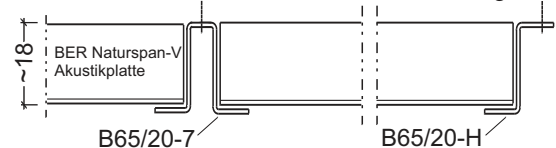


Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-4  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m<sup>2</sup>

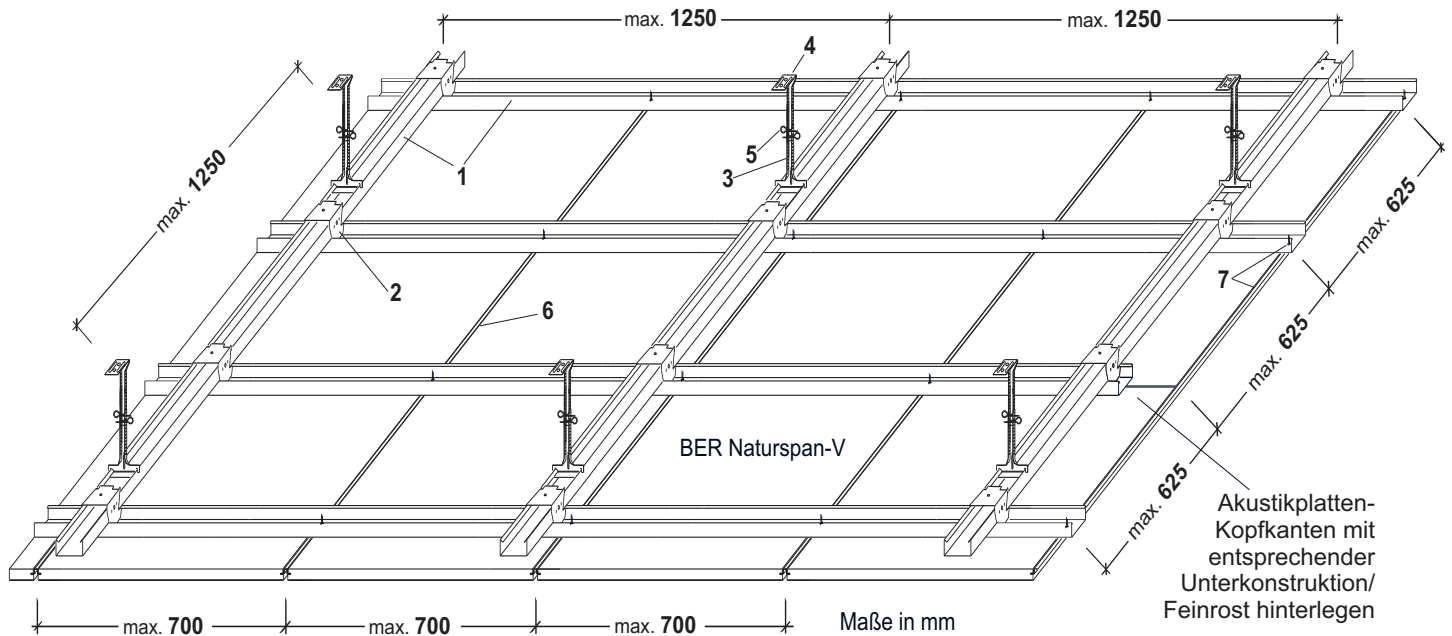
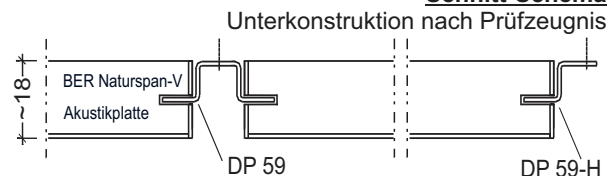


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1538 000-1  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab


**Schnitt-Schema**


Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil Selbstschneidende-Befestigungsschraube	DP59-H 2/421-3,5x16	n. Bedarf 2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $2,40 \text{ Kg/m}^2$   
 Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca.  $7,60 \text{ Kg/m}^2$



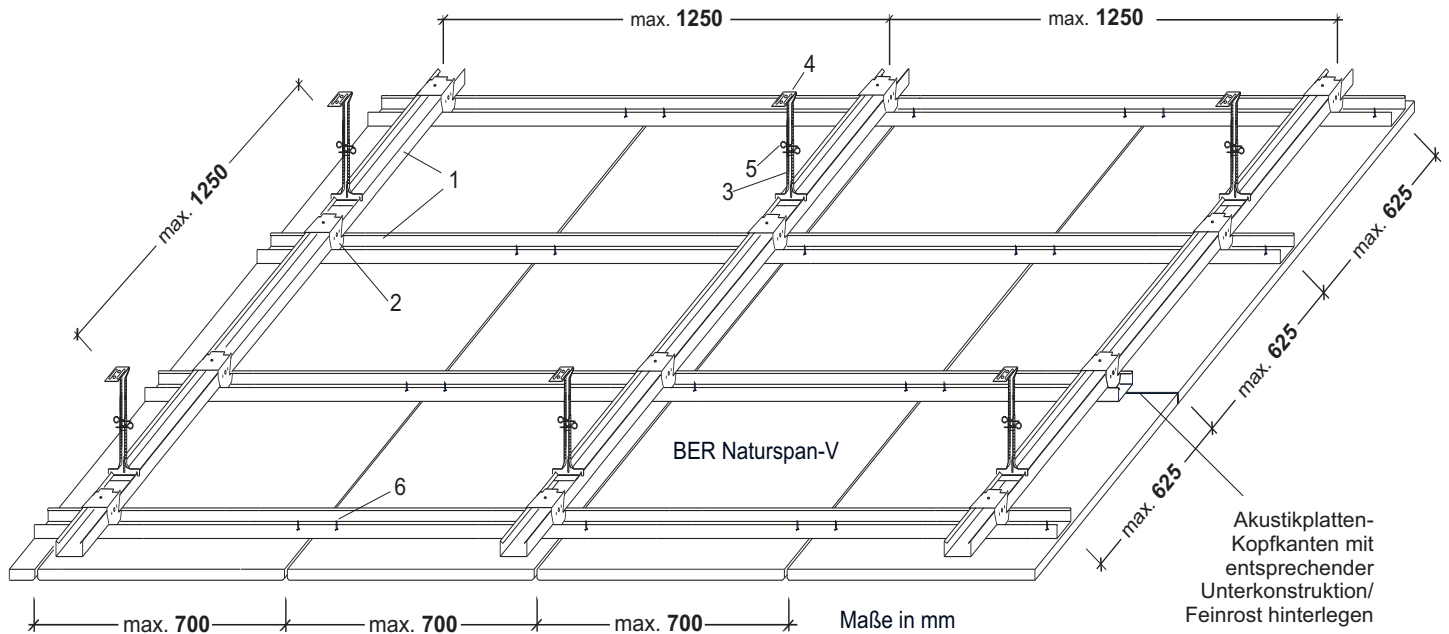
BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.



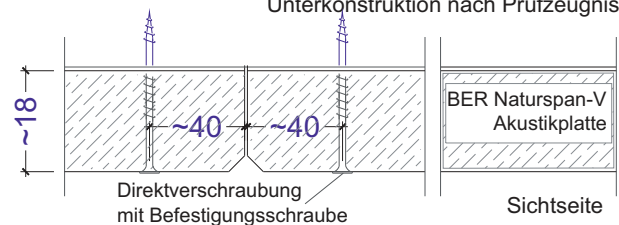
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m<sup>2</sup>

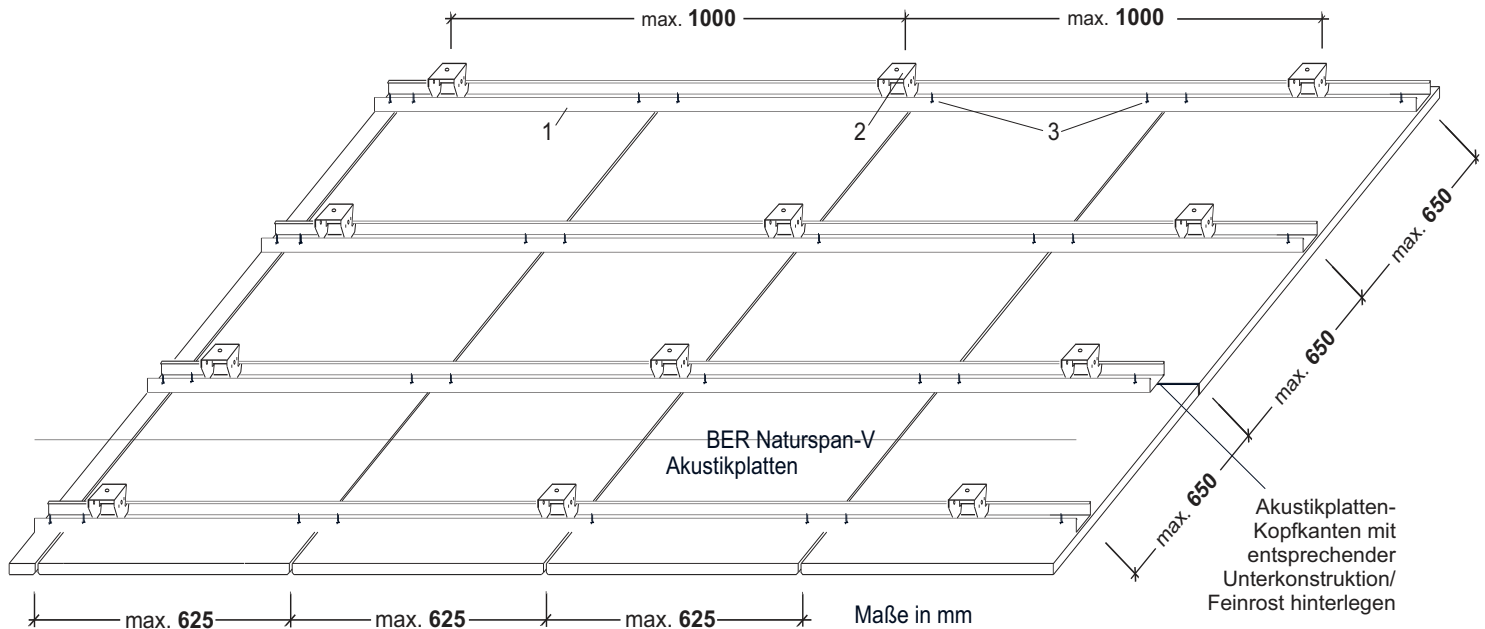


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

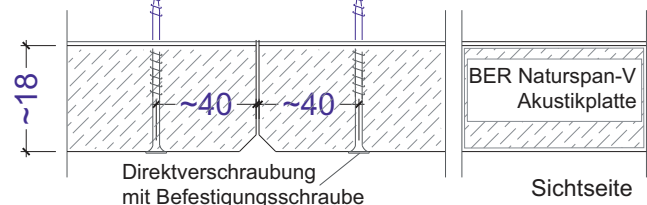
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung zur direkten Befestigung mit C-Deckenprofil mit minimaler Aufbauhöhe von 75 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1600 000-1  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
Draufsicht  
Schema ohne Maßstab



### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	1,70 lfdm 0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder Montageschrauben für die Befestigung der C-Profile (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	1/22A	1,70 Stück 1,70 Stück
3 Selbstschneidende Befestigungsschraube	3,6 x 35 mm	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,10 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m<sup>2</sup>



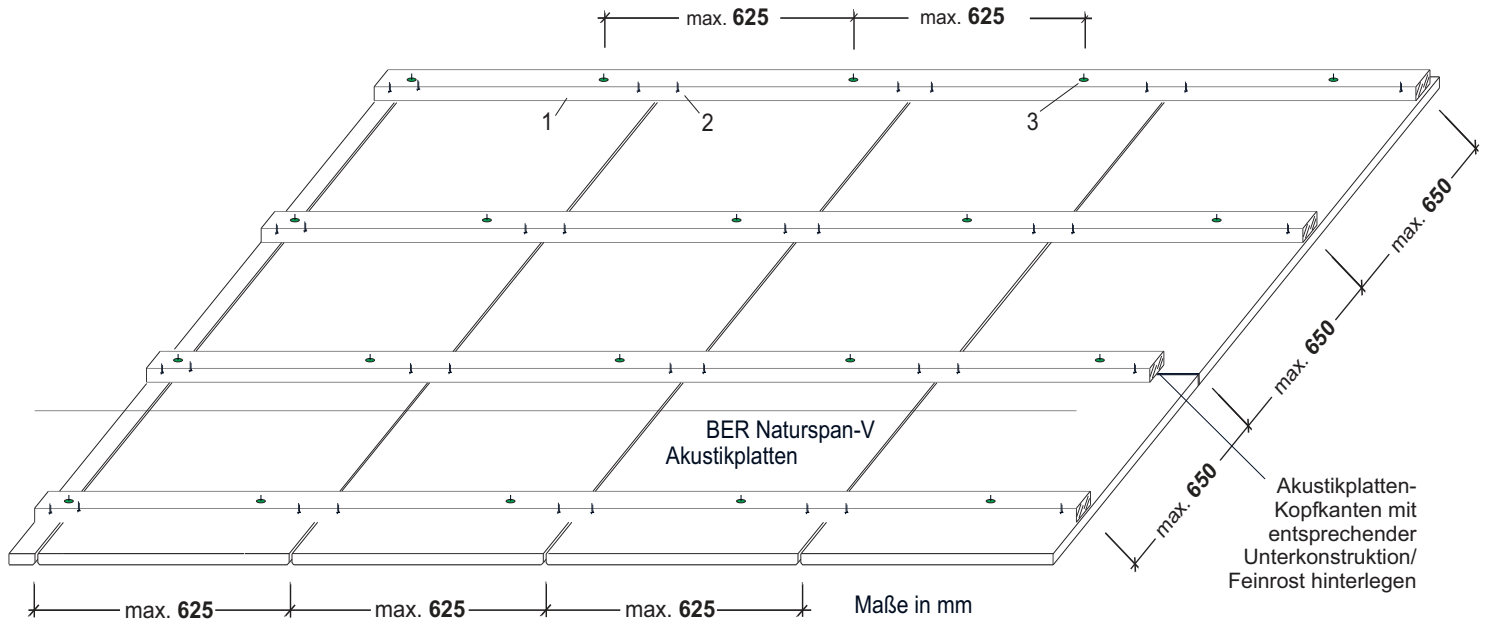
BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 1000mm am Baukörper, mit Unterlegscheiben und Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit selbstschneidenden Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



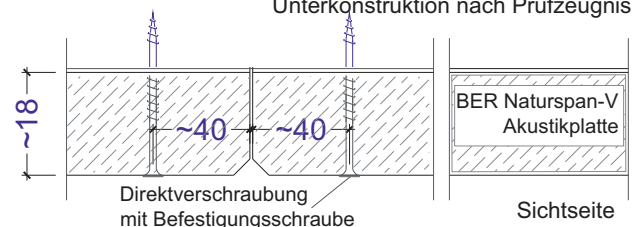
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung zur direkten Verschraubung an Konstruktionshölzern mit minimaler Aufbauhöhe von 60 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1600 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	Bedarf
1 Konstruktionsholz 38 x 58 mm	1,70 lfdm
2 Befestigungsschraube 3,6 x 35	6,00 Stück
3 Montageschraube für die Befestigung der Konstruktionshölzer (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	2,80 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,50 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m<sup>2</sup>

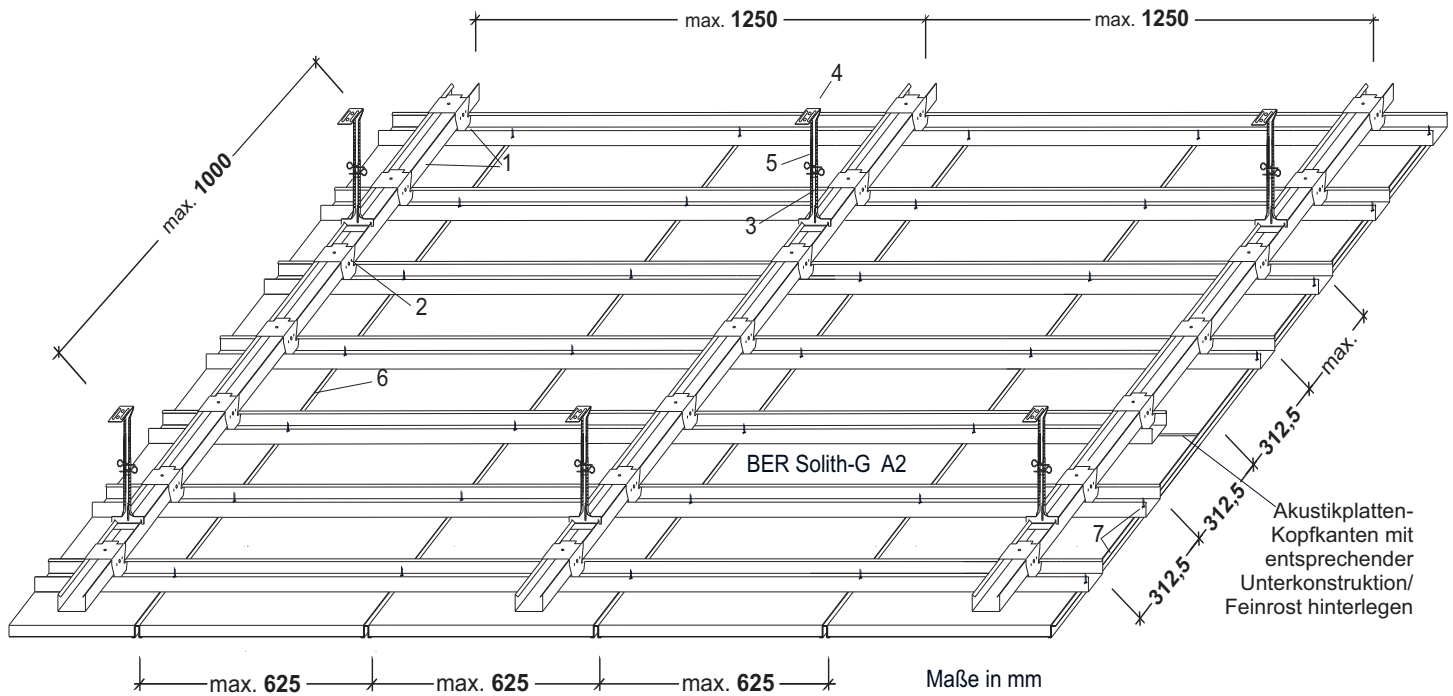


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, wird das Konstruktionsholz rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 650 mm am Baukörper befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Konstruktionsholz durch Direktverschraubung mit selbstschneidende Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7096 000  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
Draufsicht  
Schema ohne Maßstab

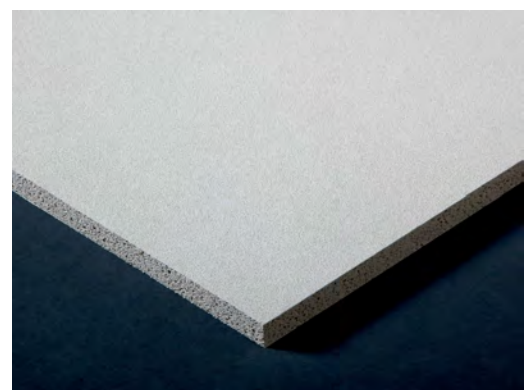
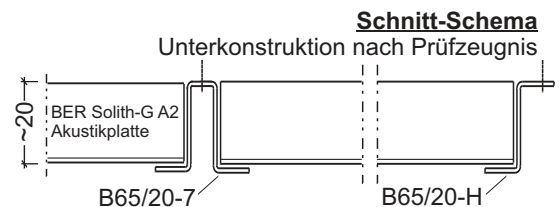


Maße in mm

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	4,00 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,05 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Solith-G A2-Akustikplatte ca. 6,00 Kg/m<sup>2</sup>



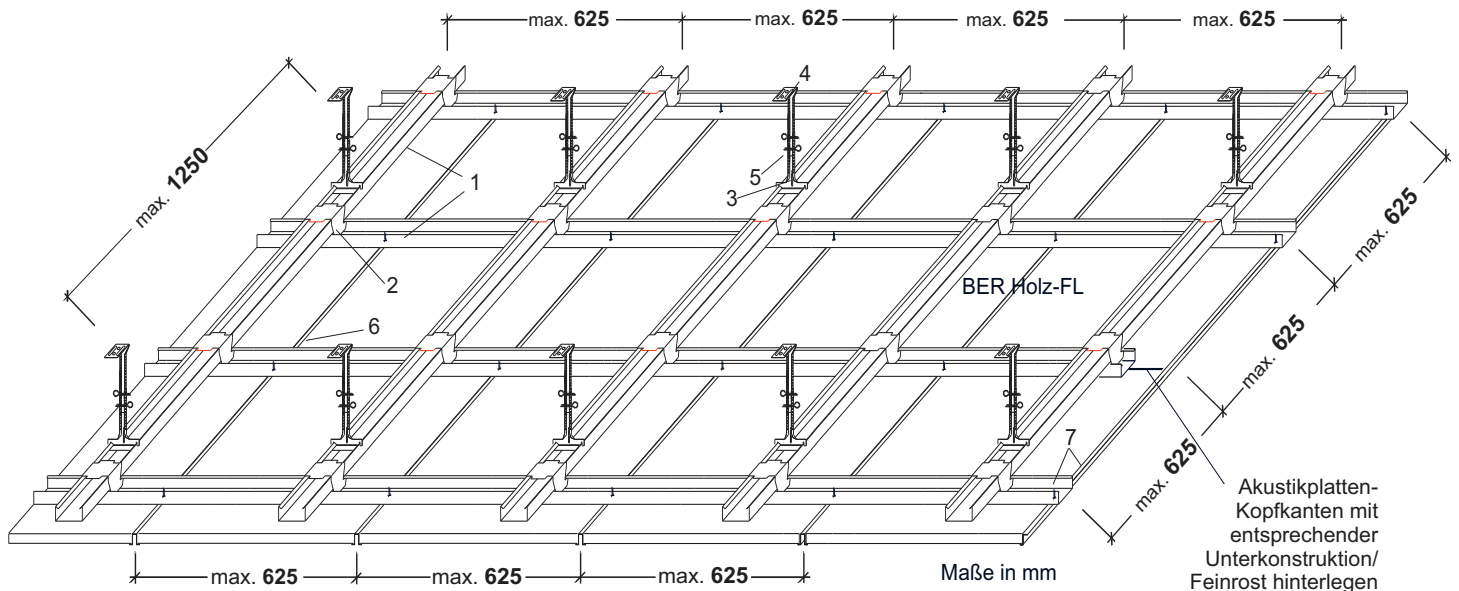
BER Solith-G A2 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



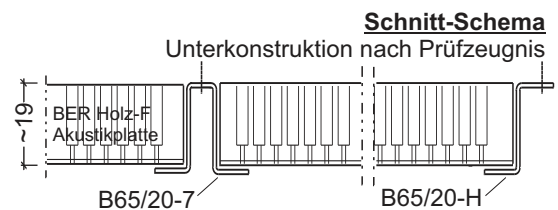
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 1/3-4, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	3,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m<sup>2</sup>

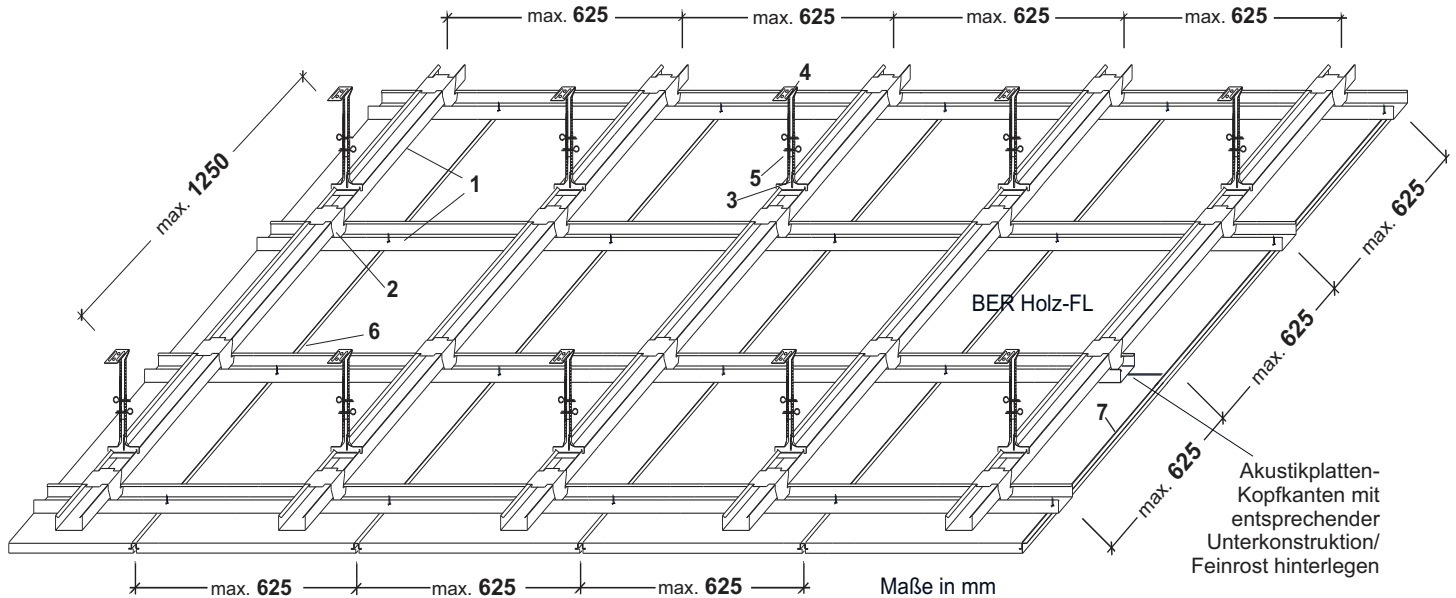
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



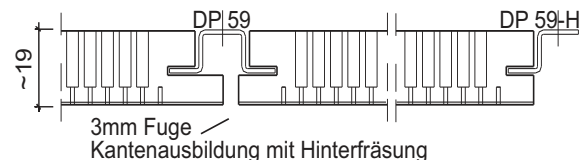
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 1/3-4, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	3,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m<sup>2</sup>



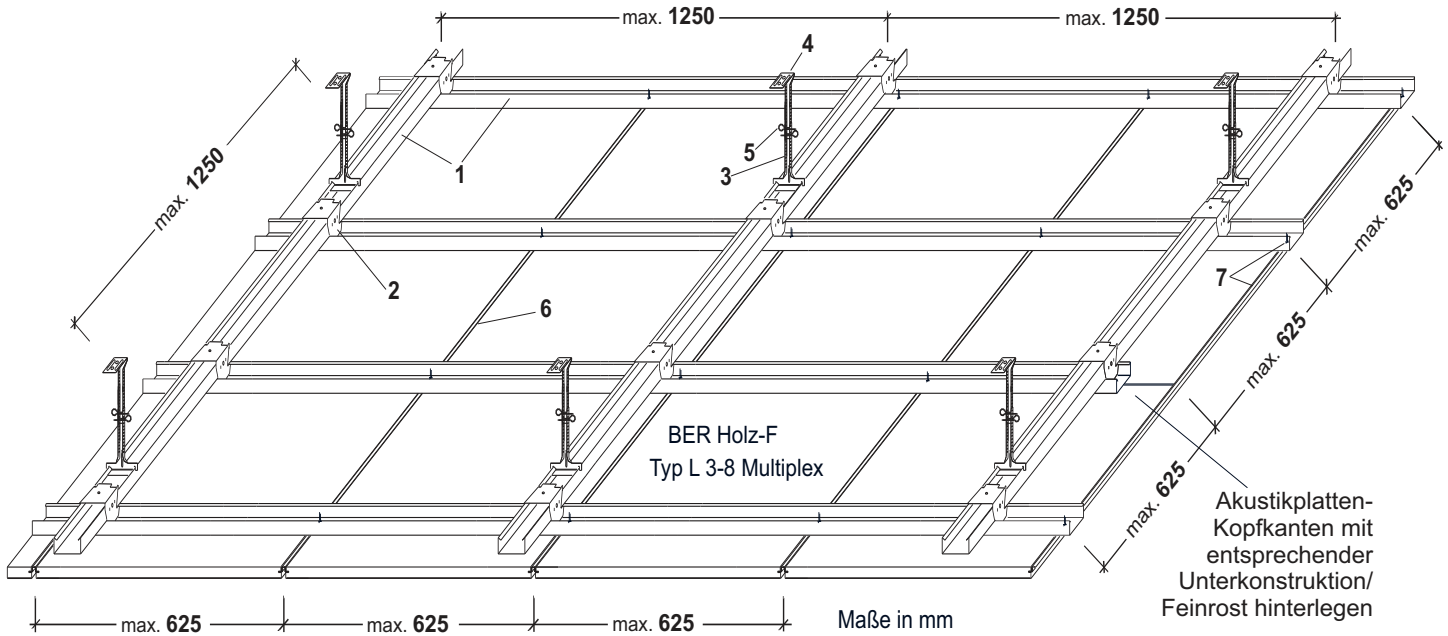
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-5  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

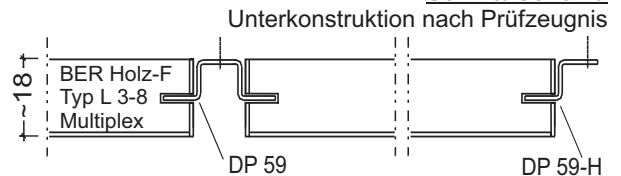
Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 3-8, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen.

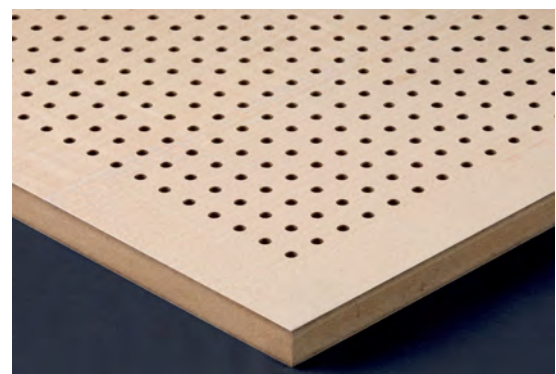
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

**Schnitt-Schema**



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9 x 16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 12,35 Kg/m<sup>2</sup>

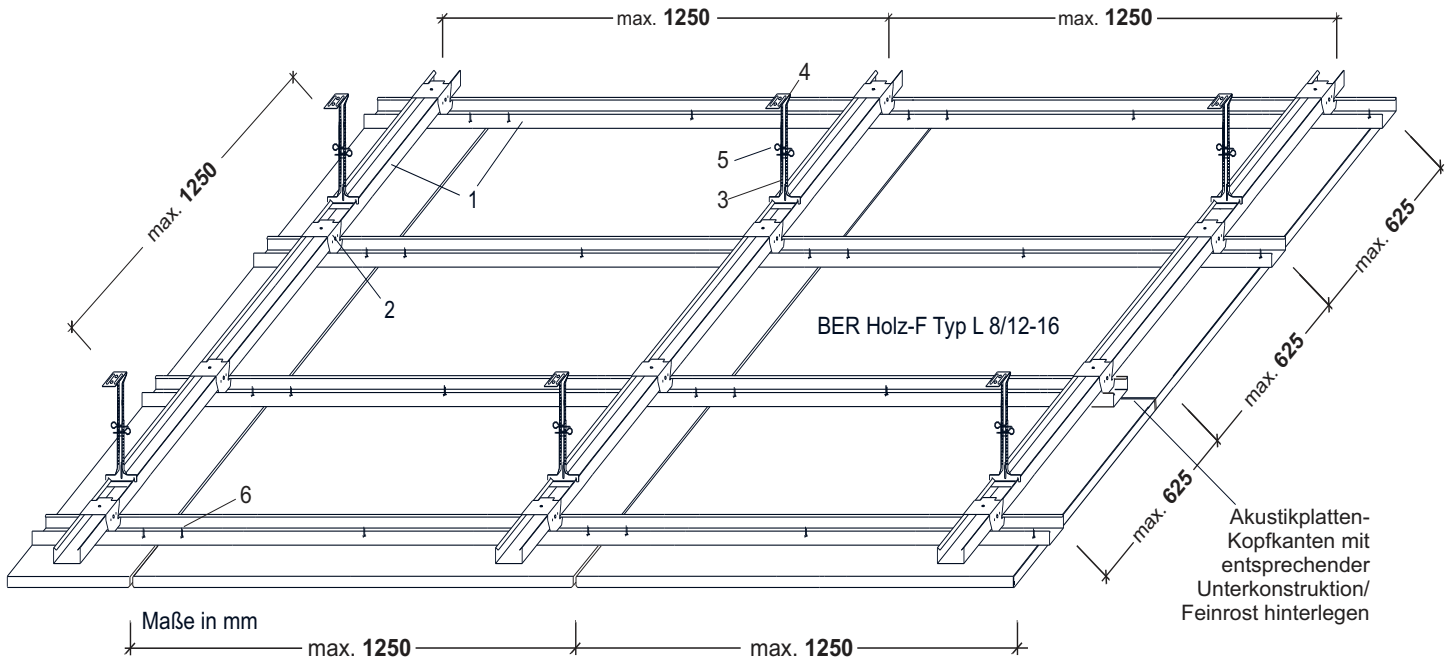


BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfseiten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

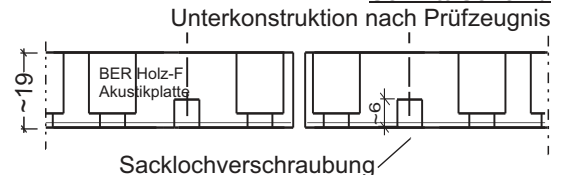
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-4  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

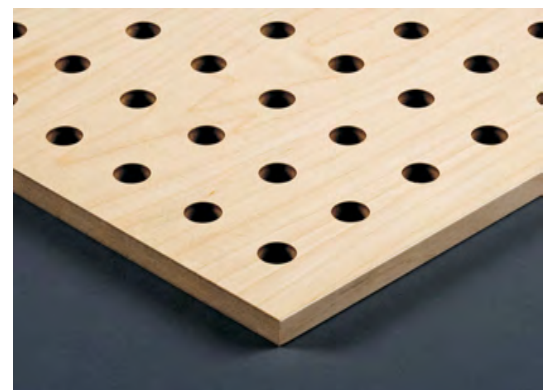


BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m<sup>2</sup>



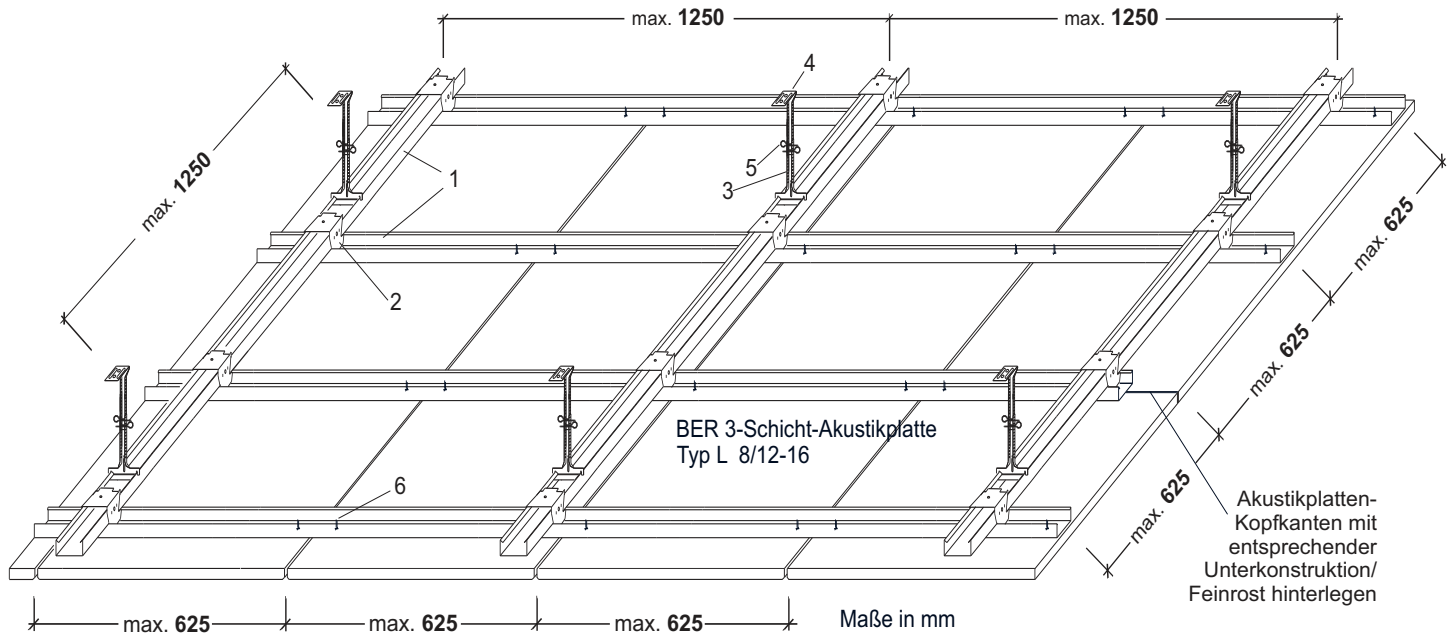
BER Holz-F Typ L 8/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch die Direktverschraubung mit Schrauben 3,6x35 im Abstand von 625 mm. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1538 000-3  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab

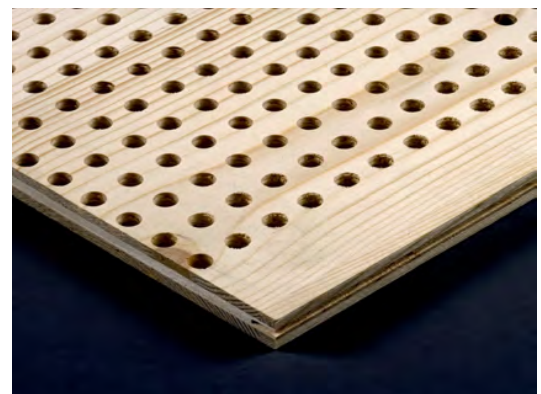
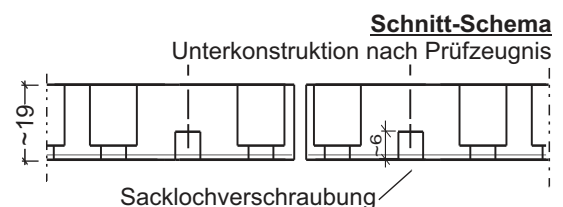


BER 3-Schicht Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der 3-Schicht Akustikplatte ca. 5,51 Kg/m<sup>2</sup>

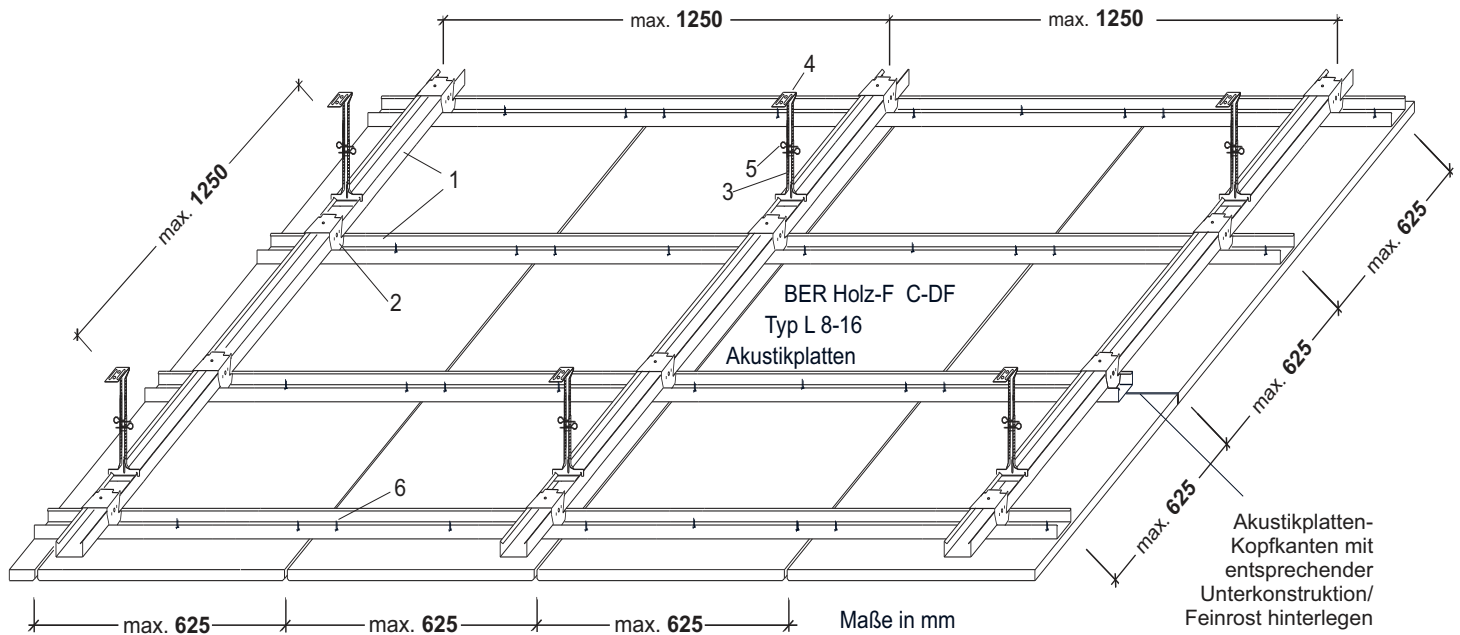


BER 3-Schicht Typ L 8/12-16

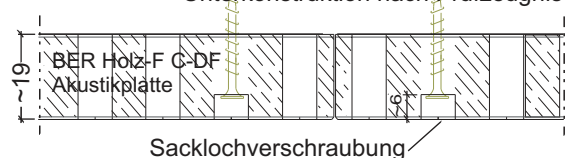
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechteckwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3,6x35. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-4  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



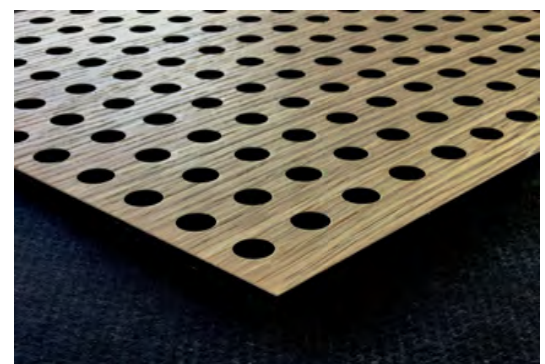
BER Holz-F C-DF Akustikplatte, max. Lochung 8-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F C-DF Akustikplatte ca. 14,0 Kg/m<sup>2</sup>



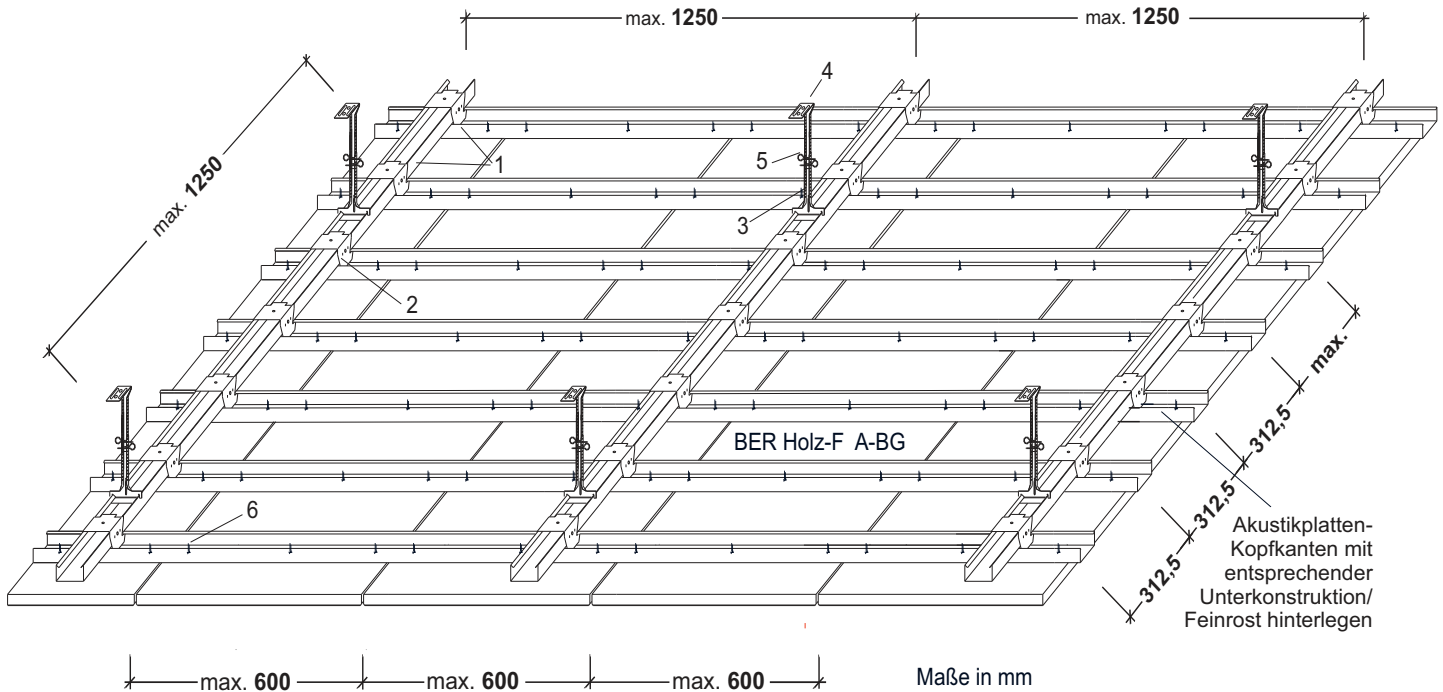
BER Holz-F C-DF Typ L 8-16 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch die Direktverschraubung mit Schrauben 3,6x35 im Abstand von 625 mm. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-1  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab

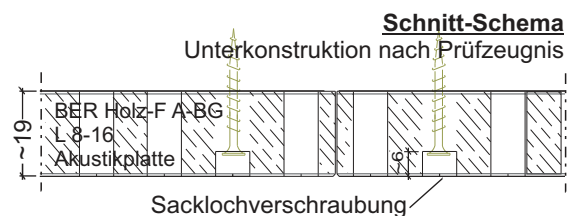


BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 8-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	2/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube Vollgewinde-Senkopf-Schraube	3 x 30	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatte ca. 10,50 Kg/m<sup>2</sup>

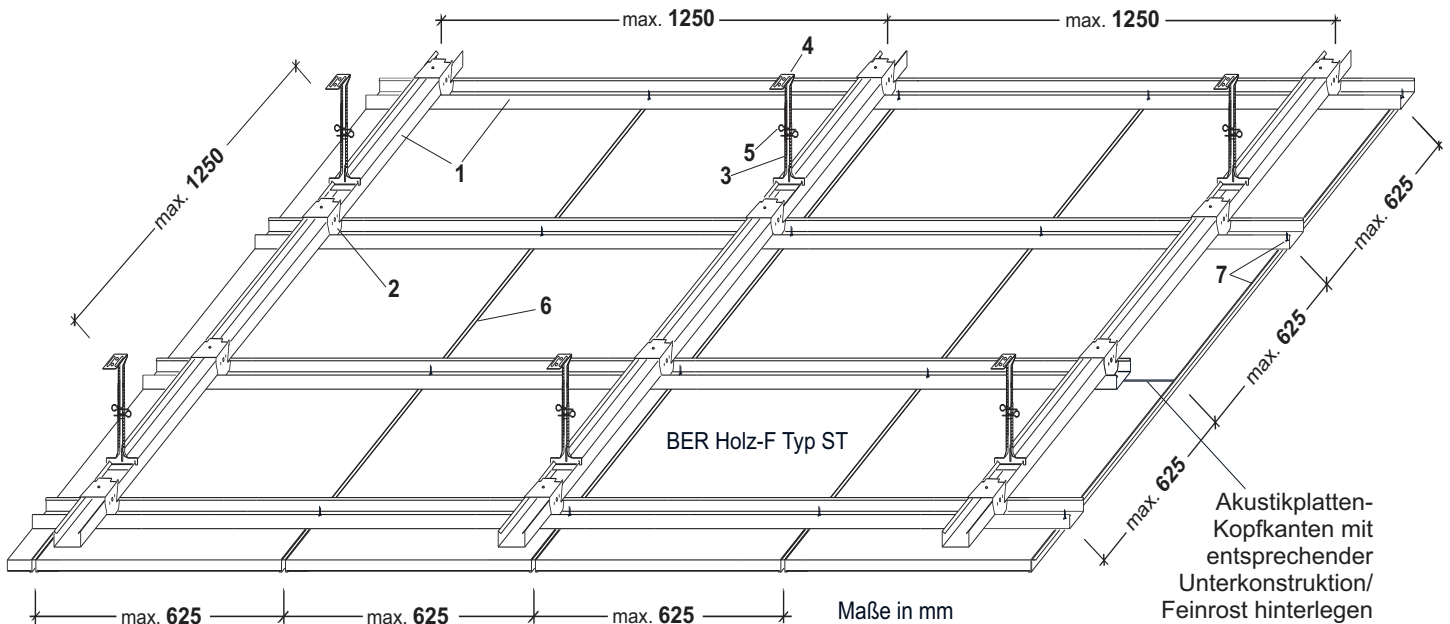


BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3 x 30. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 1538 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab

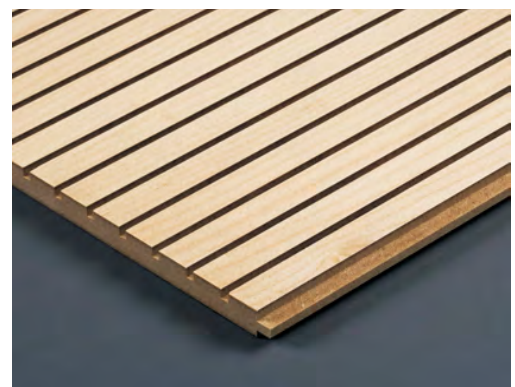
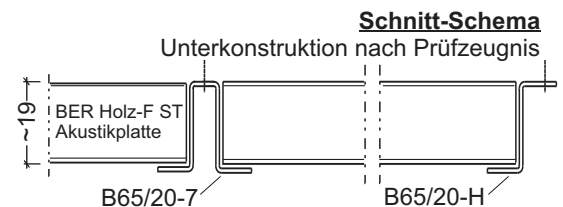


BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F Typ ST Akustikplatte ca. 10,76 Kg/m<sup>2</sup>



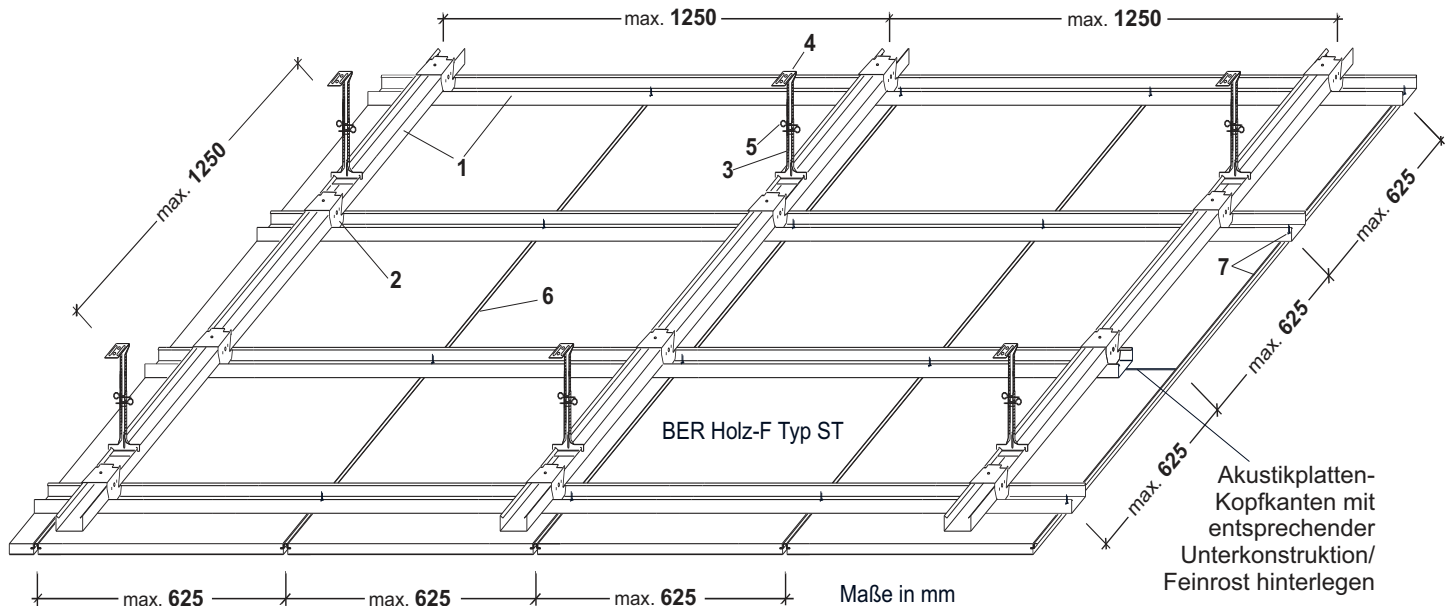
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung  
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4578 000-3  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
 Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
 Draufsicht  
 Schema ohne Maßstab



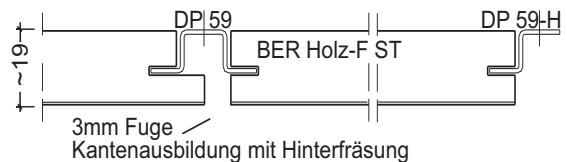
BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

\* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m<sup>2</sup>

**Schnitt-Schema**  
 Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

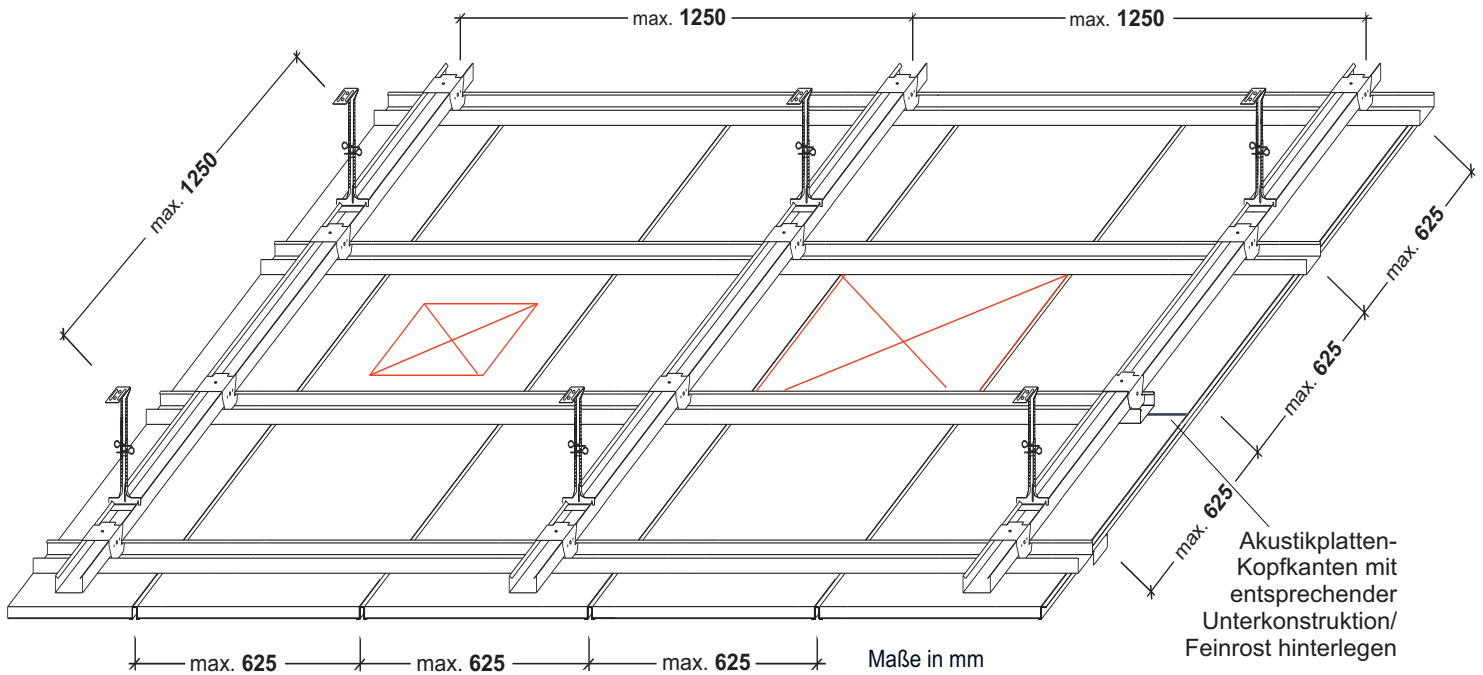


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für alle ballwurfsicheren Deckenverkleidungen  
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 7766 000-5  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A  
Aufprallgeschwindigkeit  $16,5 \pm 0,8$  m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt  
Draufsicht  
Schema ohne Maßstab

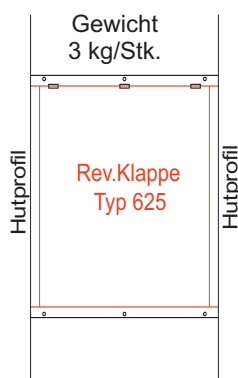
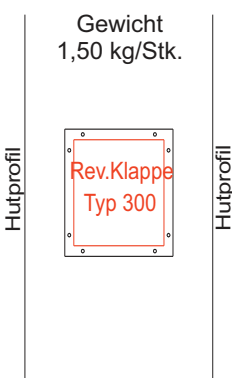


An dem äußeren Rahmen eines Aluminium-Profil mit dem die werkseitig vorgefertigte Revisionsklappe eingefasst ist, wird sie dem System entsprechend rückseitig durch Verschraubung mit entsprechender Anzahl Schrauben, 5 x 20 mit der ballwurfsicherer Akustikplatte verbunden.

Auf Wunsch besteht auch die Möglichkeit, die Revisionsklappen werkseitig nach Vorgaben, in eine dem System entsprechende Akustikplatte zu montieren.



Einbausituation



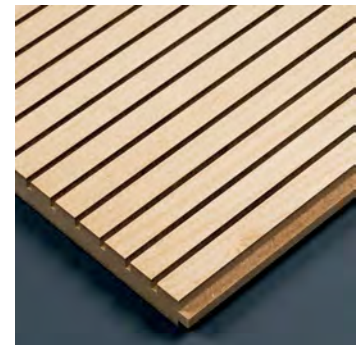
BER RK Typ 300    BER RK Typ 625



# Inhaltsverzeichnis

## Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

<b>BER Holz-F Akustikplatten Typ 0</b> Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar System W625-SK ..... Seite 198
<b>BER Holz-F C-MF Akustikplatten Typ 0</b> nach DIN 4102 im Verbund Baustoffklasse B1 System W625-SK ..... Seite 199
<b>BER Holz-F C-DF Akustikplatten Typ SL 3/8-16</b> nach DIN 4102 im Verbund Baustoffklasse B1 System W625-65-7 ..... Seite 200 System W625-SK ..... Seite 201
<b>BER Holz-F Akustikplatten Typ S</b> Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar Holz-F Typ SL 3/8-16 System W625-65-7 ..... Seite 202 System W625-SK ..... Seite 203  Holz-F Typ ST 3-16 System W625-65-7 ..... Seite 204 System W625-SK ..... Seite 205
<b>BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte Typ L 6/12-16</b> Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar System W625-SK ..... Seite 206 System W625-SL ..... Seite 207
<b>BER Multiplex Akustikplatte</b> Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34 System W625-SK ..... Seite 208 Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8 System W625-SK ..... Seite 209 Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16 System W625-SL ..... Seite 210
<b>BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16</b> Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar System W625-SL ..... Seite 211



Holz-F Typ S 3-16  
Holz-F Typ ST 3-16  
Holz-F Typ SL 3/8-16



3-Schicht-Naturholz  
Typ L 6/12-16



Multiplex 6/12-16



Holz-F/L 6/12-16

# Inhaltsverzeichnis

## Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

### BER **Naturspan**

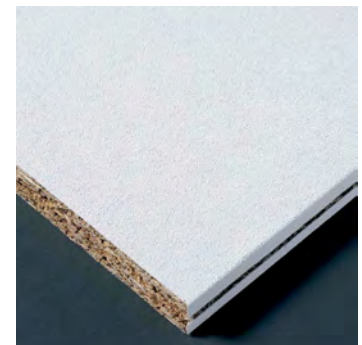
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
System W625-65-7 ..... Seite 212  
System W625-DS ..... Seite 213



Naturspan  
Naturspan-V

### BER **Naturspan-V**

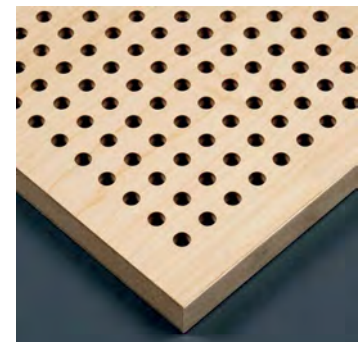
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2  
System W625-65 ..... Seite 214  
System W625-DS ..... Seite 215



Sonoplus-N  
Akupor-H

### BER **Leichte Holzspan-Akustikplatten Sonoplus-N**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
System W625-DS ..... Seite 216  
System W625-65-7 ..... Seite 217



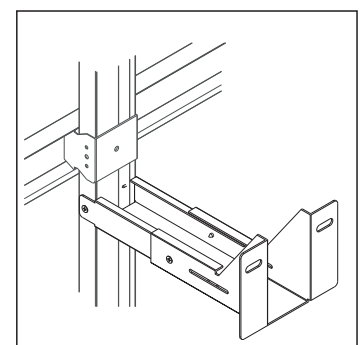
Holz-F A-BG Typ L 6/12-16

### BER **Akupor-H**

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2  
System W625-65 ..... Seite 218  
System W625-DS ..... Seite 219

### BER **Holz-F A-BG Akustikplatten**

Trägerplatte Vermiculit  
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1  
Typ L 6/12-16  
System W625-65-7 ..... Seite 220  
Typ L 6-16  
System W600-SL ..... Seite 221



Abstankonsole

### BER **Sonderlösungen**

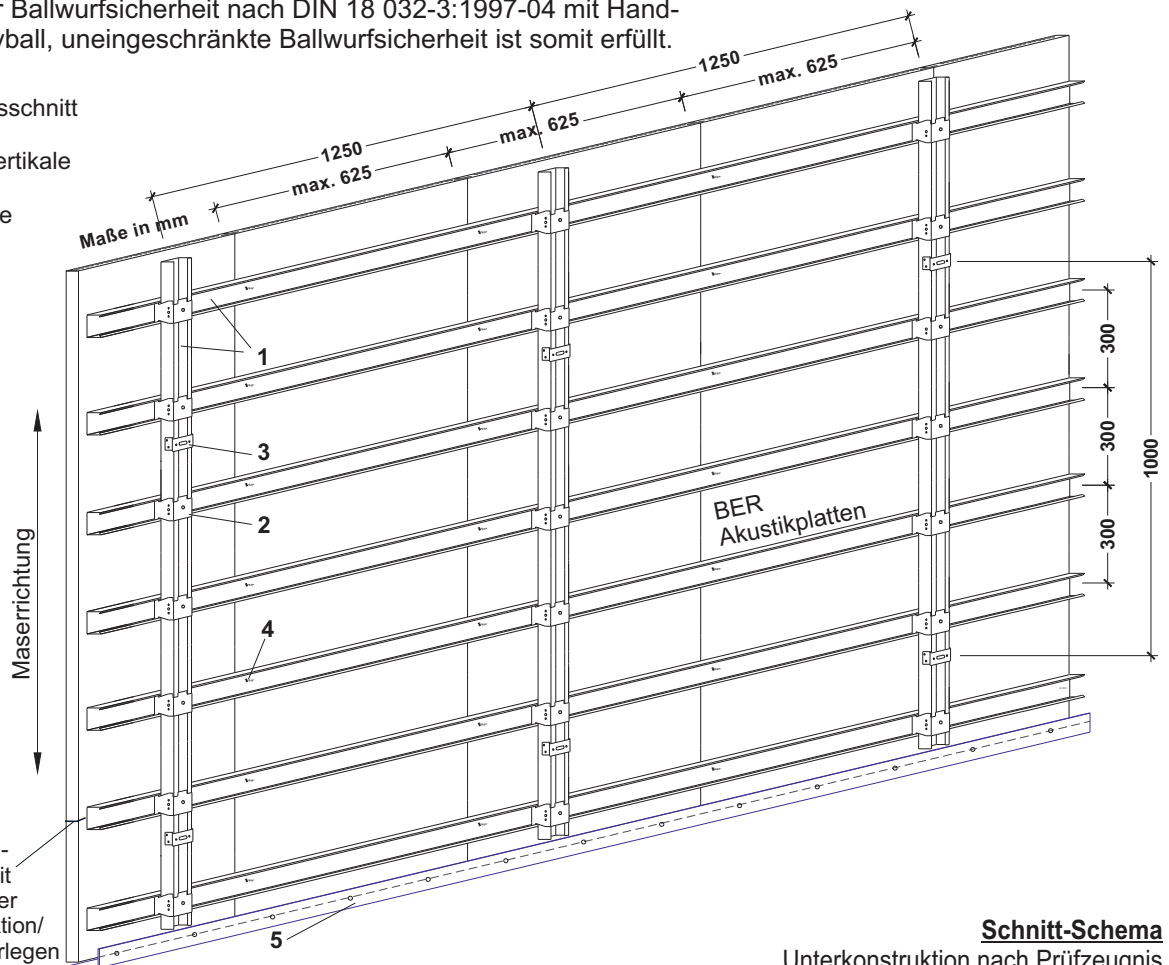
Abstandskonsolen für alle ballwurfsicheren  
Wandverkleidungen .....Seite 222

BWS-Wandsystem horizontale Verlegung ....Seite 223

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-6

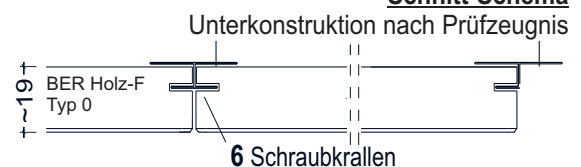
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

#### Schnitt-Schema



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m<sup>2</sup>



BER Holz-F, Typ 0

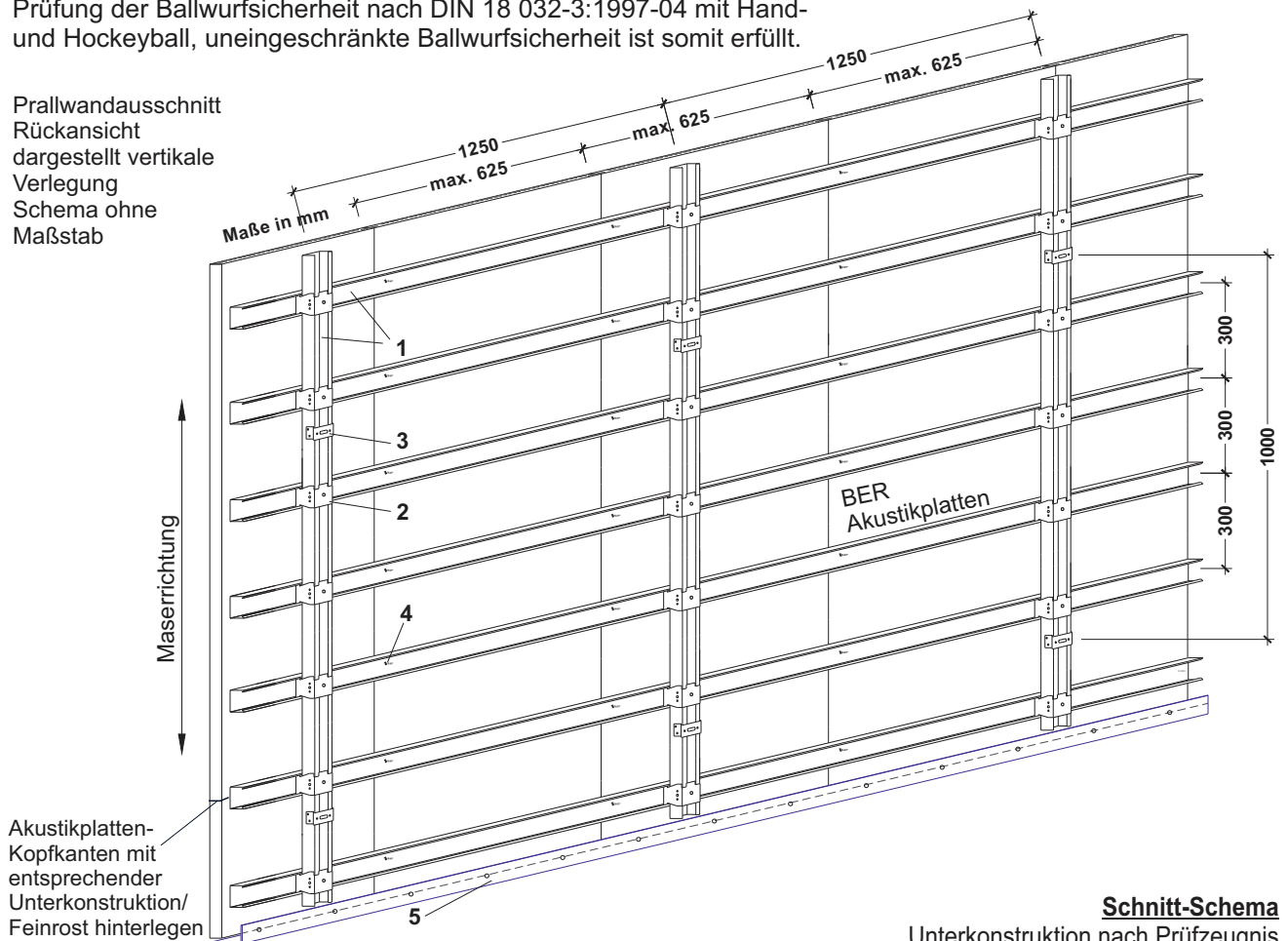
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



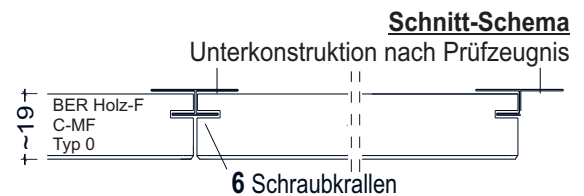
Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-6

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Holz-F, C-MF Akustikplatten Typ 0, ca. 14,0 Kg/m<sup>2</sup>

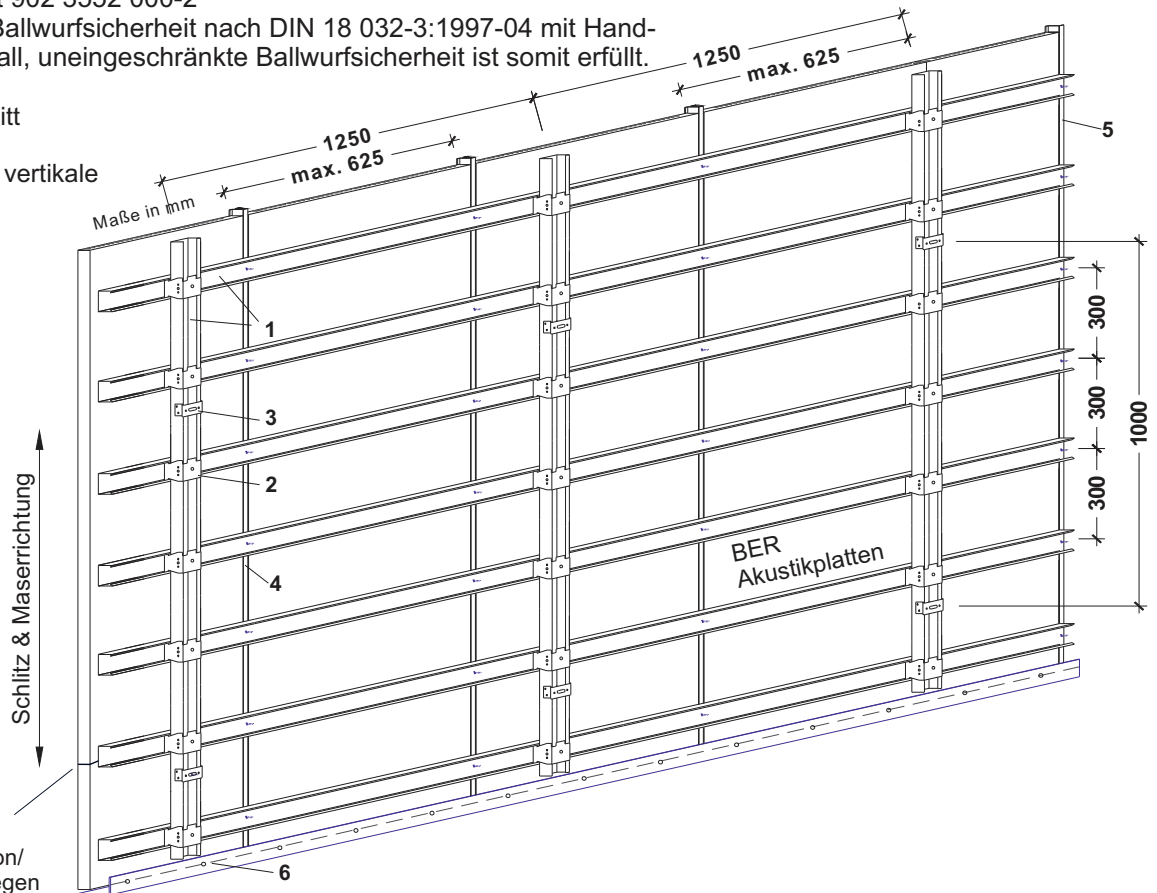


BER Holz-F, C-MF Akustikplatten Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

BER Holz-F C-DF Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere  
 Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen  
 sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

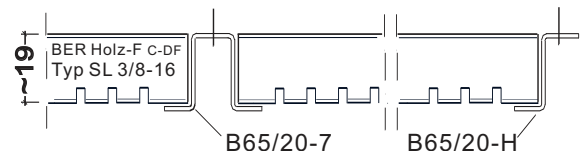
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F, C-DF Typ SL 3/8-16 ca. 13,4 Kg/m<sup>2</sup>

### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

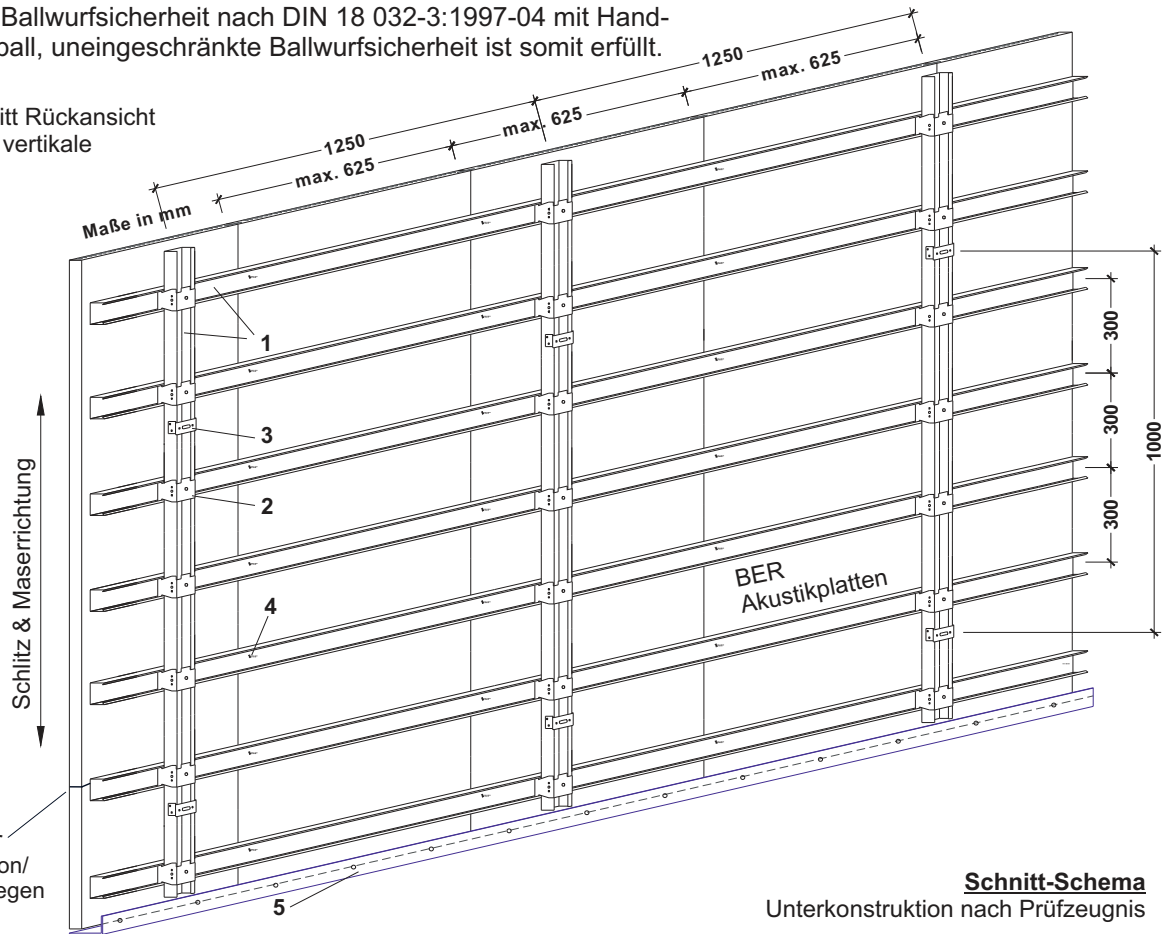


BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene  
 Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben  
 sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit  
 Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit  
 Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost  
 befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an  
 den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion  
 verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.  
 Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

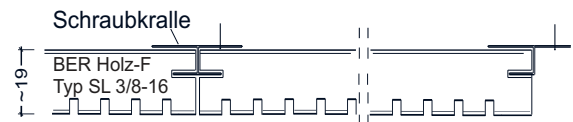
Wandausschnitt Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

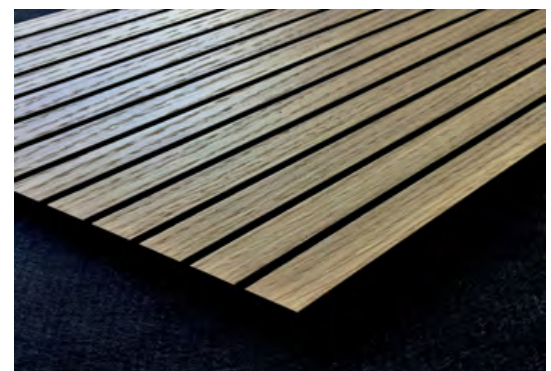


BER Holz-F C-DF Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere  
 Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen  
 sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkralle	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F C-DF Typ SL 3/8-16 ca. 13,4 Kg/m<sup>2</sup>



BER Holz-F C-DF Typ SL 3/8-16 Akustikplatte

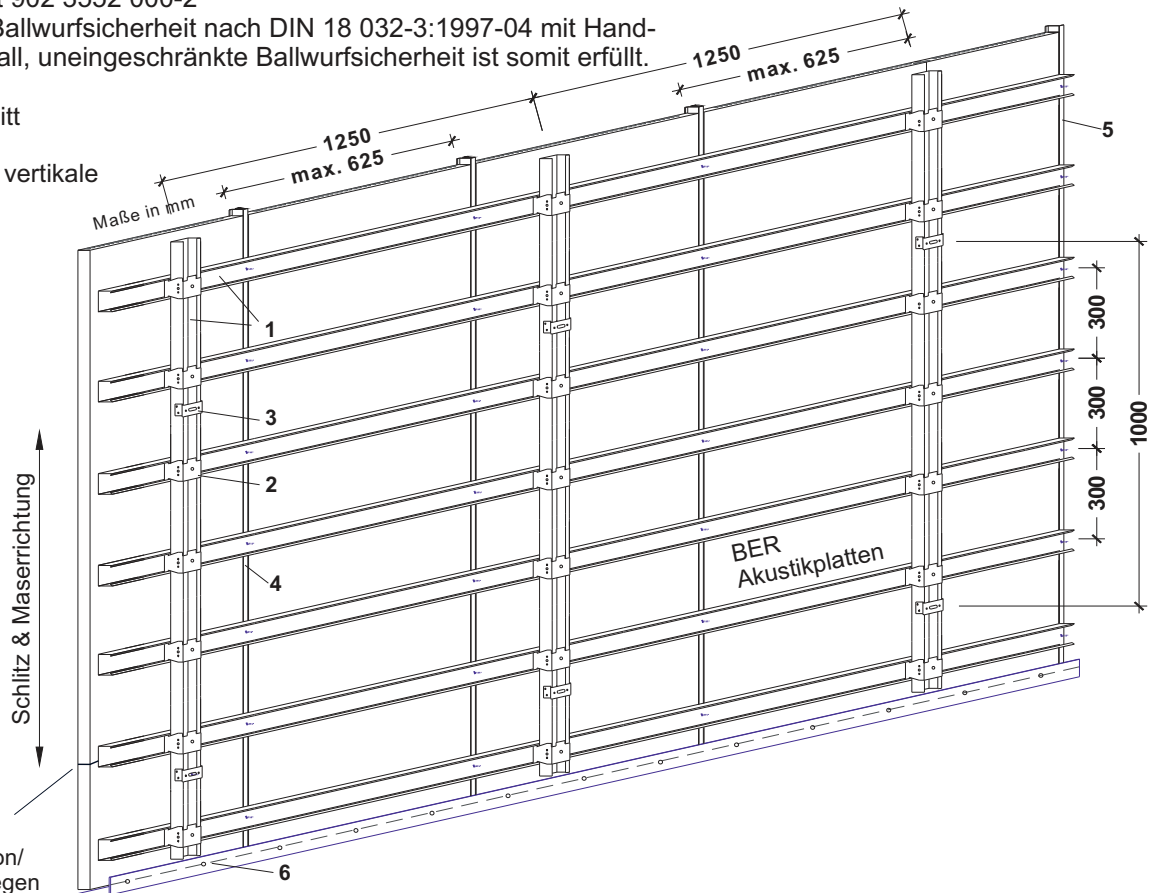
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 902 3552 000-2

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-  
Kopfenden mit  
entsprechender  
Unterkonstruktion/  
Feinrost hinterlegen

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

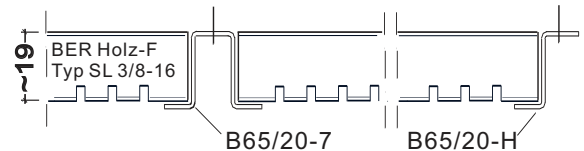
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 12,3 Kg/m<sup>2</sup>

### Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



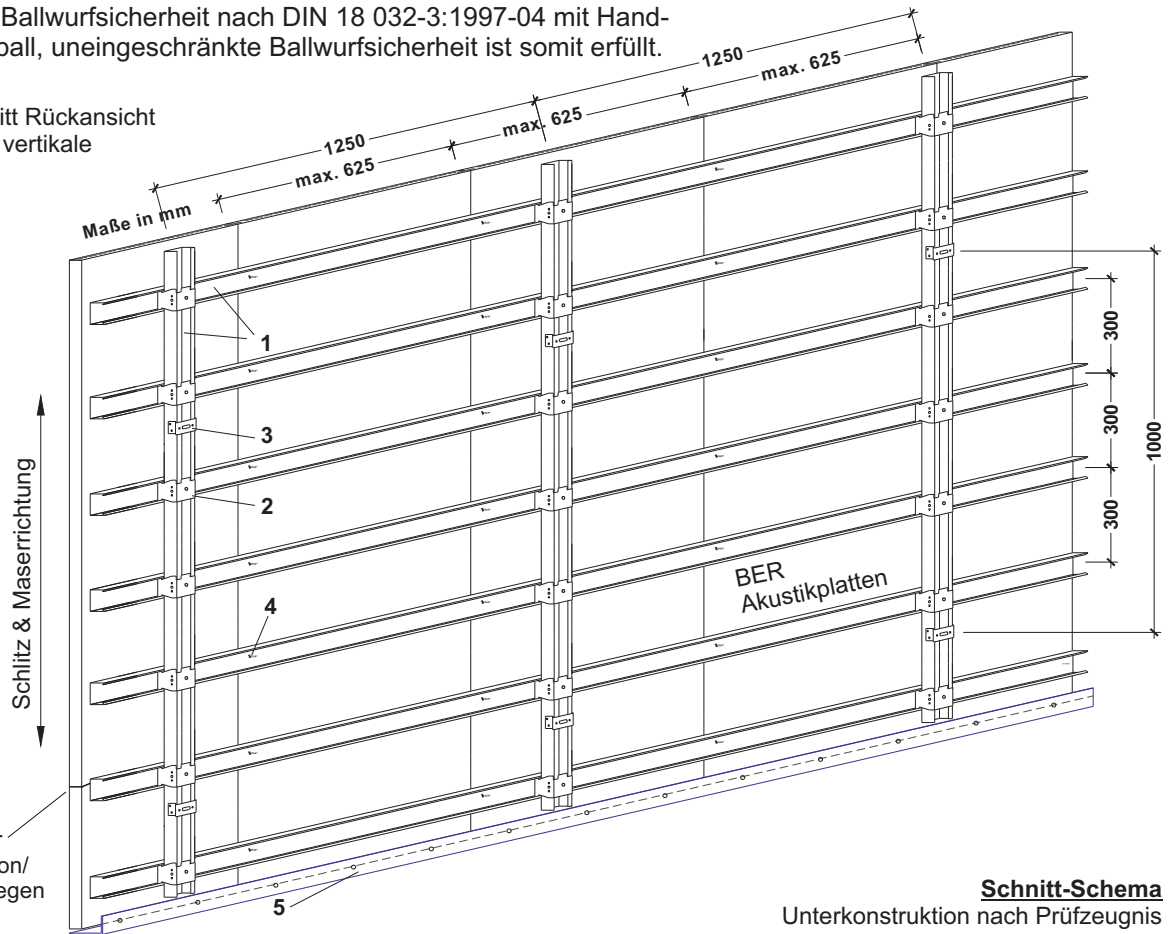
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfenden müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 902 3552 000-2

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-  
Kopfanten mit  
entsprechender  
Unterkonstruktion/  
Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere  
Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen  
sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 12,30 Kg/m<sup>2</sup>



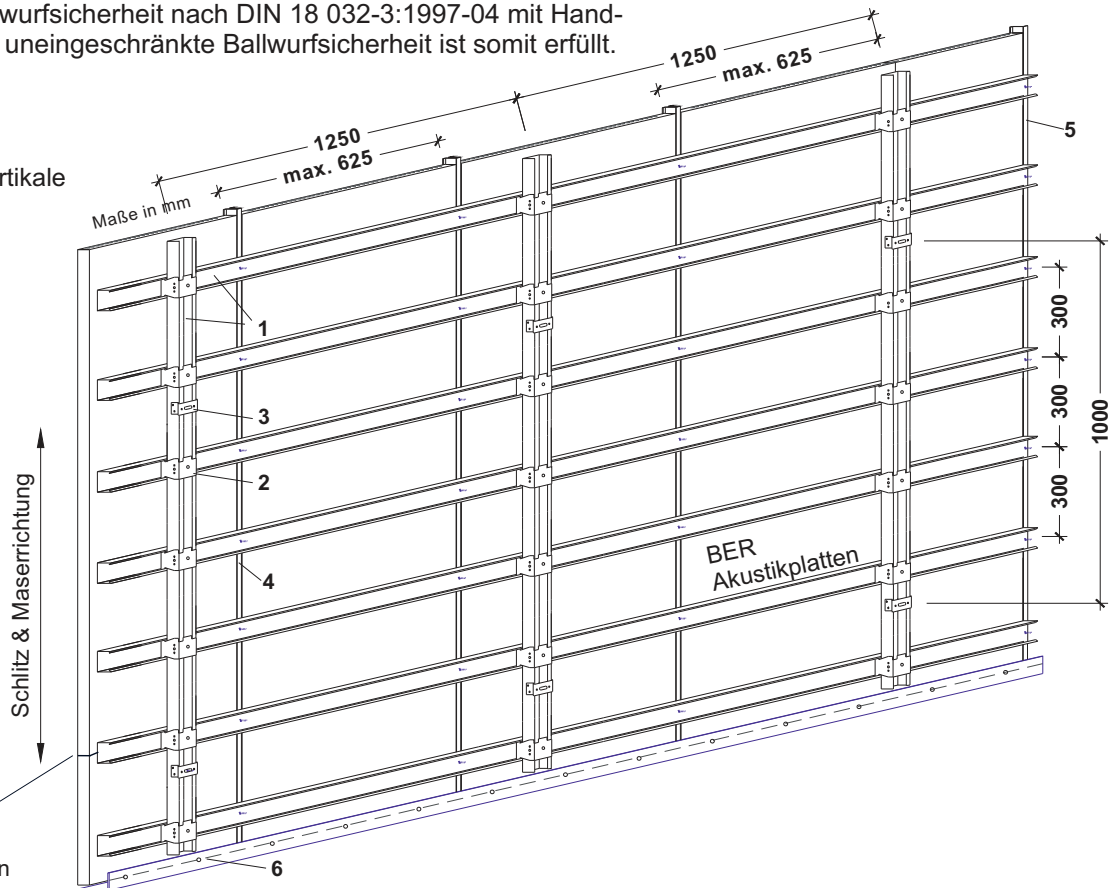
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 902 3134 000-6

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

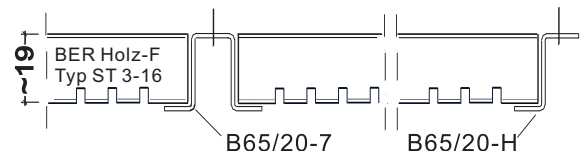
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m<sup>2</sup>

**Schnitt-Schema**  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

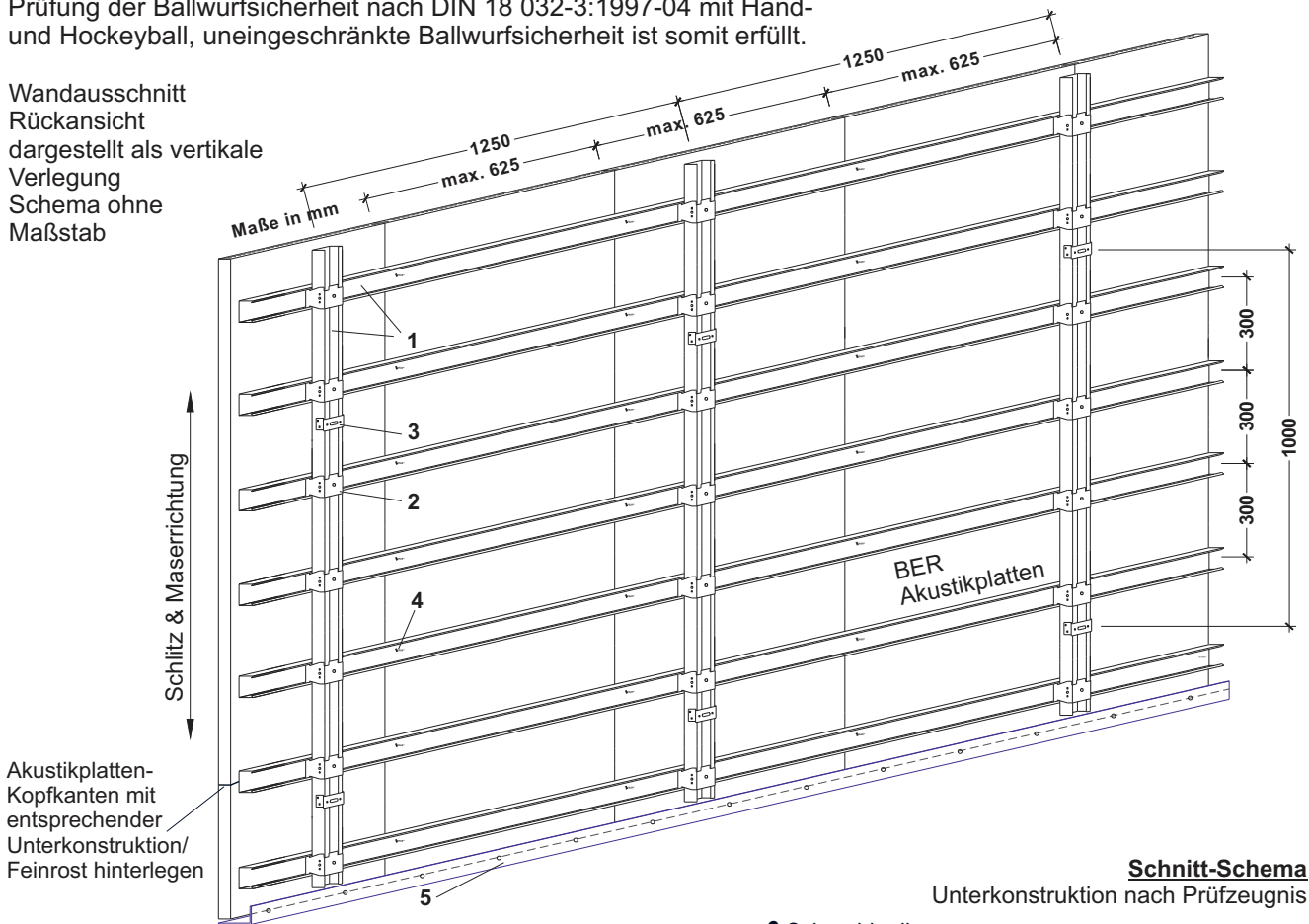
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfenden müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



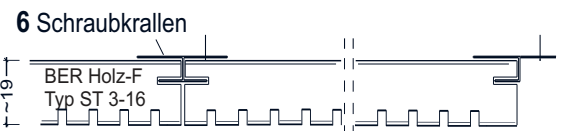
Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 902 3134 000-6

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere  
Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen  
sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstscheidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m<sup>2</sup>

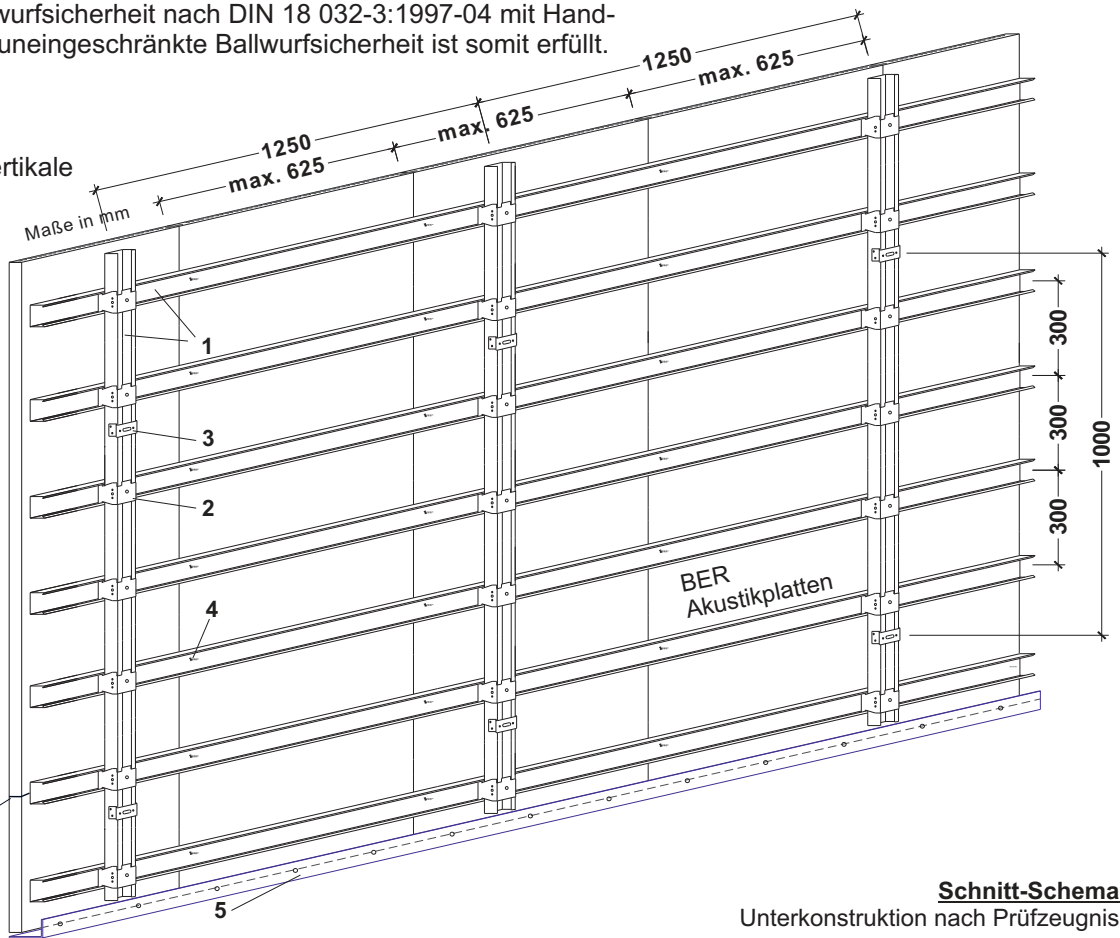


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 902 3134 000-5  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



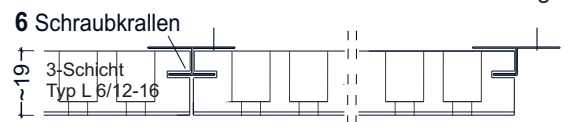
Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung  
 mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.  
 Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m<sup>2</sup>



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

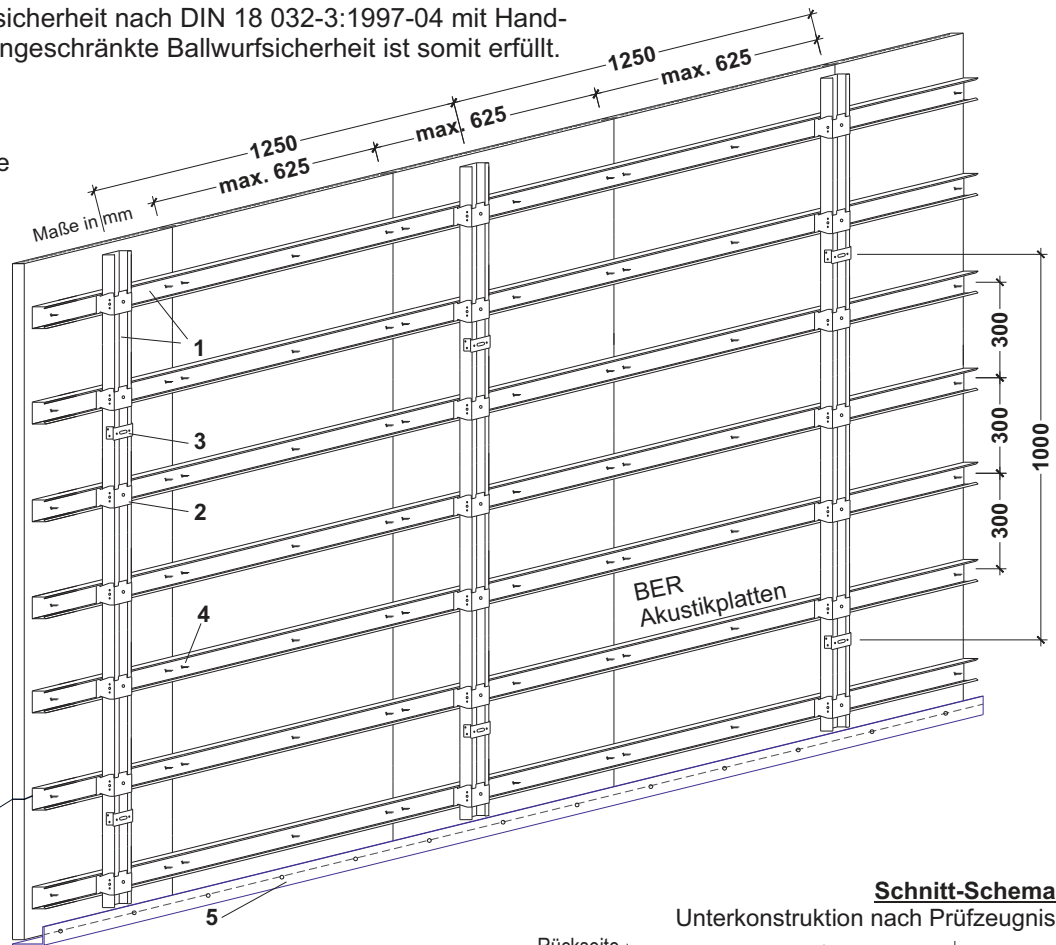
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis

MPA Stuttgart 902 3134 000-5

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

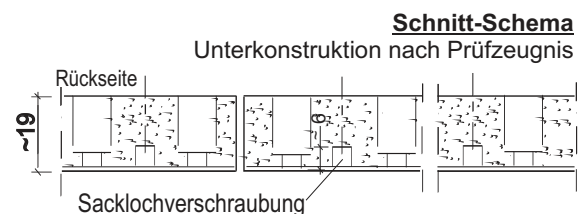
BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig. Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m<sup>2</sup>



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

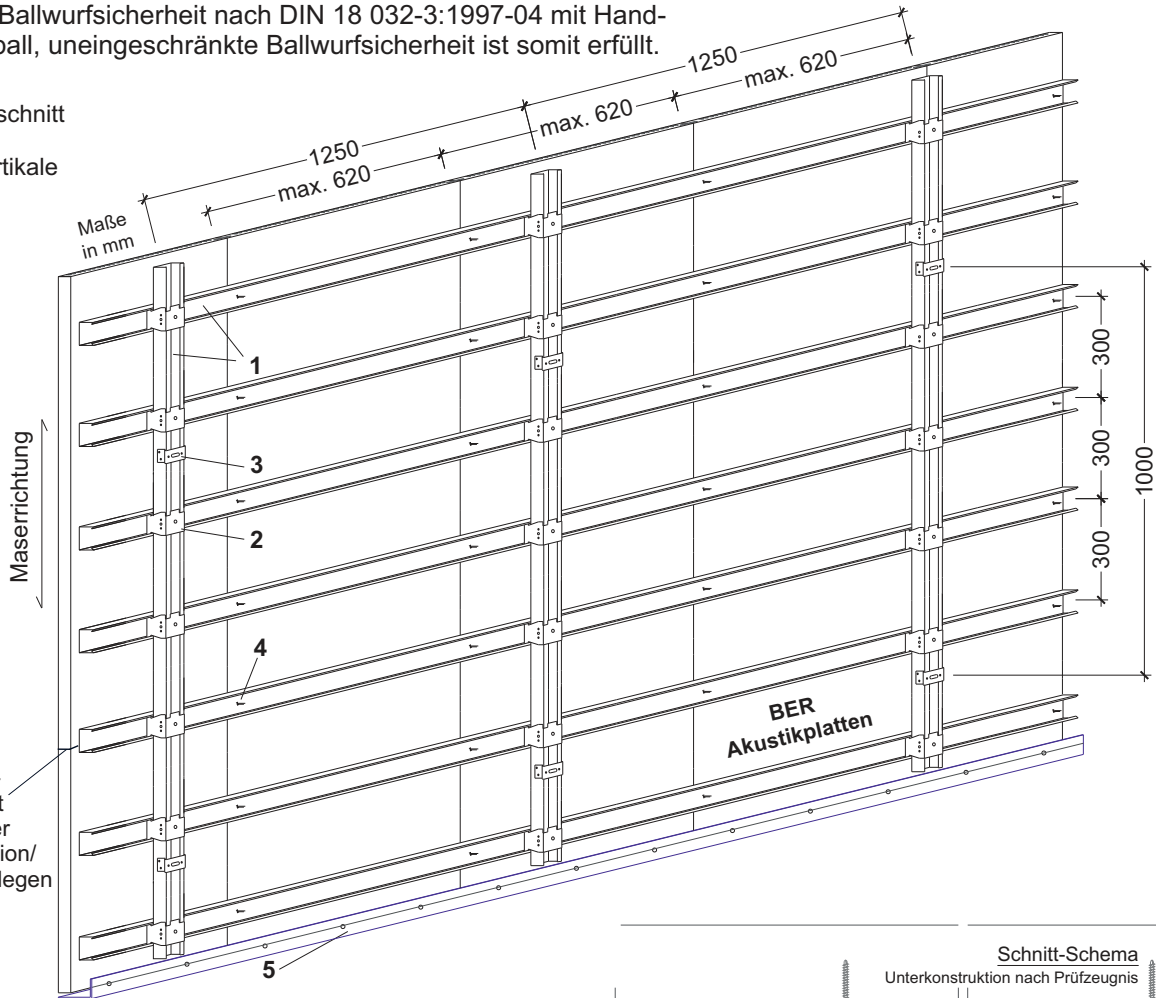
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/ Feinrost hinterlegen

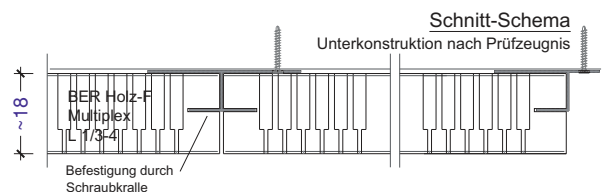
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig. Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca. 9,2 Kg/m<sup>2</sup>



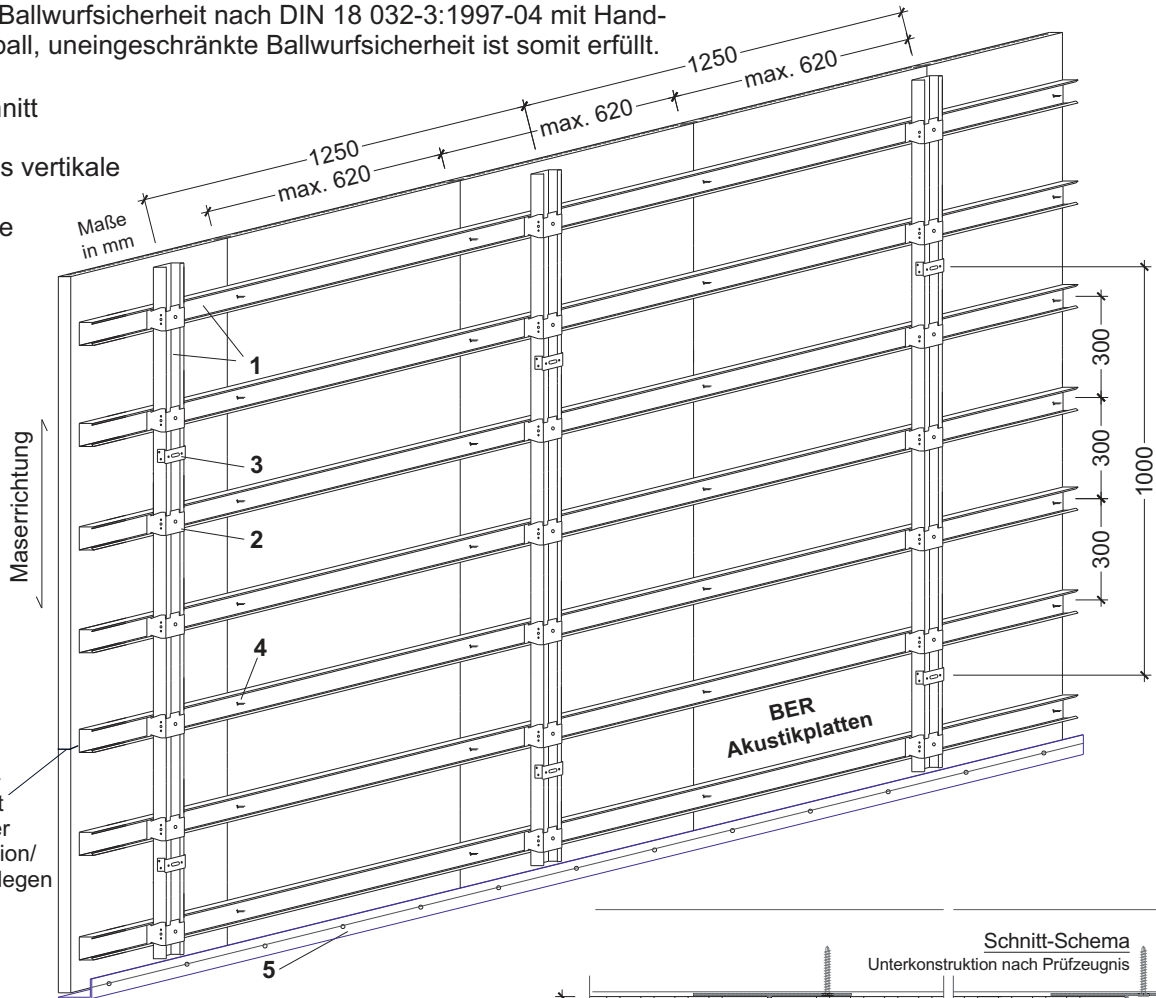
BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-2

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfenden mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

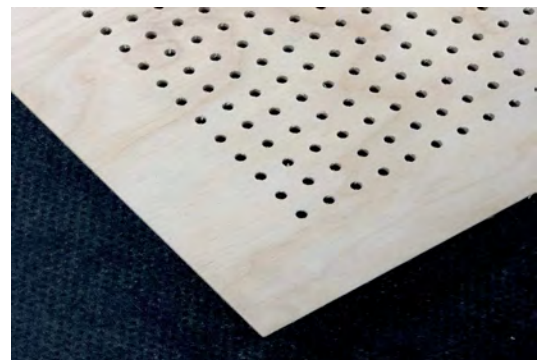
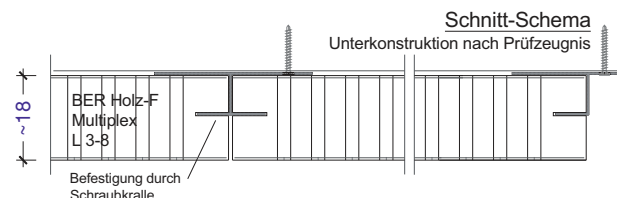
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig. Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca. 12,4 Kg/m<sup>2</sup>



BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 3-8

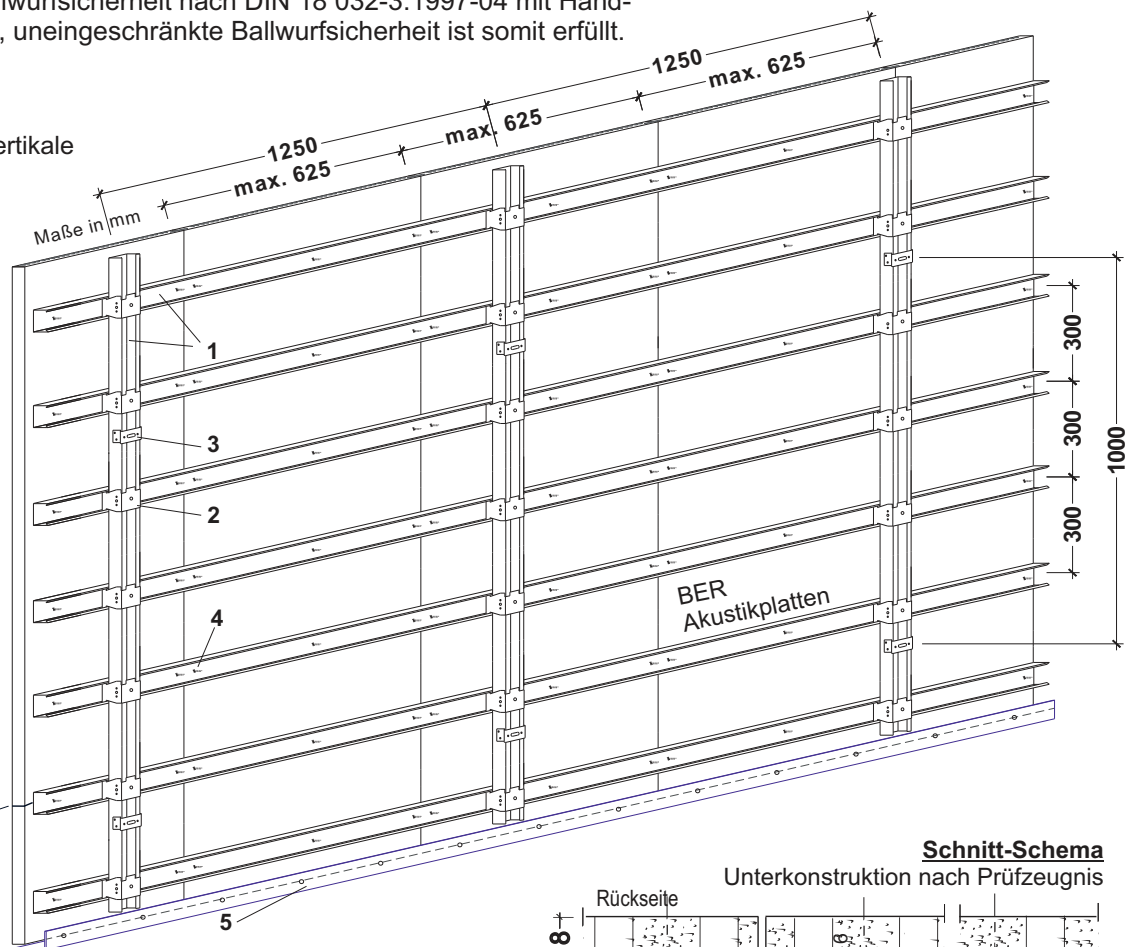
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfenden müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis

MPA Stuttgart 901 9244 000-11

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

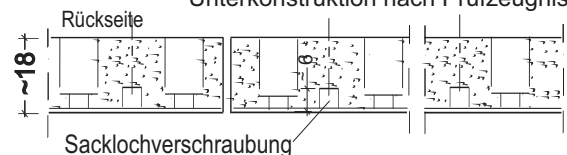
Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Multiplex Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m<sup>2</sup>

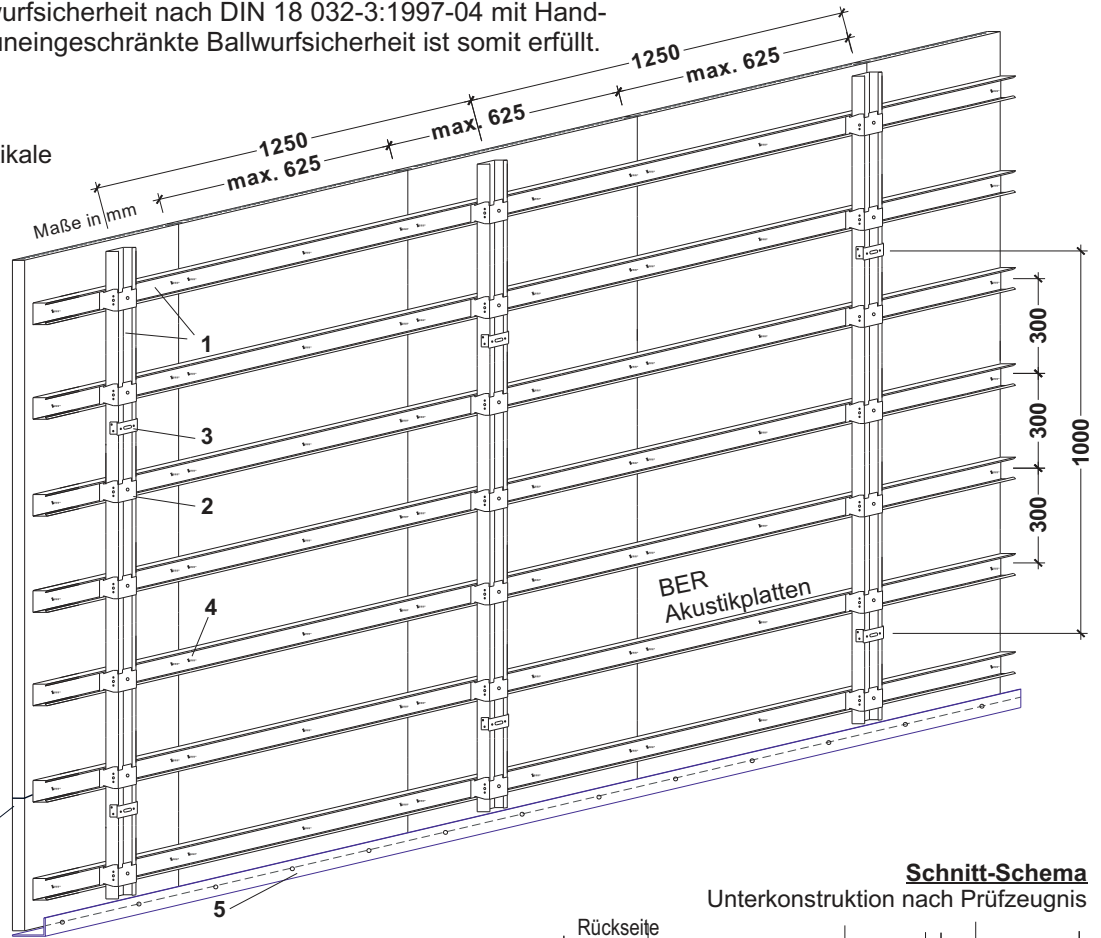
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 901 9244 000-11

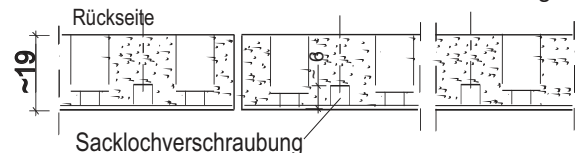
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-  
Kopfkanten mit  
entsprechender  
Unterkonstruktion/  
Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere  
Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen  
sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



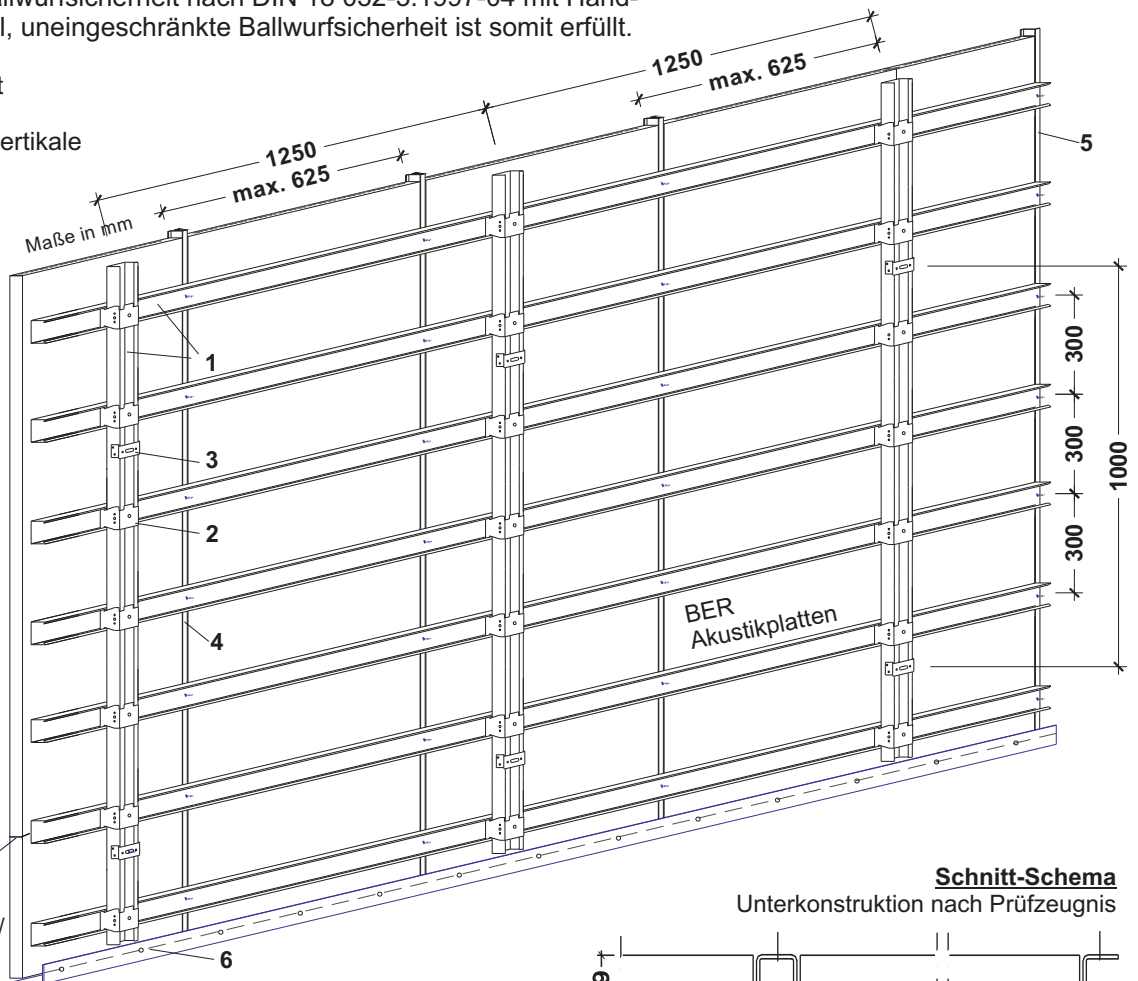
BER Holz-F Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m<sup>2</sup>

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 901 9244 000-12  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Naturspan Akustikplatten 9,60 Kg/m<sup>2</sup>

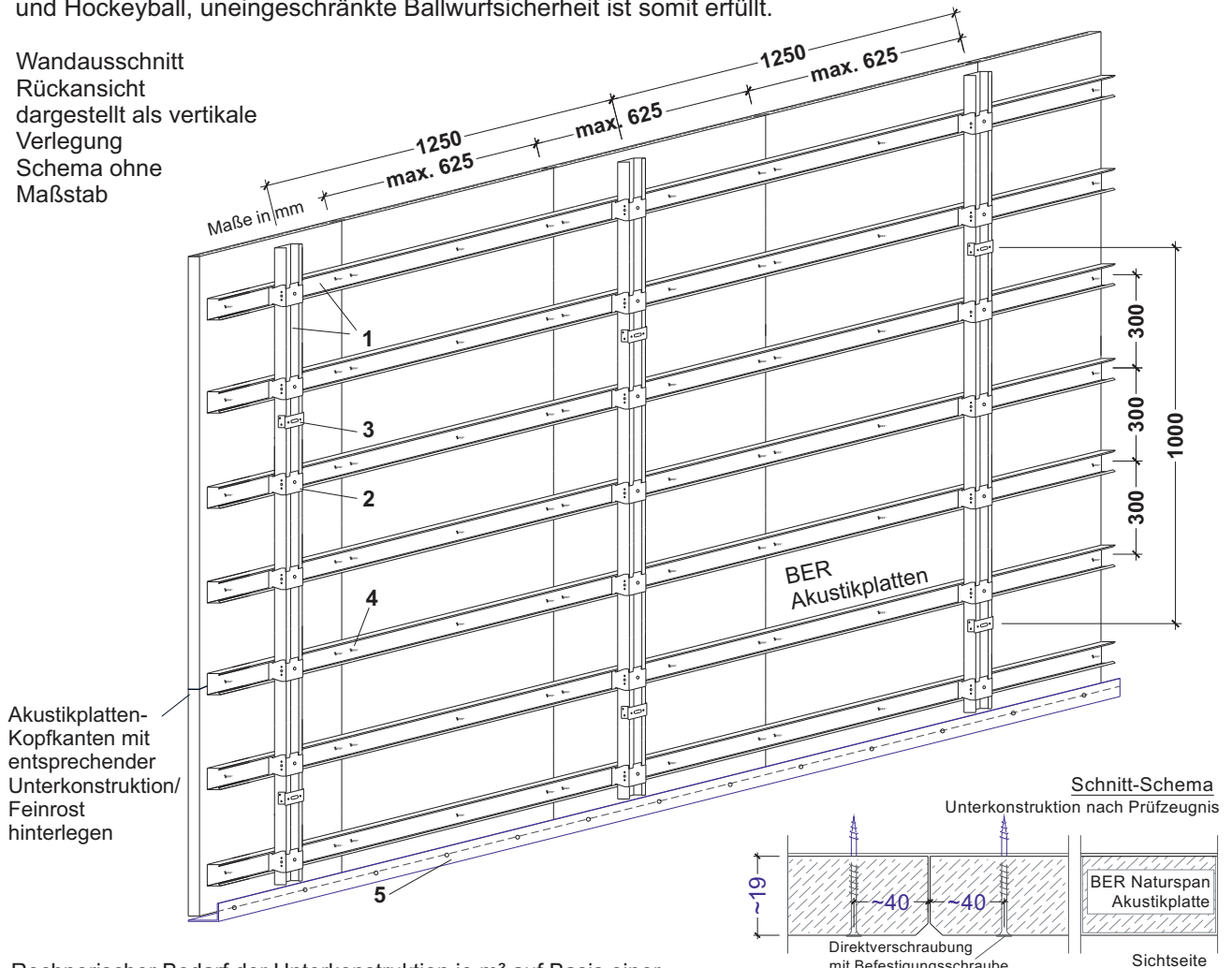


BER Naturspan naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfenden müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-13  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der BER Naturspan Akustikplatten 9,60 Kg/m<sup>2</sup>



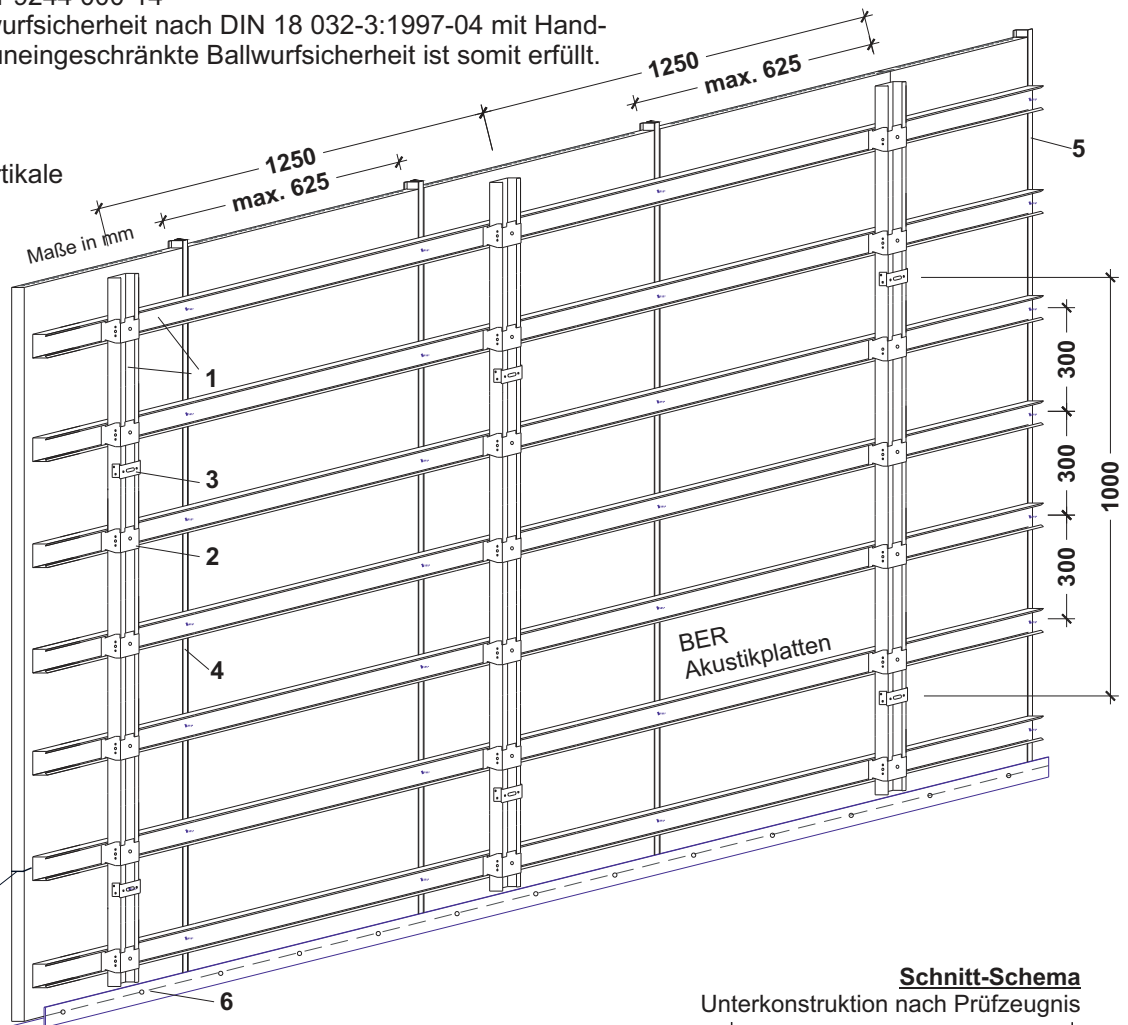
BER Naturspan- naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 901 9244 000-14  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

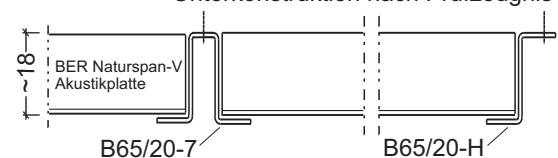
Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m<sup>2</sup>

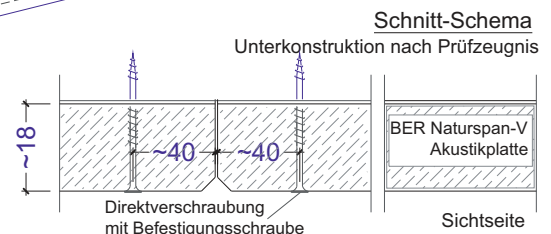
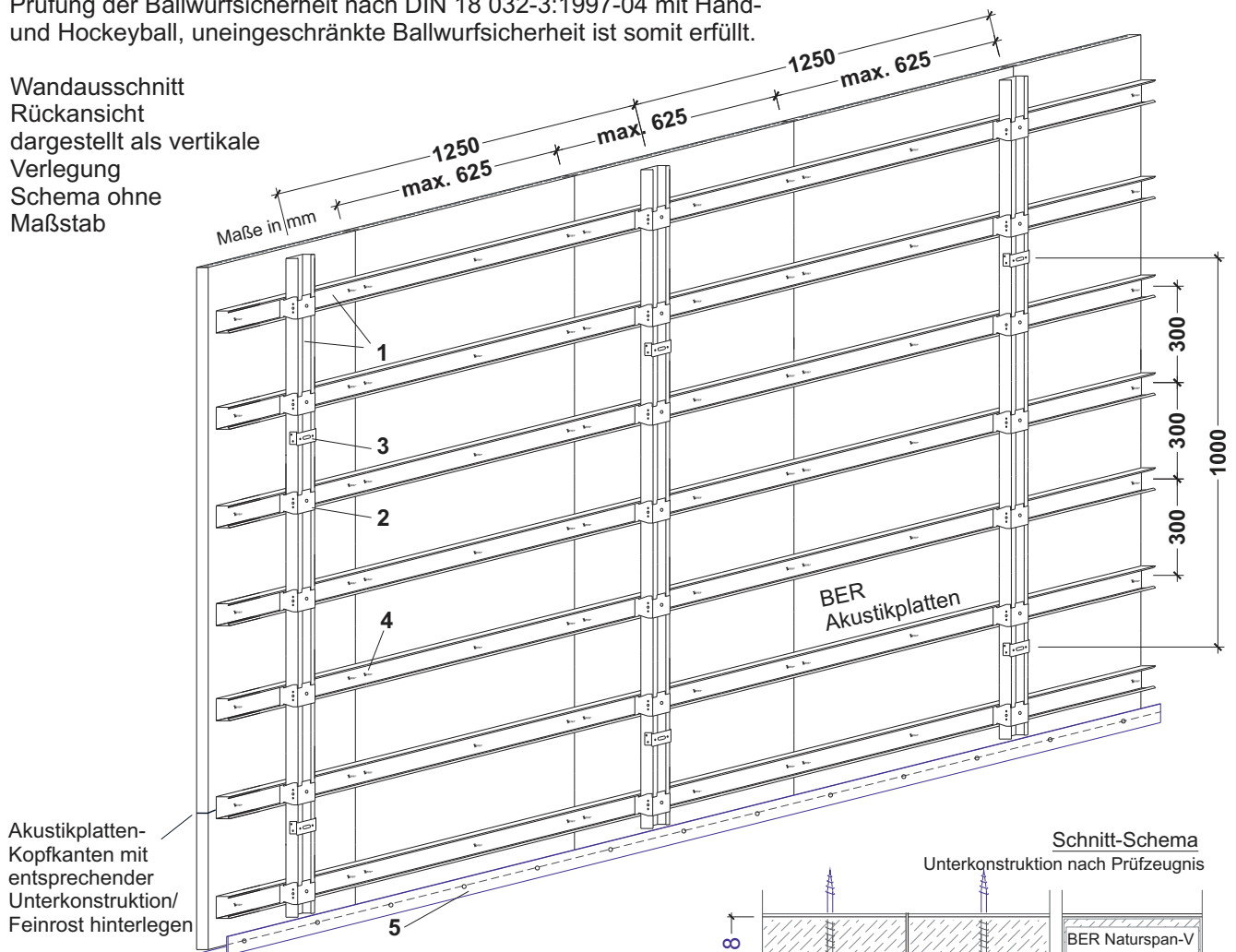


BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden-/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 901 9244 000-15  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m<sup>2</sup>



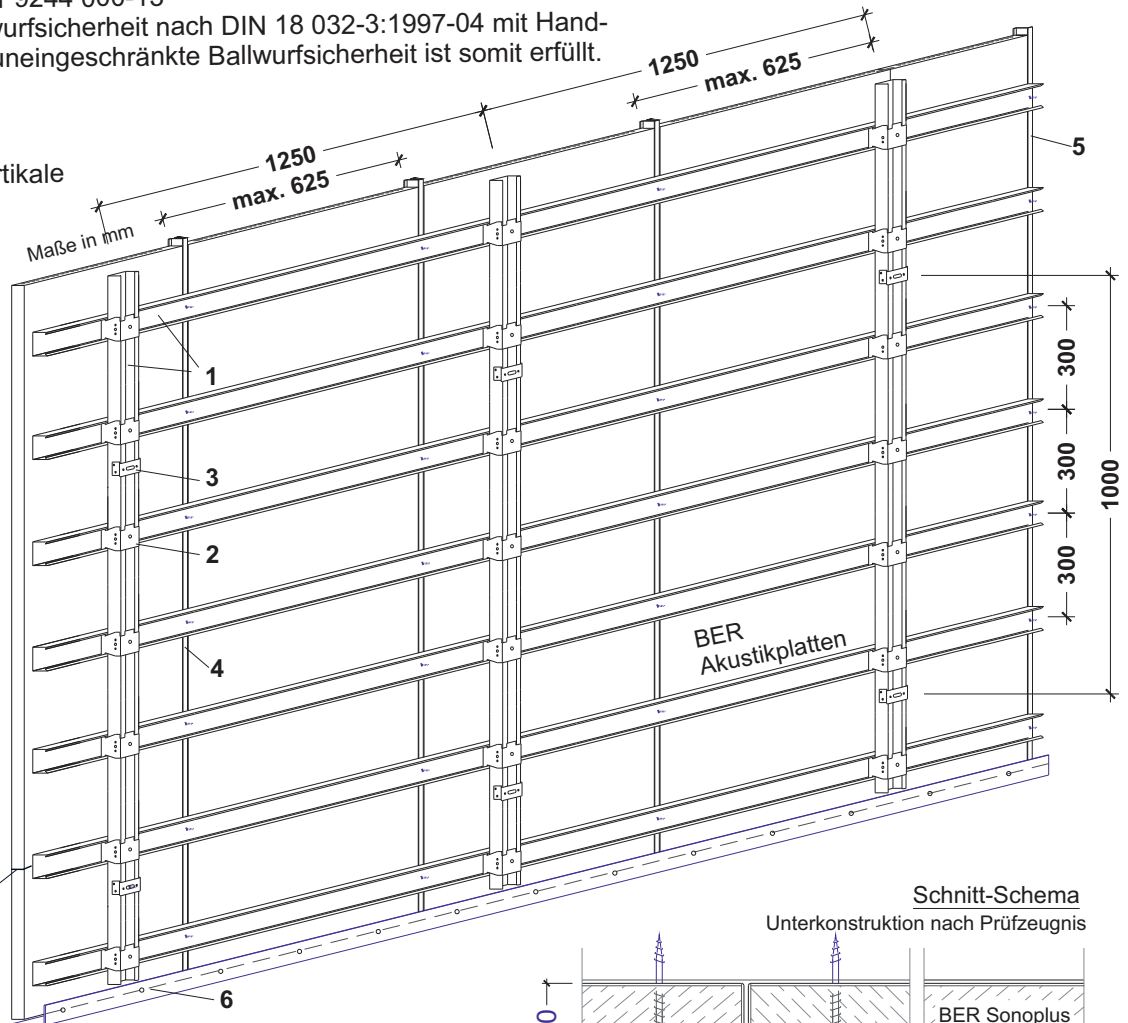
BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 901 9244 000-13

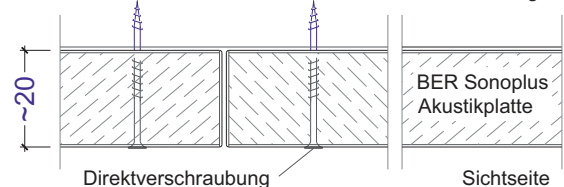
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

Schnitt-Schema  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der BER Sonoplus Akustikplatten 9,80 Kg/m<sup>2</sup>



BER Sonoplus-N weiß

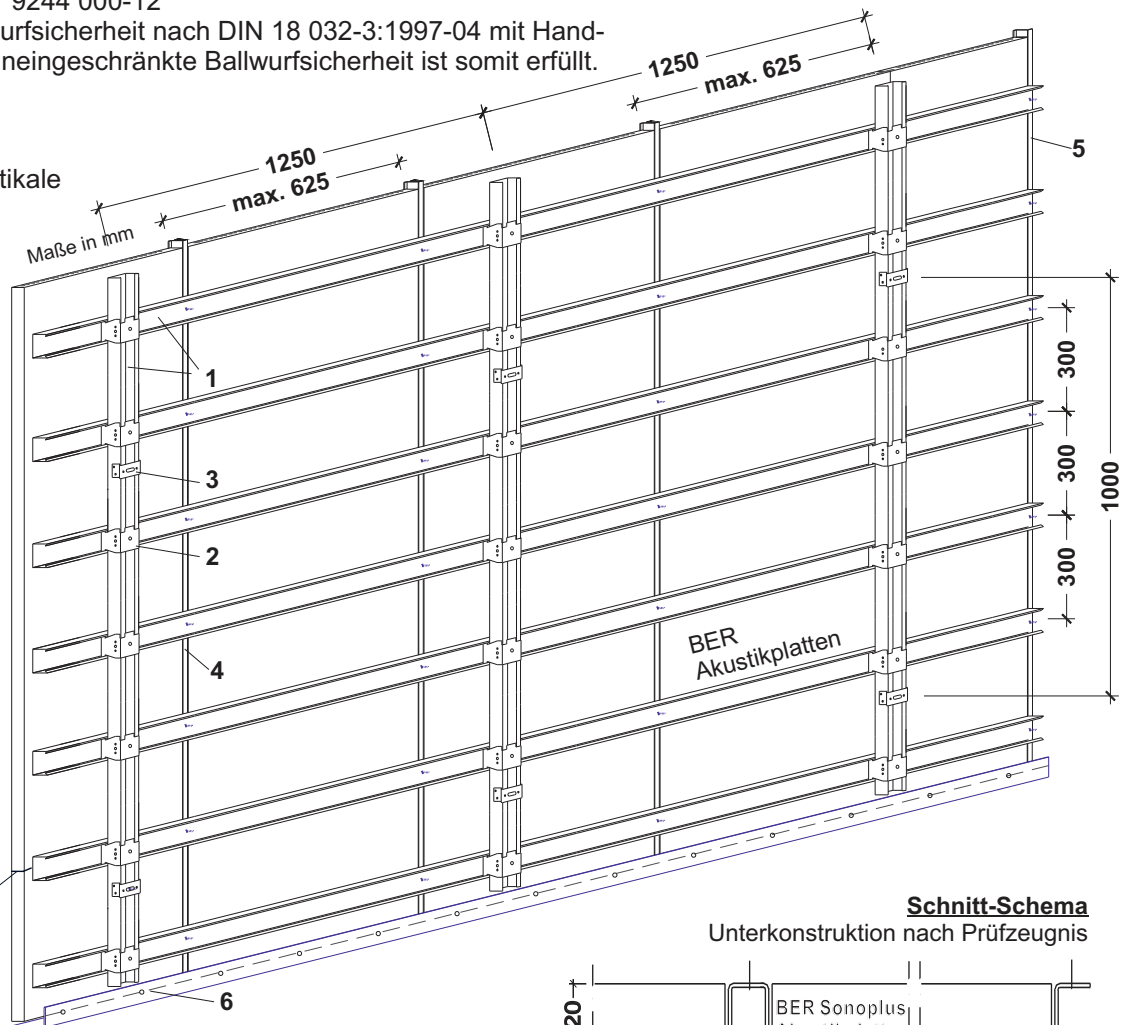
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direkt-befestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 901 9244 000-12

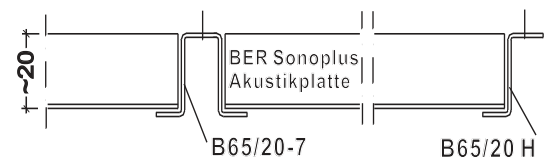
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**  
 Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Sonoplus-N Akustikplatten 9,80 Kg/m<sup>2</sup>

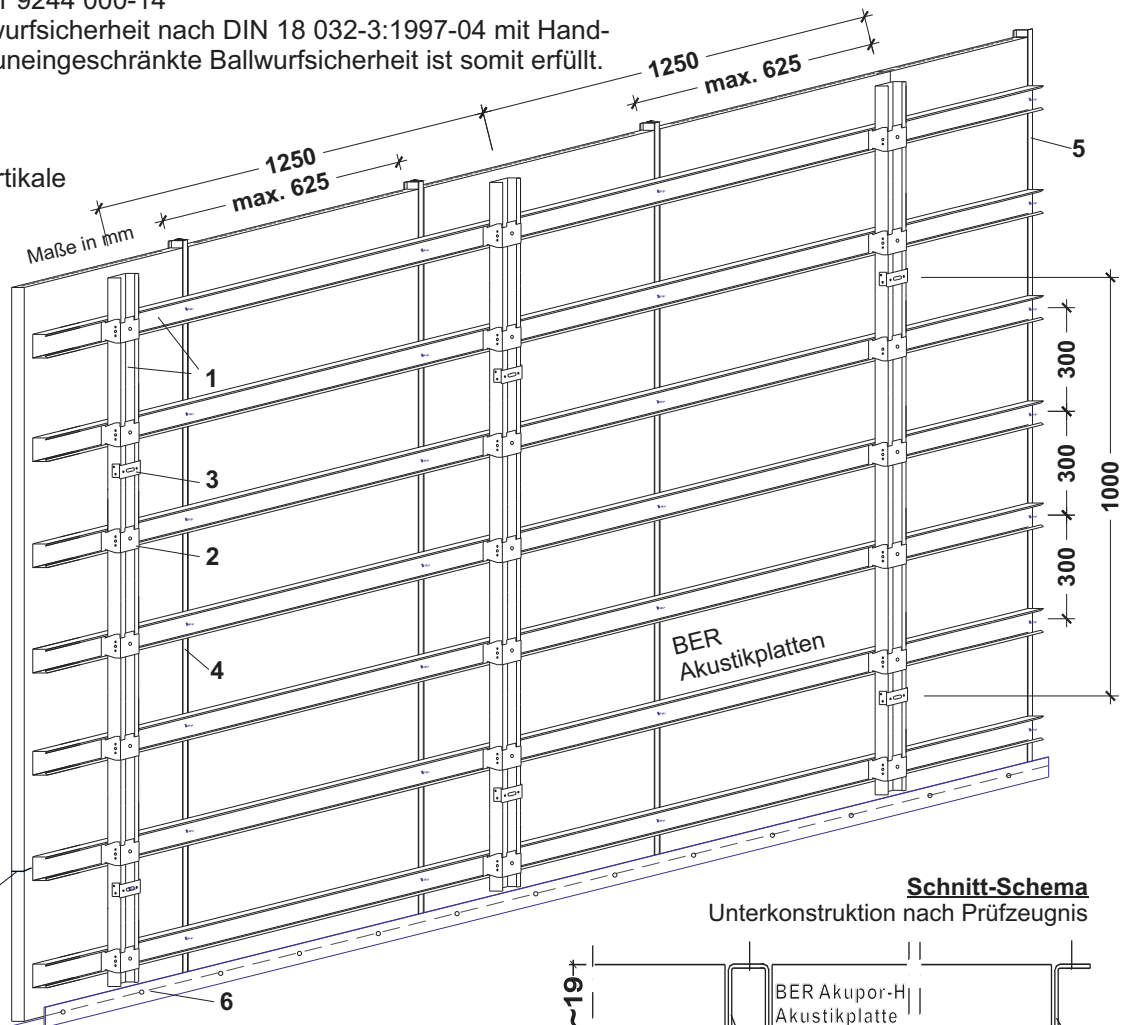


BER Sonoplus-N weiß

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene  
 Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben  
 sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit  
 Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuz-  
 schnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt.  
 Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den  
 Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion  
 verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.  
 Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab

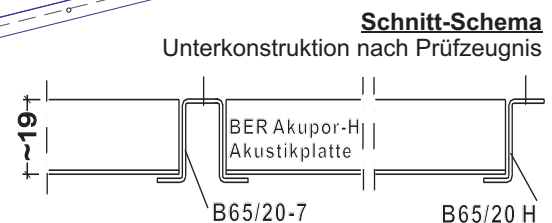


Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Akupor-H Akustikplatten 8,13 Kg/m<sup>2</sup>

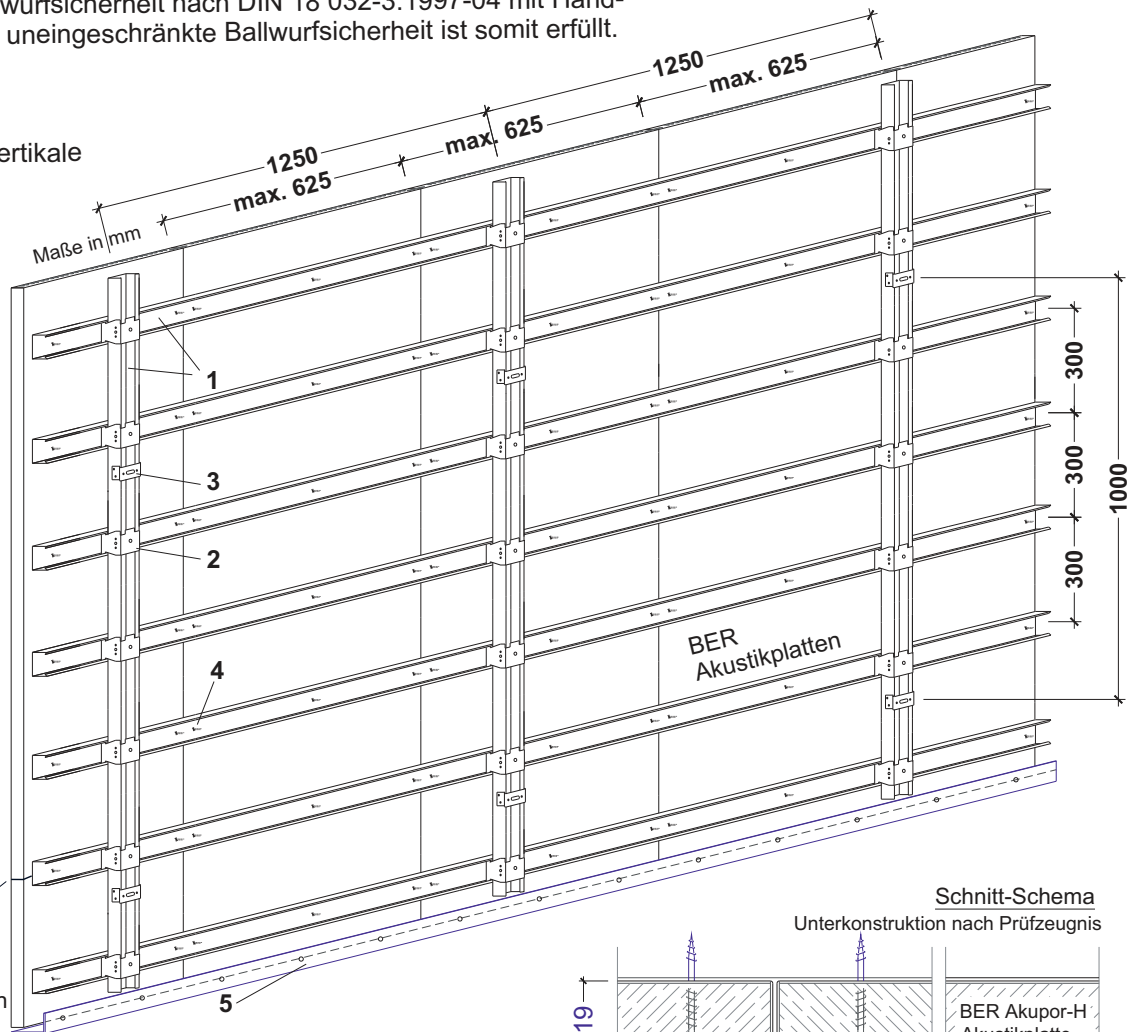


BER Akupor-H weiß

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 901 9244 000-15  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
Gewicht der BER Sonoplus Akustikplatten 8,13 Kg/m<sup>2</sup>



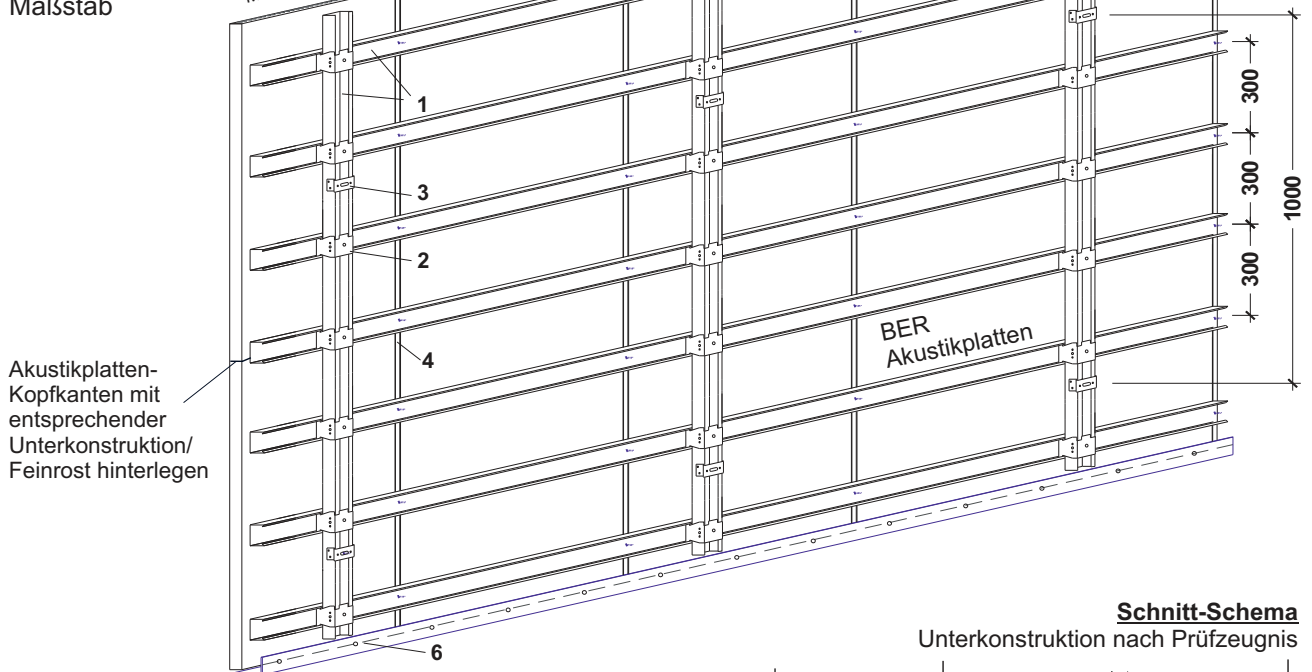
BER Akupor-H weiß

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 901 9244 000-10  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-  
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab

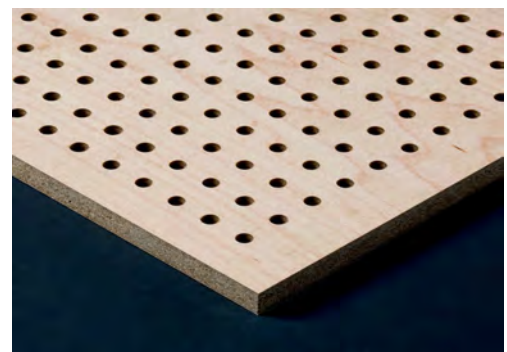
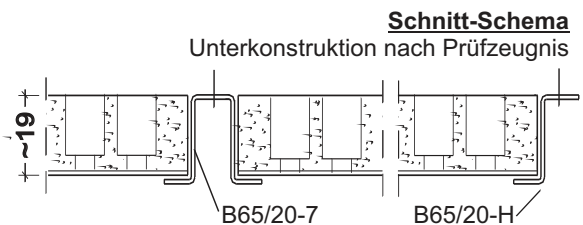


BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m<sup>2</sup>

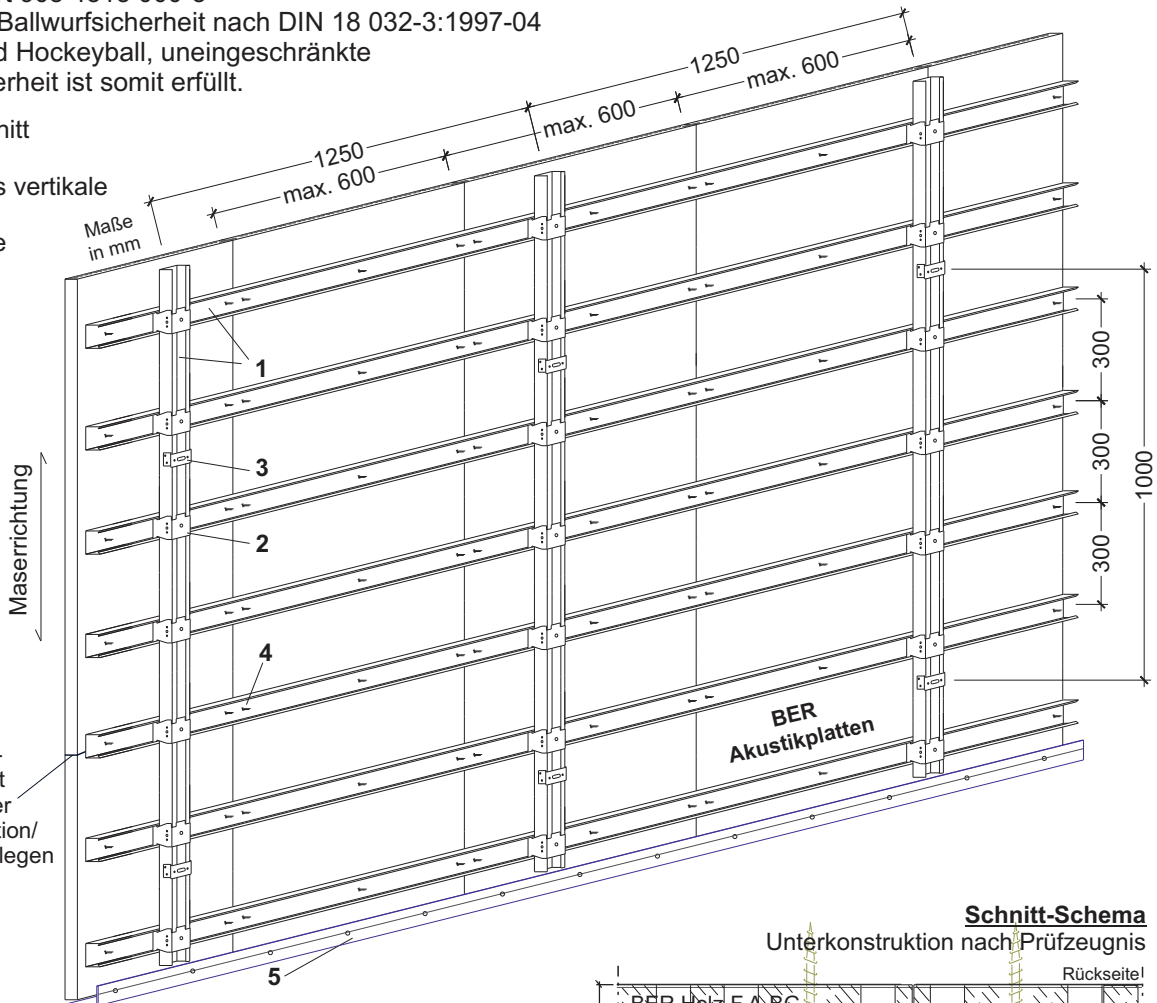


BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis  
 MPA Stuttgart 903 4515 000-3  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand und Hockeyball, uneingeschränkte  
 Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt als vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen



BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere  
 Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen  
 sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer  
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich  
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3 x 35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 14,50 Kg/m<sup>2</sup>

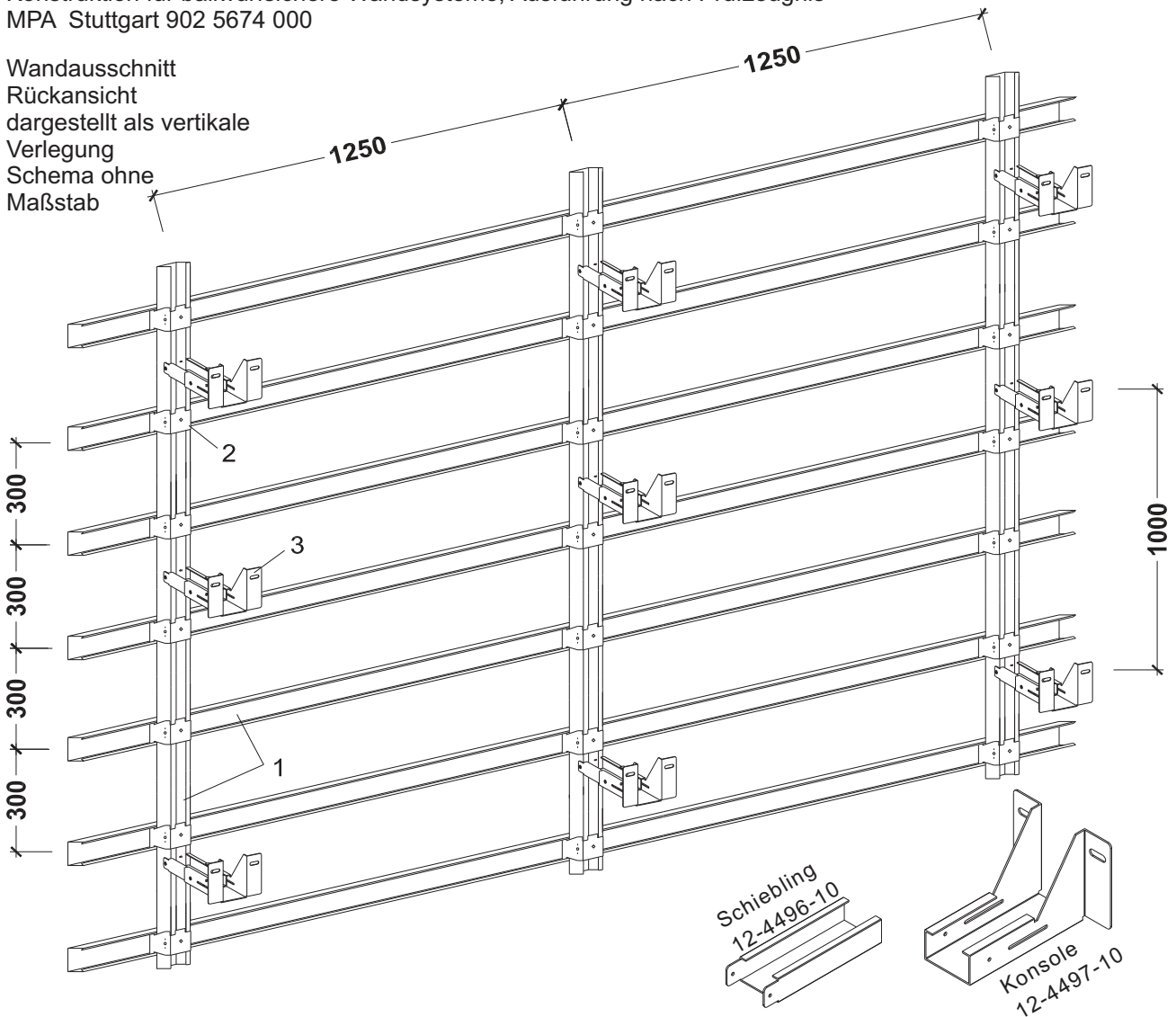


BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

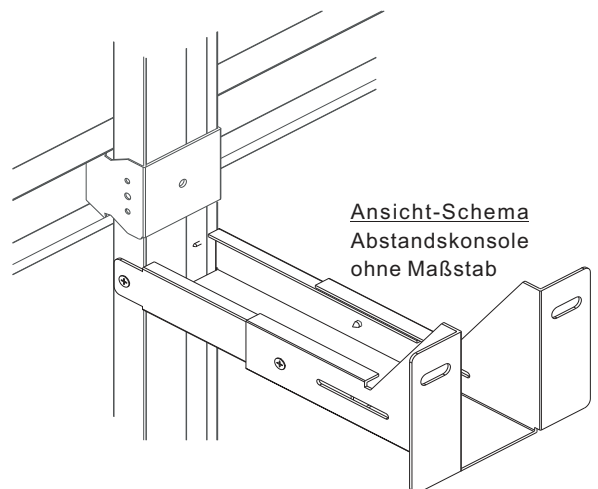
Konstruktion für ballwurfsichere Wandsysteme, Ausführung nach Prüfzeugnis  
MPA Stuttgart 902 5674 000

Wandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt als vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück

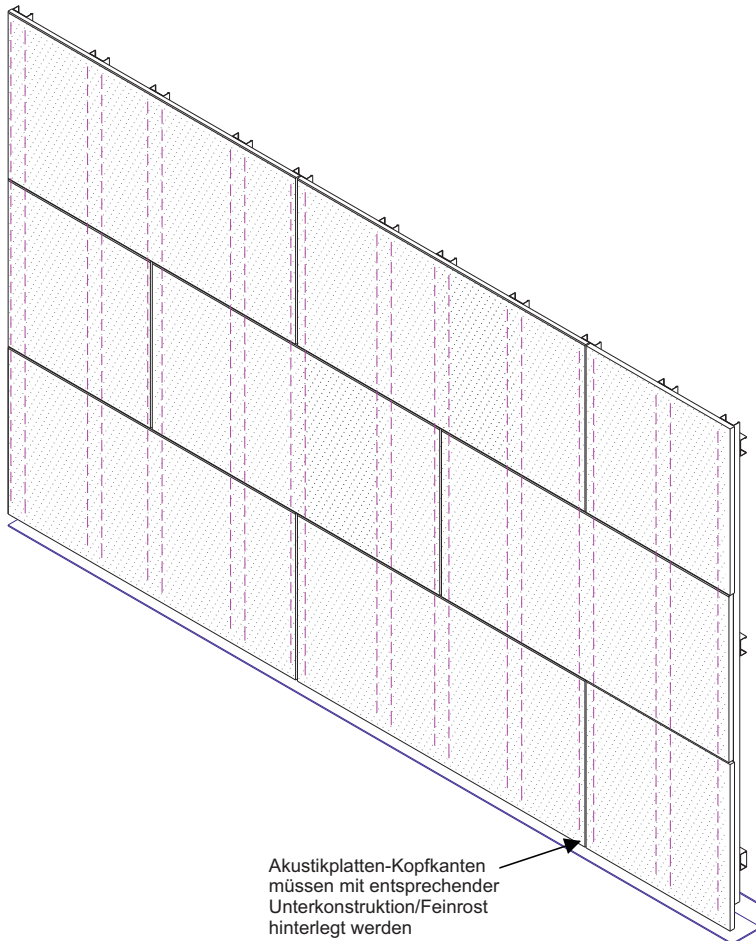


Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Wandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandskonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.

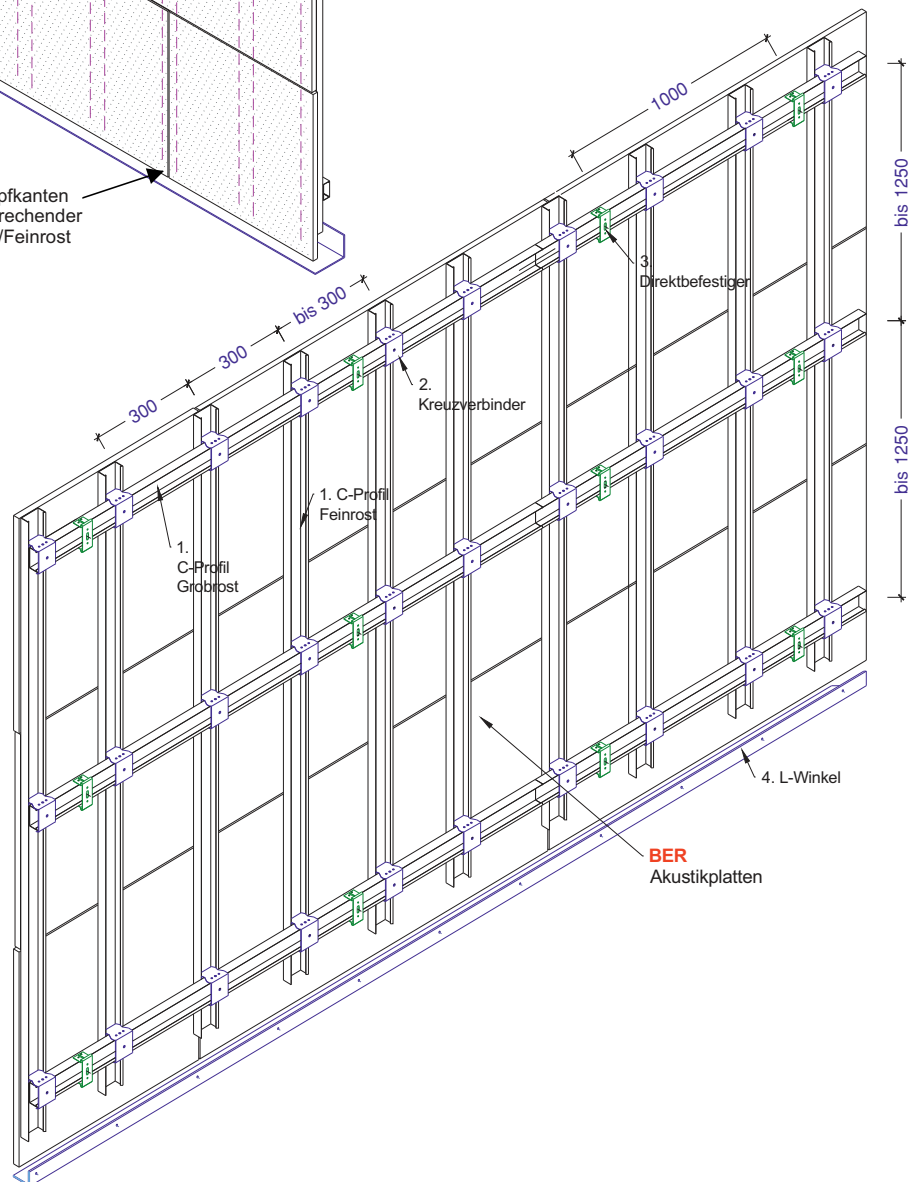


## Ansicht-Schema

Wandausschnitt-Sicht + Rückseite  
 Ballwurfsichere Wand-Konstruktion  
 zur horizontaler Verlegung der  
 BER Akustikplatten.  
 Materialbedarf und Bezeichnungen  
 siehe BER technisches  
 Datenblatt/Katalog



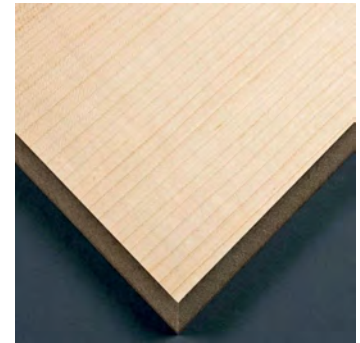
Akustikplatten-Kopfanten  
 müssen mit entsprechender  
 Unterkonstruktion/Feinrost  
 hinterlegt werden



# Inhaltsverzeichnis

## Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

**BER Holz-F Akustikplatten Typ 0**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar  
System PW625-SK ..... Seite 226



BER Holz-F, Typ 0

**BER Holz-F C-MF Akustikplatten Typ 0**  
nach DIN 4102 im Verbund Baustoffklasse B1  
System PW625-SK ..... Seite 227

**BER Holz-F C-DF Akustikplatten Typ SL 3/8-16**  
nach DIN 4102 im Verbund Baustoffklasse B1  
System PW625-SK ..... Seite 228  
System PW625-65-7 ..... Seite 229



Holz-F Typ S 3-16  
Holz-F Typ ST 3-16  
Holz-F Typ SL 3/8-16

**BER Holz-F Akustikplatten Typ S**  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar  
Holz-F Typ SL 3/8-16  
System PW625-SK ..... Seite 230  
System PW625-65-7 ..... Seite 231  
  
Holz-F Typ ST 3-16  
System PW625-SK ..... Seite 232  
System PW625-65-7 ..... Seite 233

**BER 3-Schicht--Naturholz-Akustikplatten Typ L 6/12-16**  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
System PW625-SK ..... Seite 234  
System PW625-SL ..... Seite 235



3-Schicht-Naturholz  
Typ L 6/12-16

**BER Multiplex Akustikplatte**  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar  
Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34  
System PW620-SK ..... Seite 236  
  
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8  
System PW620-SK ..... Seite 237  
  
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16  
System PW625-SL ..... Seite 238



Multiplex

# Inhaltsverzeichnis

## Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

**BER Holz-F Akustikplatten** Typ L 6/12-16  
Trägerplatte MDF  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
oder normal entflammbar  
System PW625-SL ..... Seite 239



Holz-F/L 6/12-16

**BER Naturspan**  
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0  
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar  
System PW625-DS ..... Seite 240  
System PW625-65-7 ..... Seite 241



Naturspan  
Naturspan-V

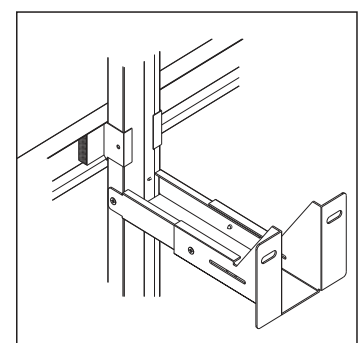
**BER Naturspan-V**  
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1  
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar  
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2  
System PW625-65 ..... Seite 242  
System PW625-DS ..... Seite 243

**BER Holz-F A-BG Akustikplatten**  
Trägerplatte Vermiculit  
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1  
Typ L 6/12-16  
System PW625-65-7 ..... Seite 244  
Typ L 6-16  
System PW600-SL ..... Seite 245



Holz-F A-BG, Typ L 6/12-16

**BER Sonderlösungen**  
Abstandskonsolen für alle elastischen  
Prallwandsysteme .....Seite 246  
Schalldämpfung für alle elastischen  
Prallwandsysteme .....Seite 247  
Prallwandssystem horizontale Verlegung .....Seite 248

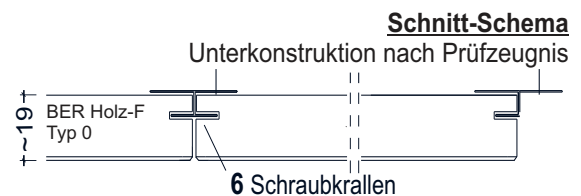
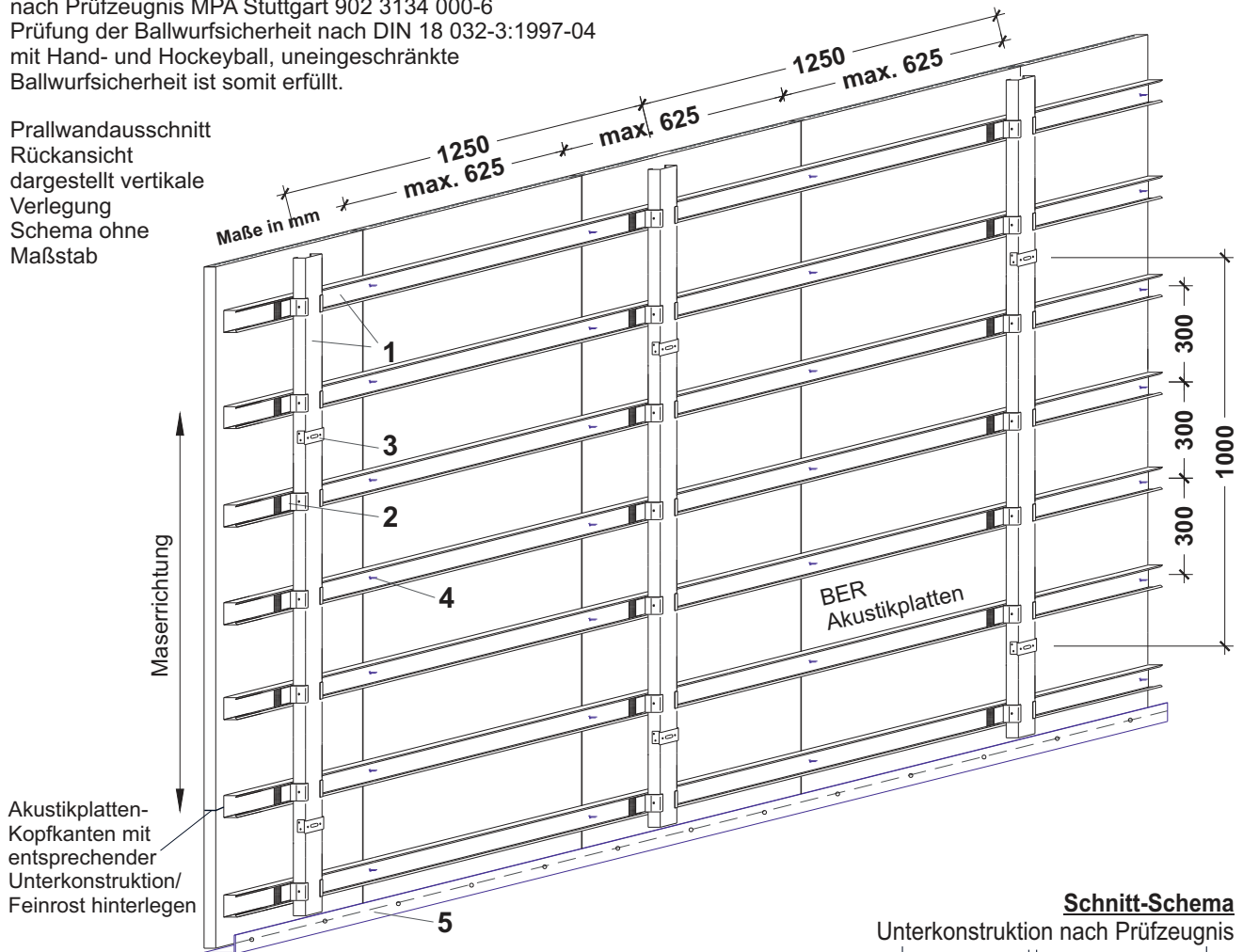


Abstandskonsolle



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 80,0\%$  und  $KA_{22} = 81,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m<sup>2</sup>

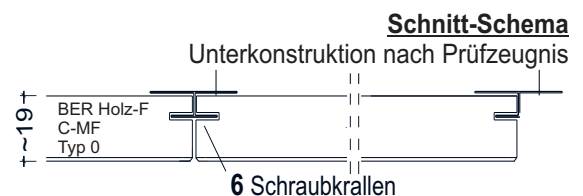
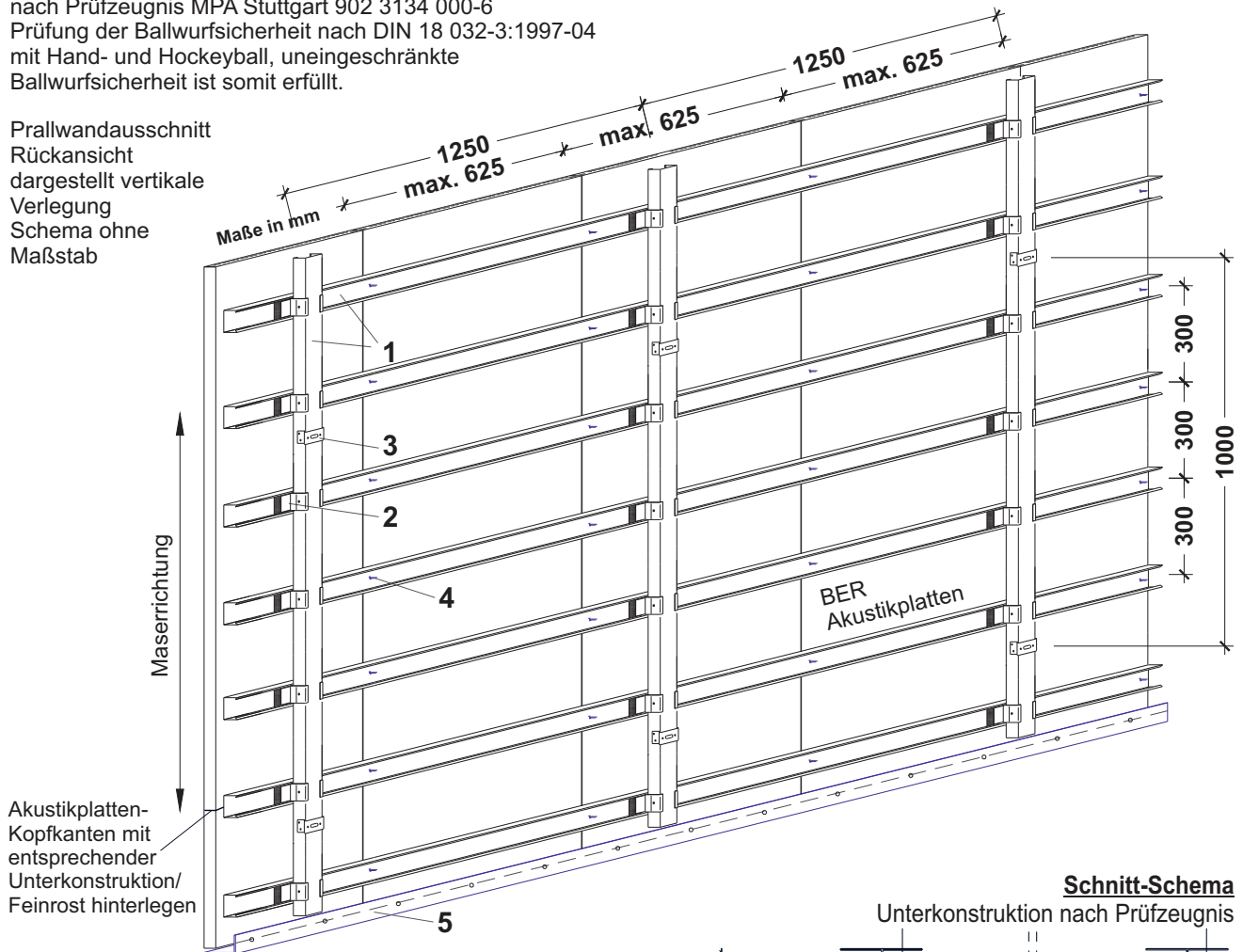


BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 80,0\%$  und  $KA_{22} = 81,5\%$   
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

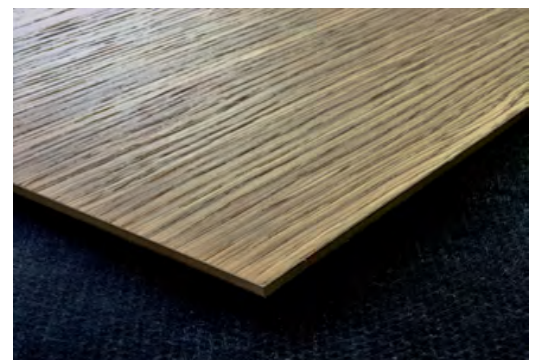
Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20  $Kg/m^2$   
Gewicht der Holz-F C-MF Akustikplatten Typ 0, ca. 14,0  $Kg/m^2$

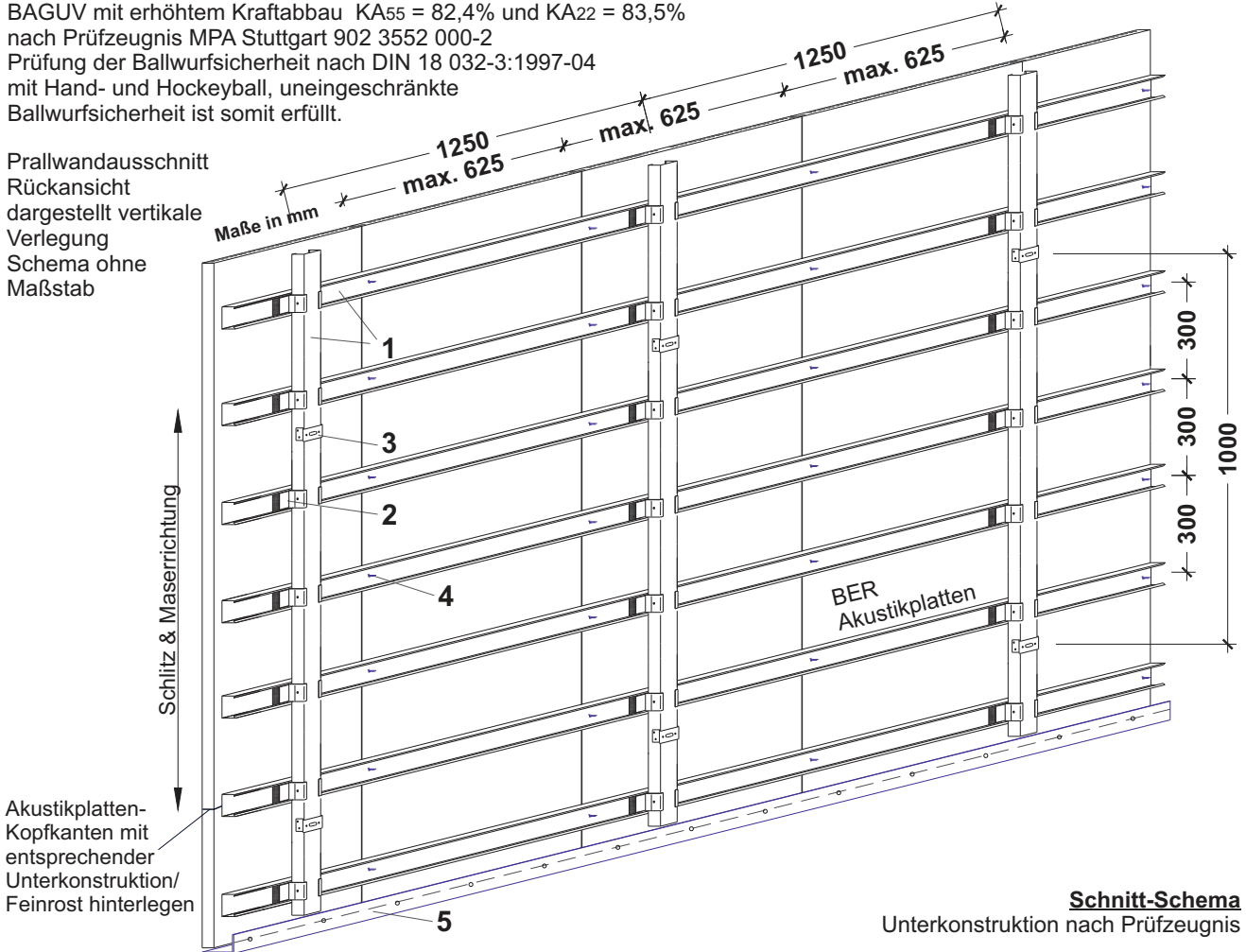


BER Holz-F, C-MF Akustikplatten Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,4\%$  und  $KA_{22} = 83,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab

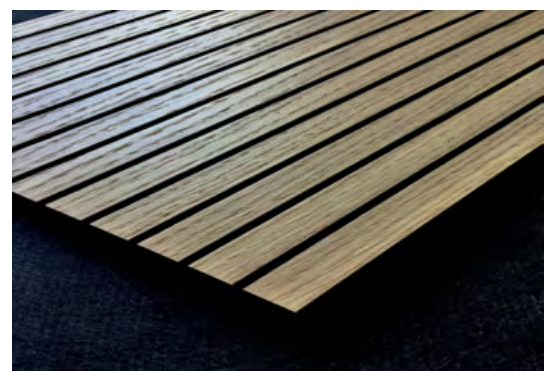
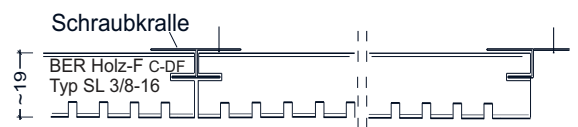


BER Holz-F C-DF Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$   
 Gewicht der Holz-F C-DF Typ SL 3/8-16 ca.  $13,4 \text{ Kg/m}^2$



BER Holz-F, C-MF Akustikplatten Typ SL 3/8-16

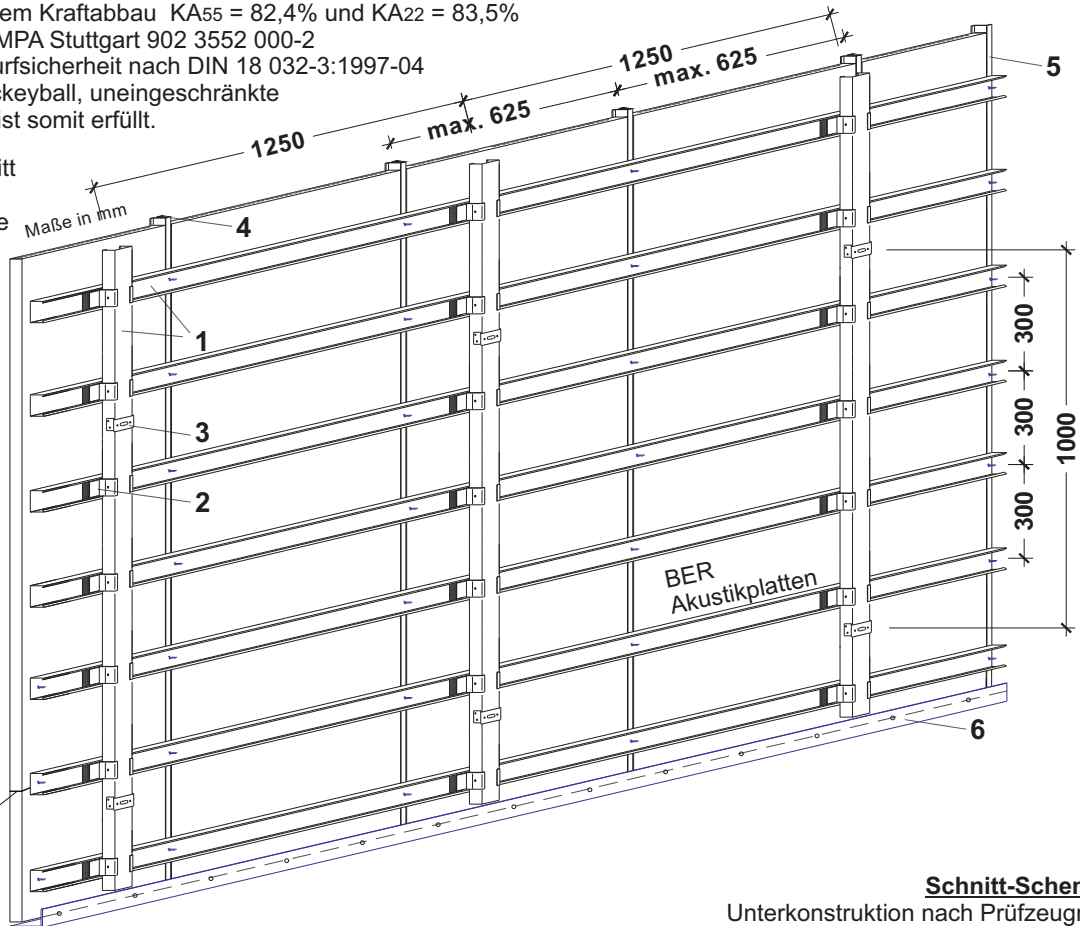
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,4\%$  und  $KA_{22} = 83,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab

Schlitz & Maserrichtung  
 Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

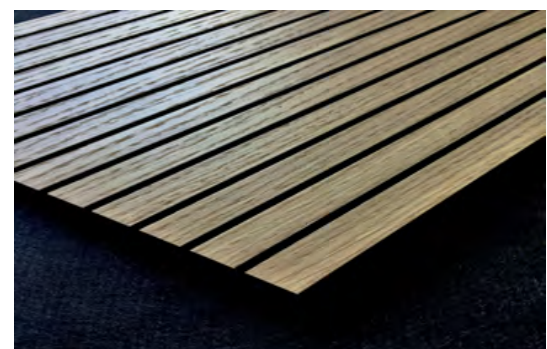
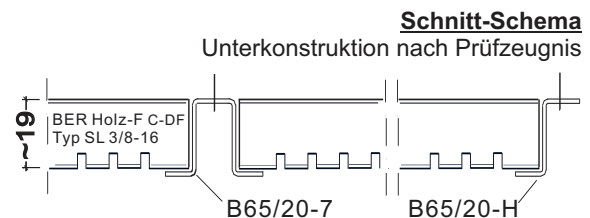


BER Holz-F C-DF Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	n.Bedarf 3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F C-DF SL 3/8-16 ca. 13,4 Kg/m<sup>2</sup>

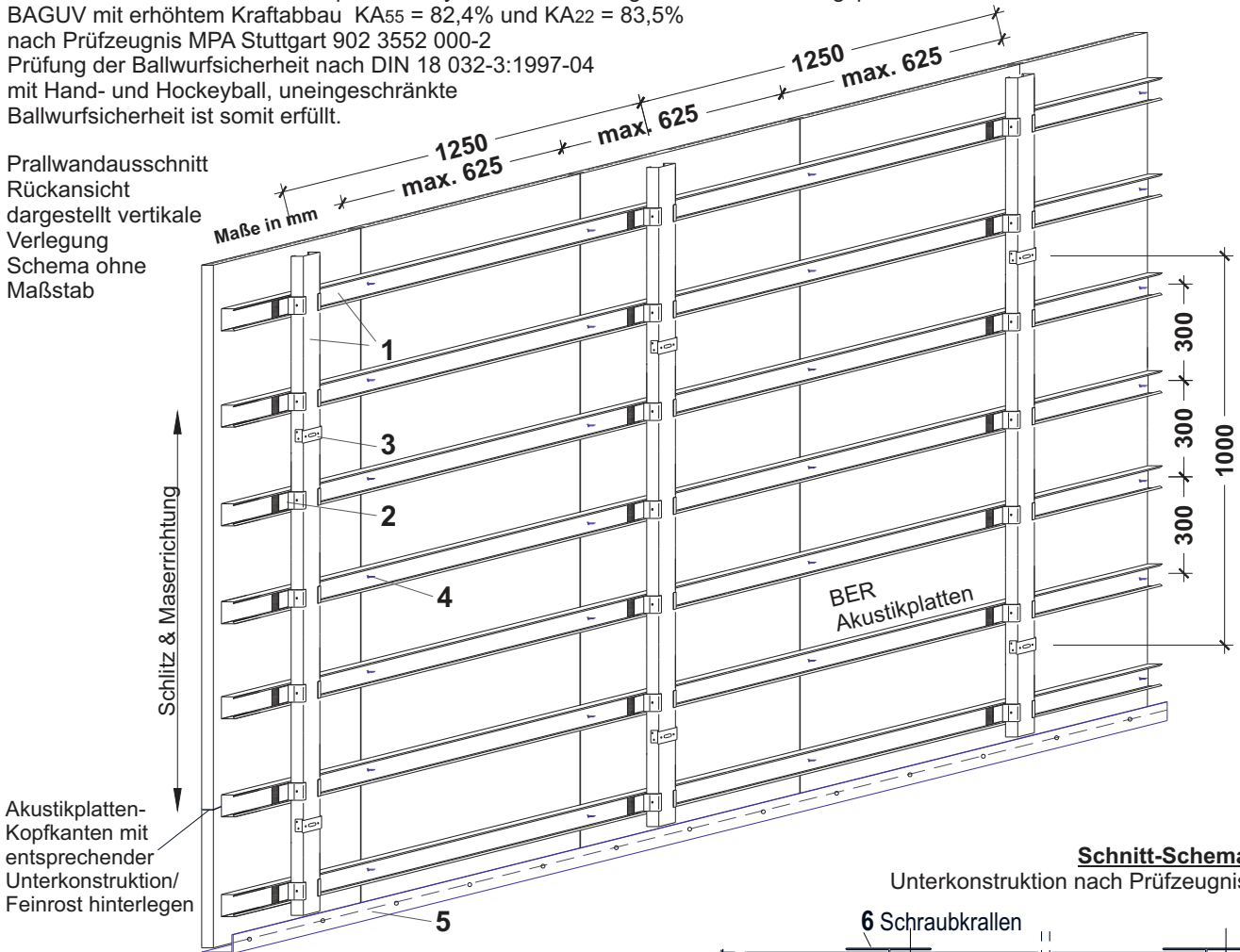


BER Holz-F, C-DF Akustikplatten Typ SL 3/8-16

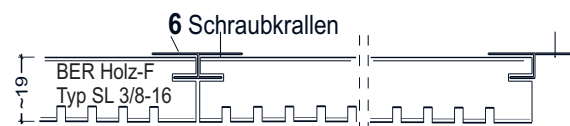
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,4\%$  und  $KA_{22} = 83,5\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale Verlegung  
 Schema ohne Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca.  $11,20 \text{ Kg/m}^2$

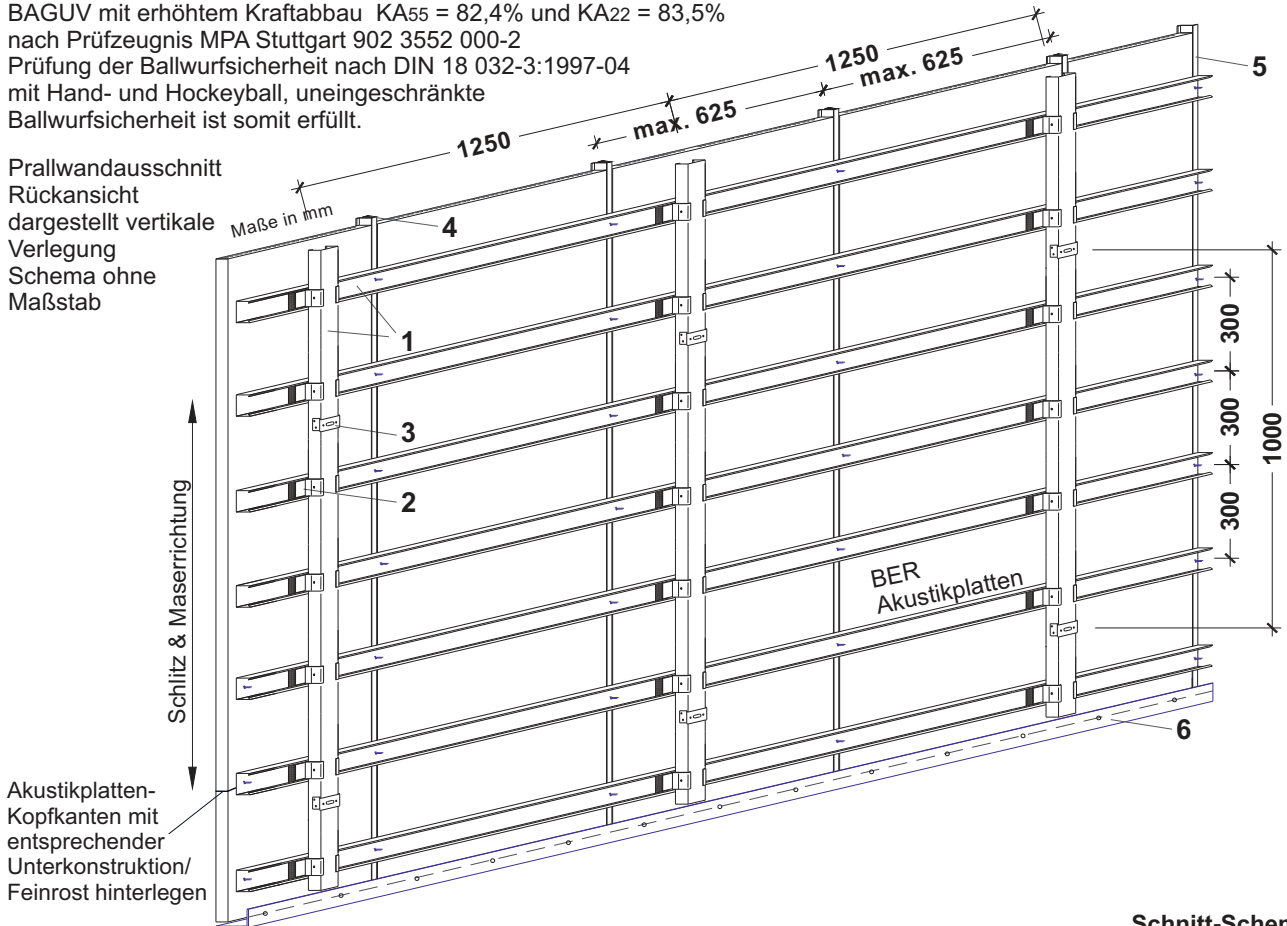


BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,4\%$  und  $KA_{22} = 83,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

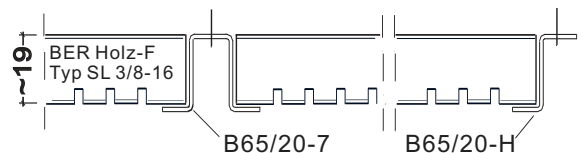
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	n.Bedarf 3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 11,20 Kg/m<sup>2</sup>

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



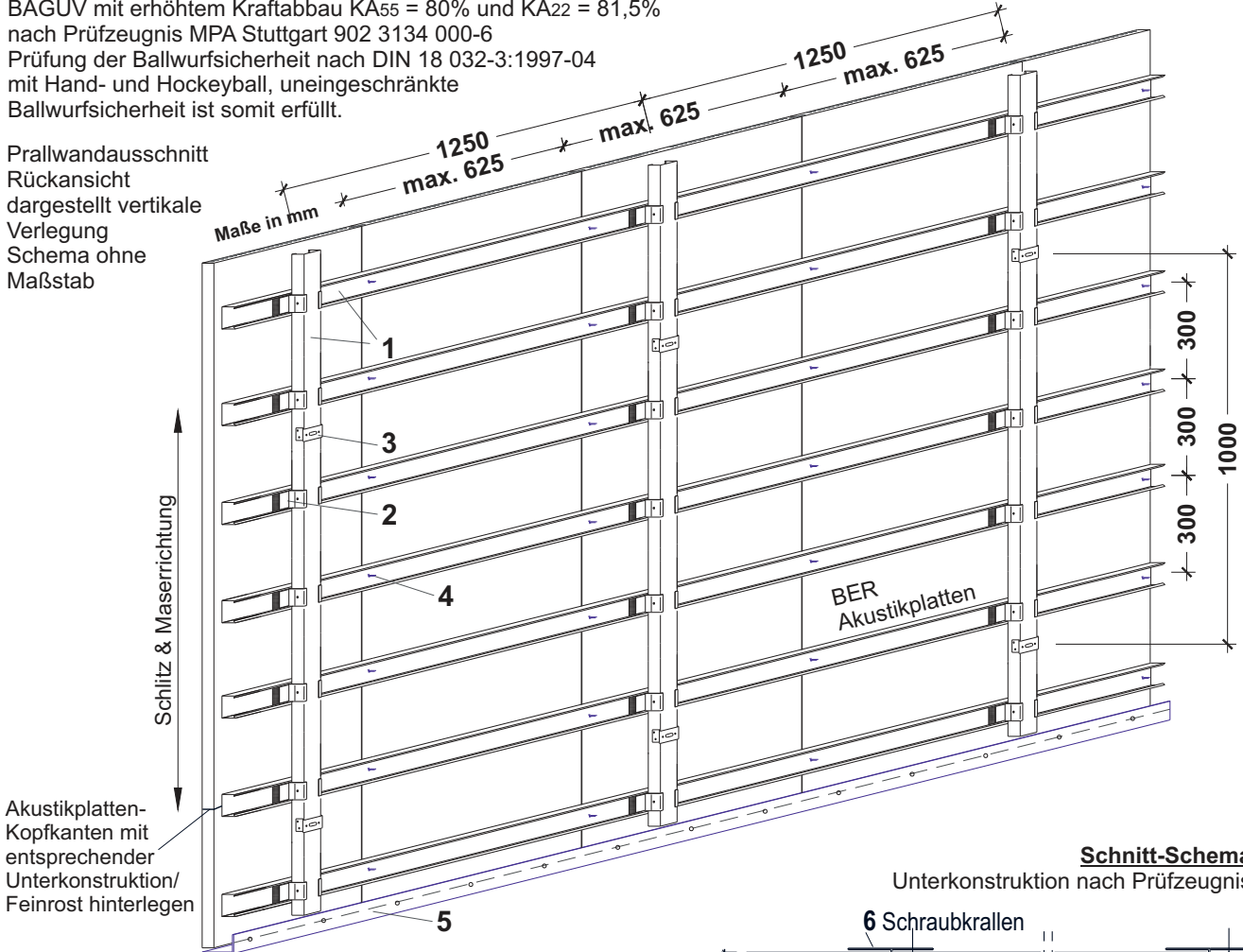
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



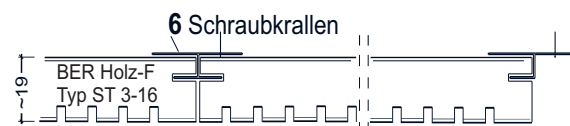
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 80\%$  und  $KA_{22} = 81,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20  $Kg/m^2$   
 Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76  $Kg/m^2$

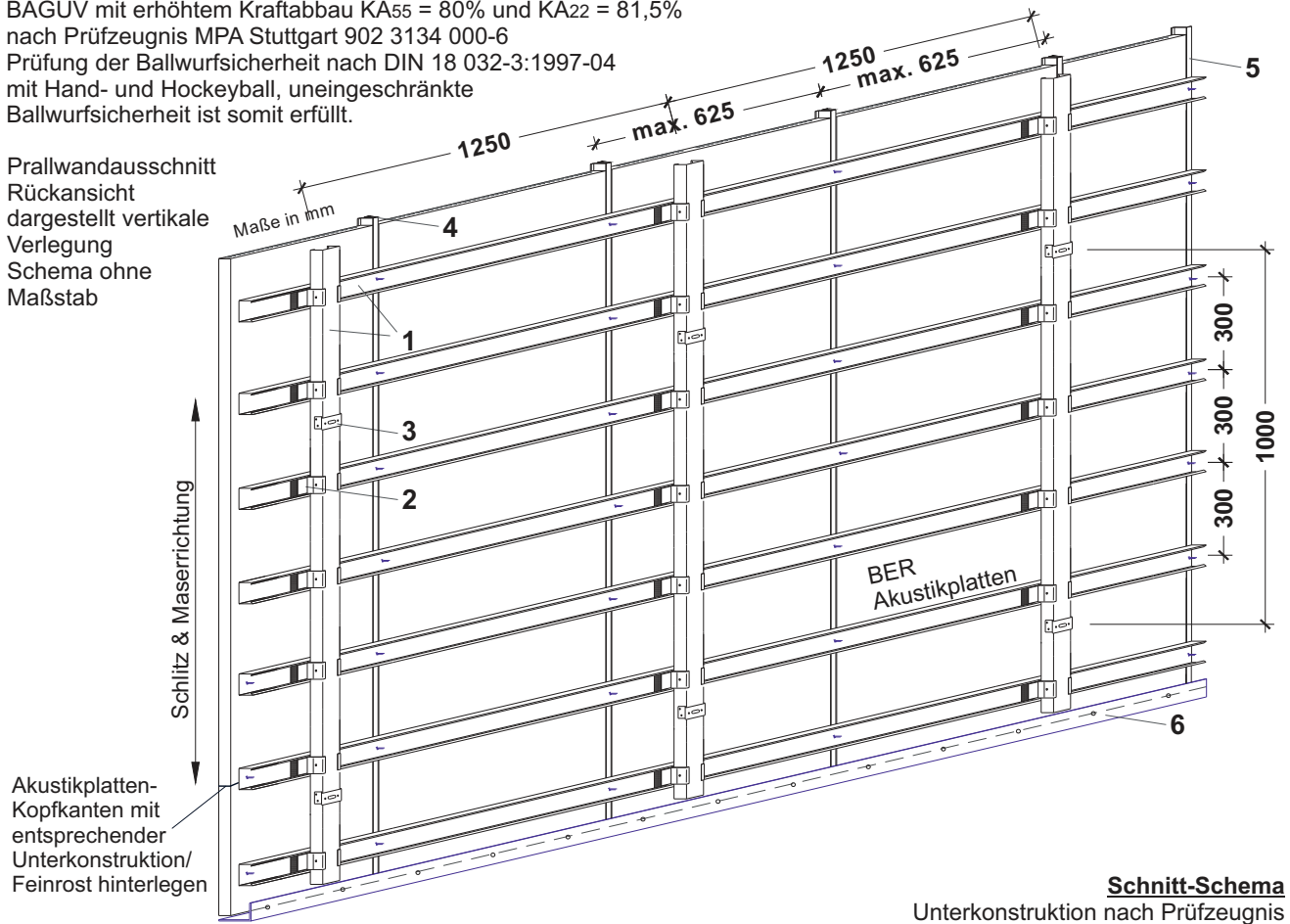


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 80\%$  und  $KA_{22} = 81,5\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

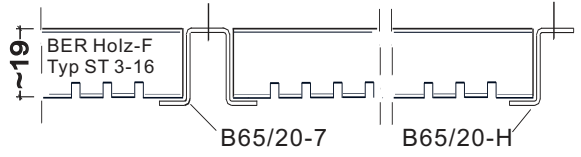
Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



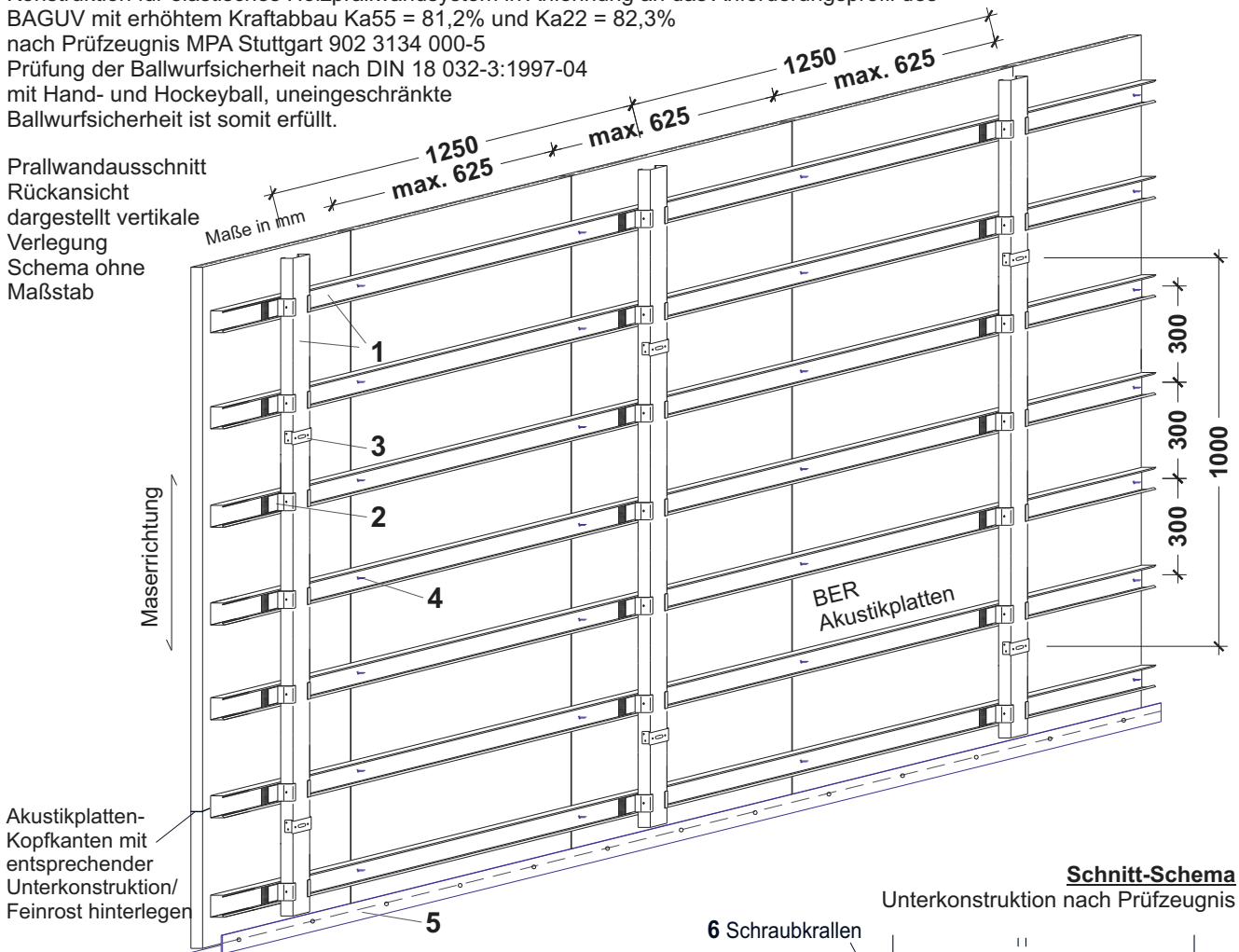
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F, Typ ST 3-16 Akustikplatten ca. 10,76 Kg/m<sup>2</sup>

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $Ka55 = 81,2\%$  und  $Ka22 = 82,3\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

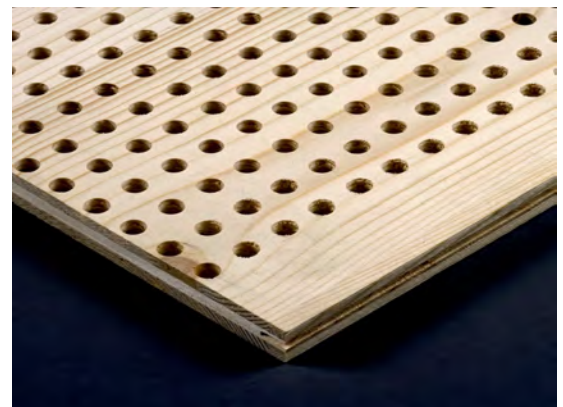
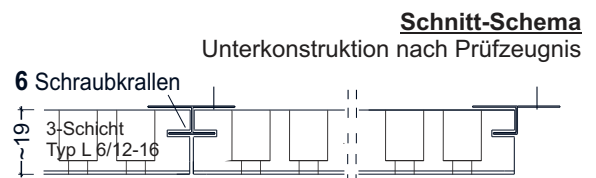
Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig. Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück



Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$   
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca.  $5,51 \text{ Kg/m}^2$

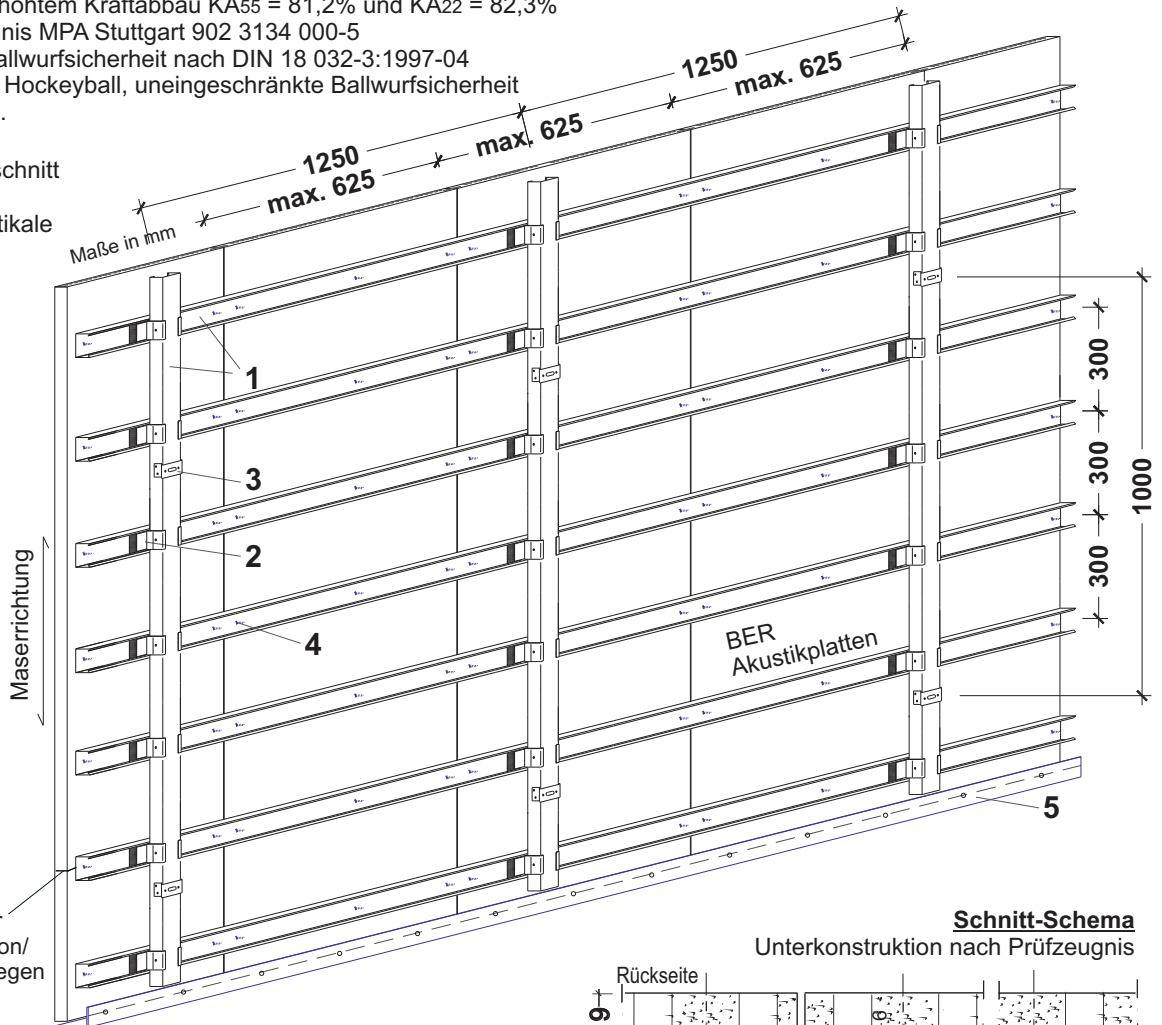
3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA<sub>55</sub> = 81,2% und KA<sub>22</sub> = 82,3% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

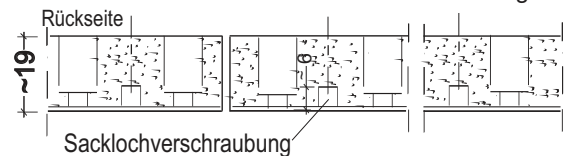
Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.  
 Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m<sup>2</sup>

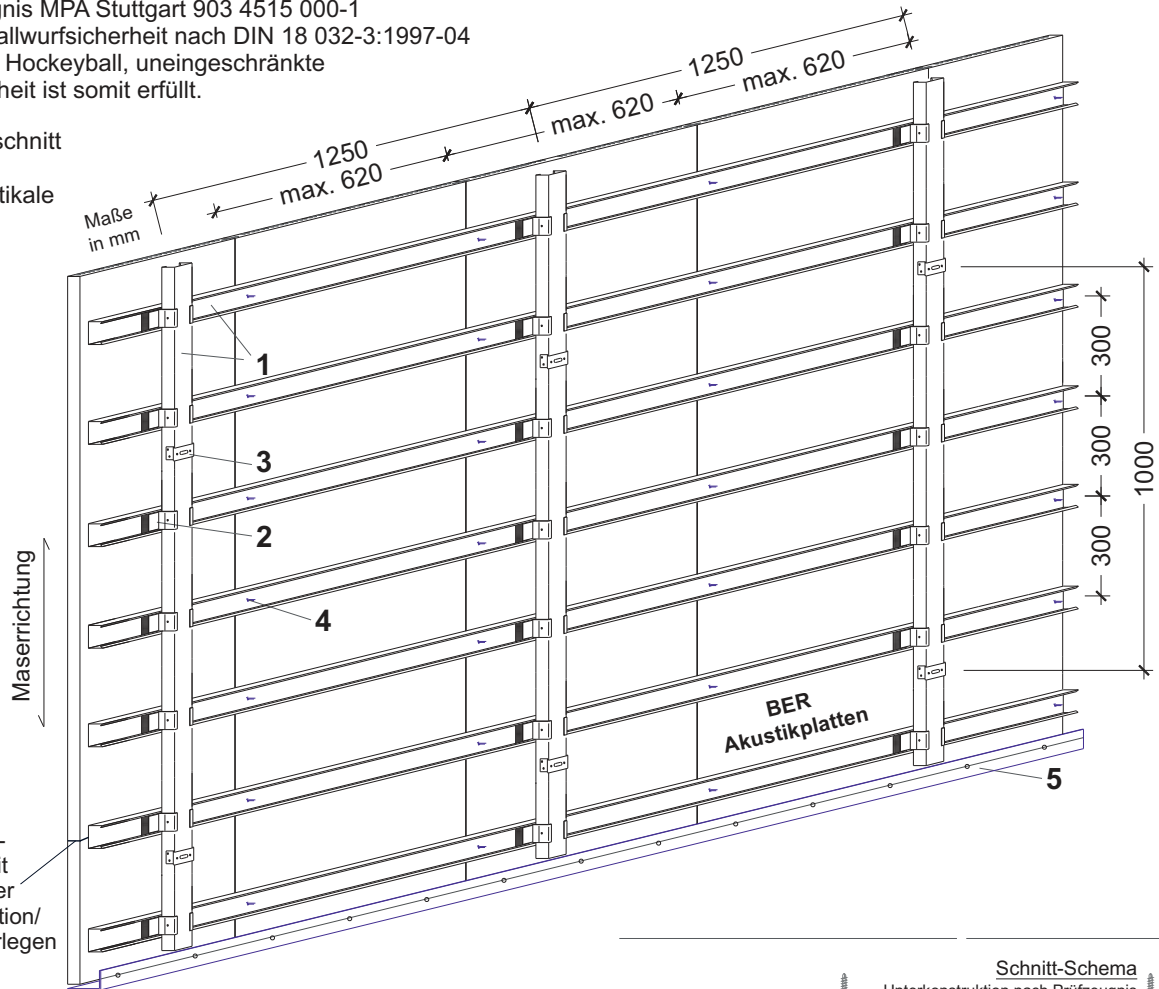


3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 85,6\%$  und  $KA_{22} = 85,4\%$   
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab

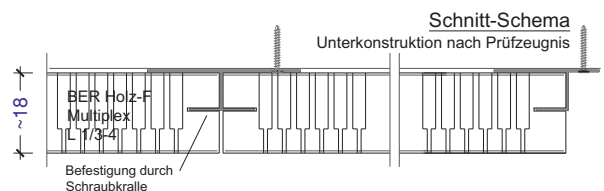


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.  
 Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$   
 Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca.  $9,2 \text{ Kg/m}^2$

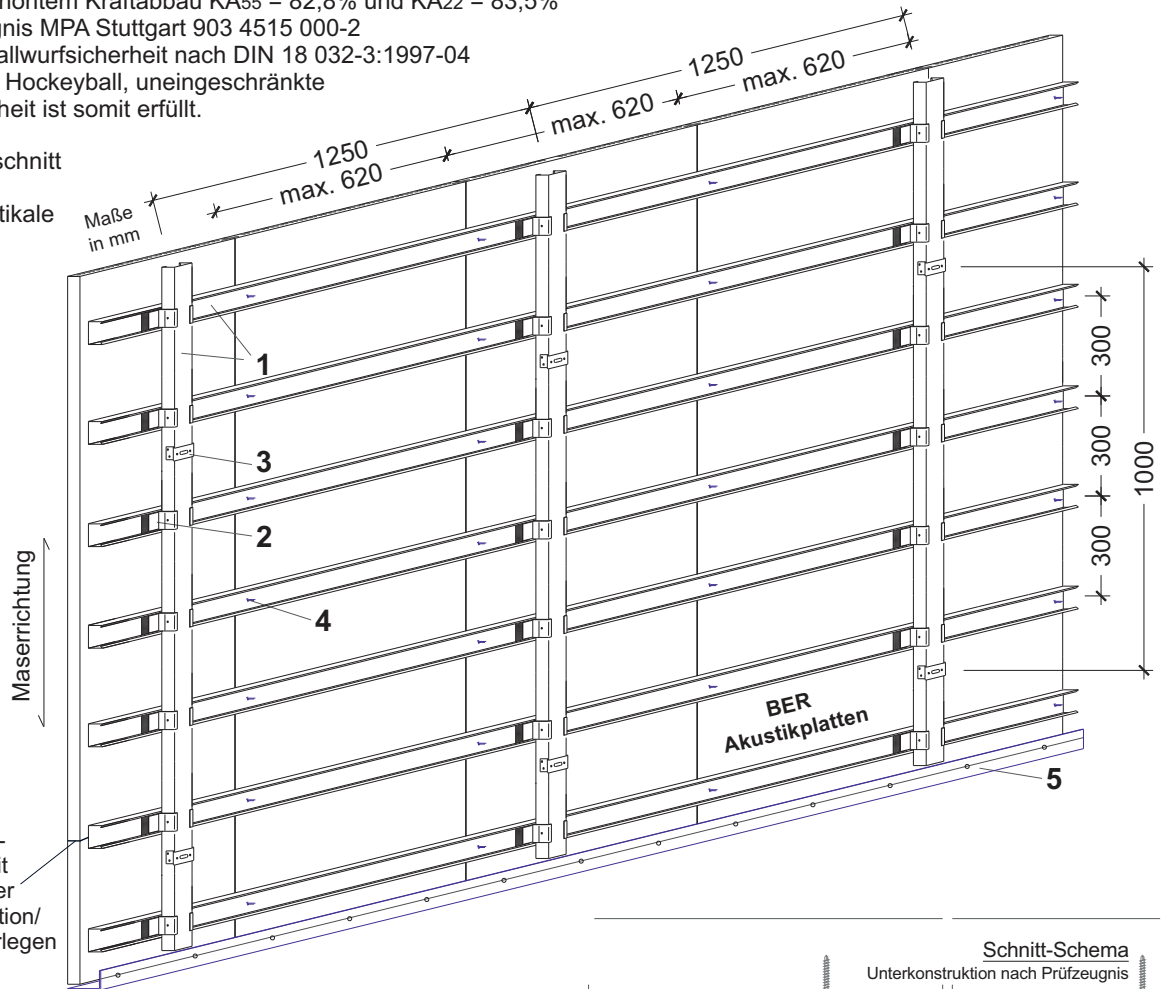


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

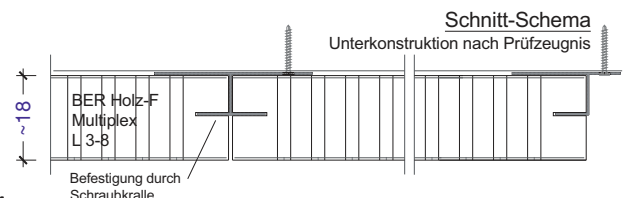
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,8\%$  und  $KA_{22} = 83,5\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-2  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt Rückansicht dargestellt vertikale Verlegung Schema ohne Maßstab



Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen



BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig. Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca.  $12,4 \text{ Kg/m}^2$



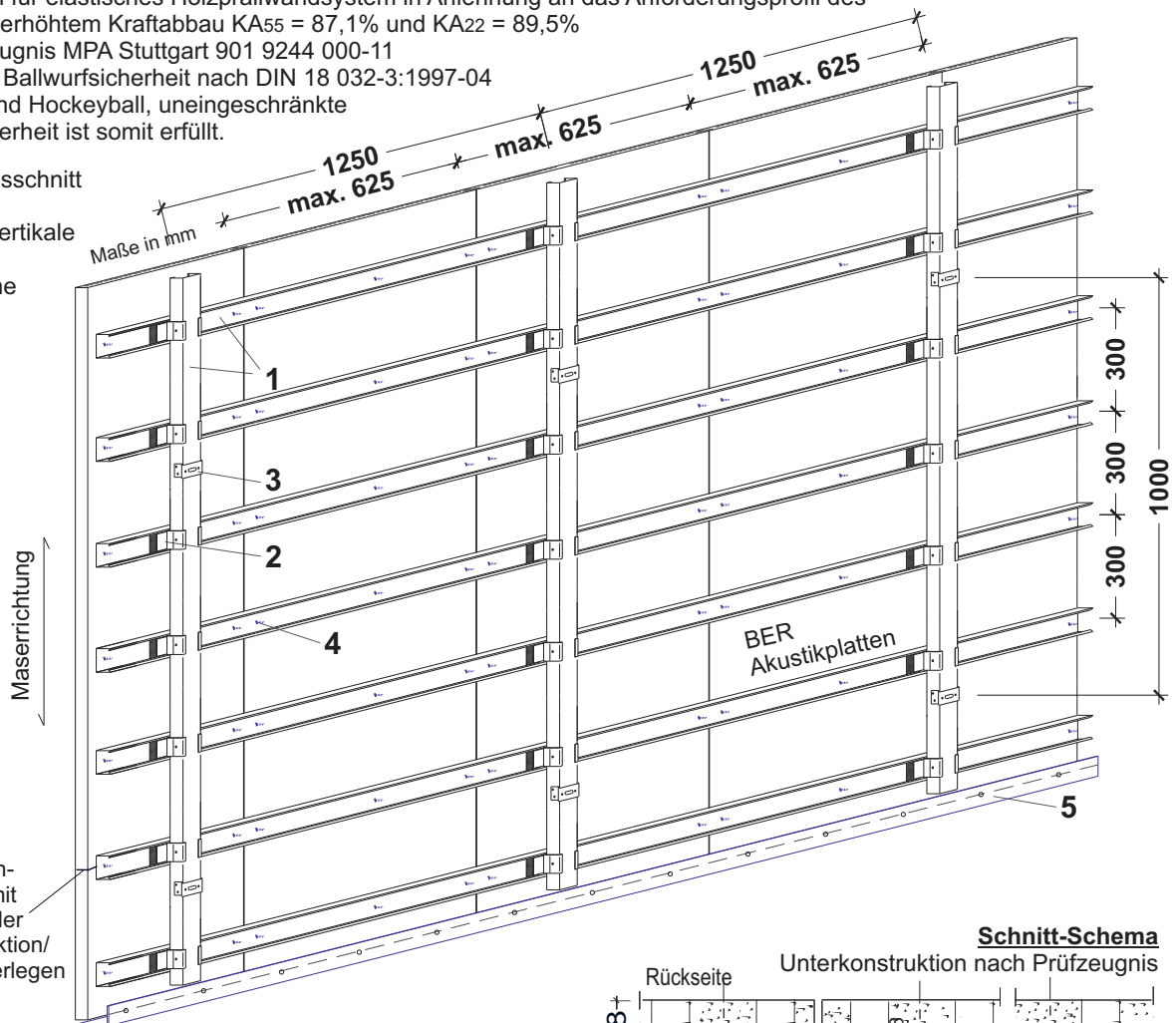
BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 3-8

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 87,1\%$  und  $KA_{22} = 89,5\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

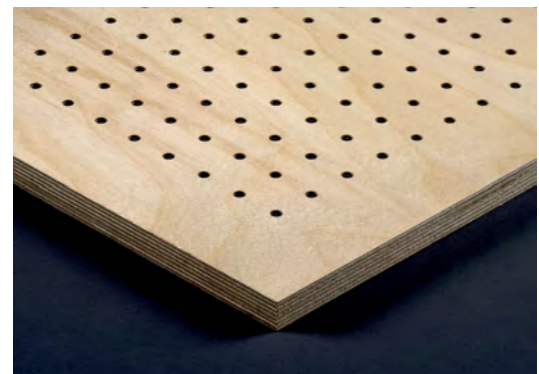
BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20  $Kg/m^2$

Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12  $Kg/m^2$

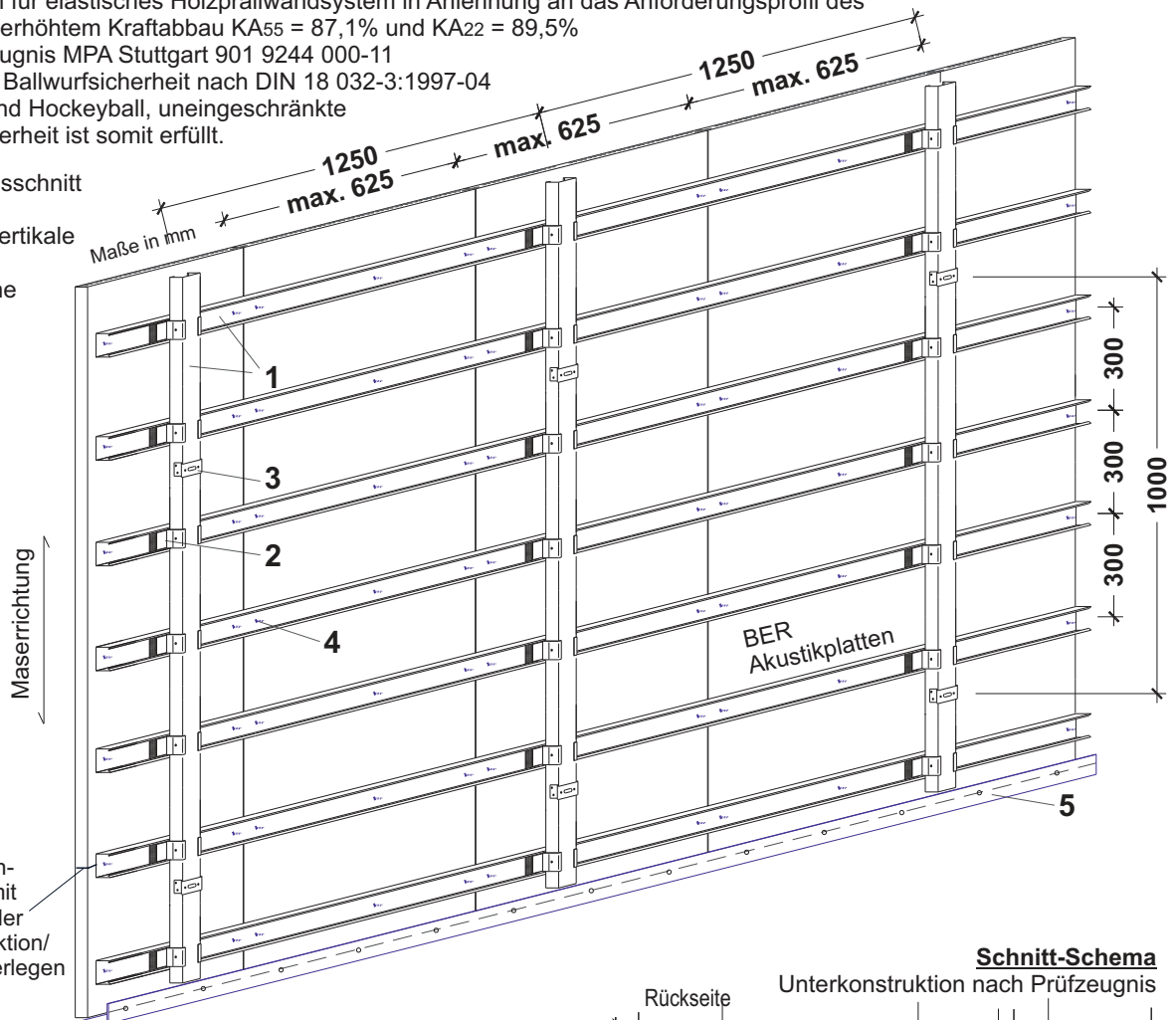


BER Holz-F Multiplex Typ L 6/12-16

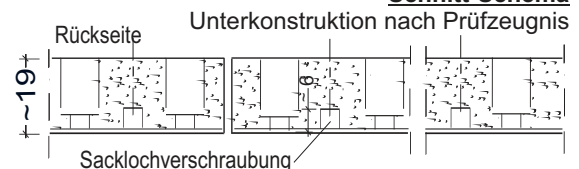
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 87,1\%$  und  $KA_{22} = 89,5\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**


BER Holz-F MDF Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20  $Kg/m^2$   
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12  $Kg/m^2$

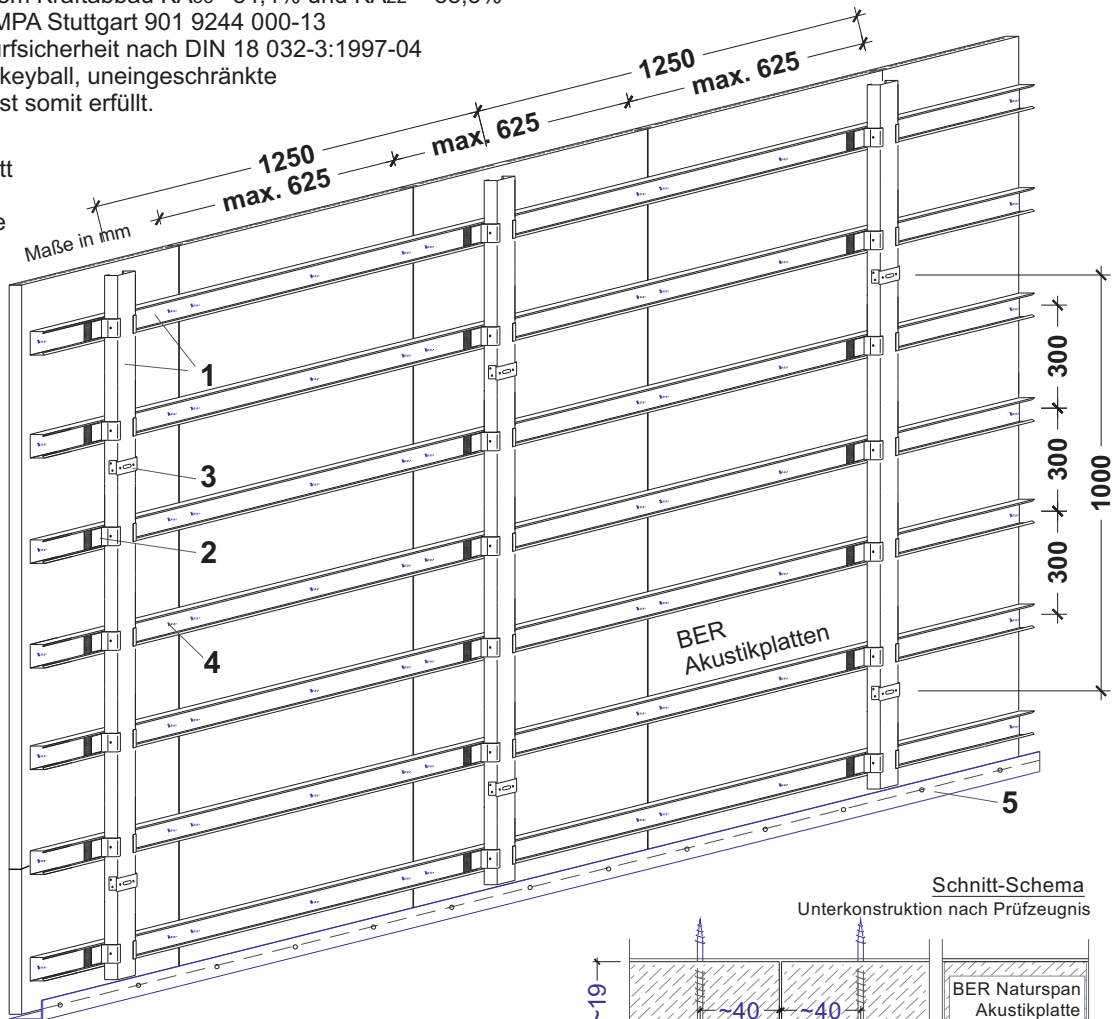


BER Holz-F Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

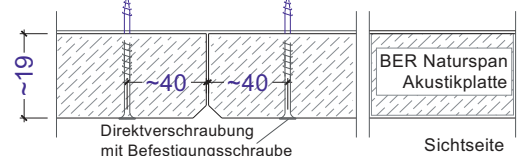
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 84,4\%$  und  $KA_{22} = 88,3\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-13  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-  
Kopfanten mit  
entsprechender  
Unterkonstruktion/  
Feinrost hinterlegen

Schnitt-Schema  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$   
Gewicht der BER Naturspan Akustikplatten  $9,60 \text{ Kg/m}^2$



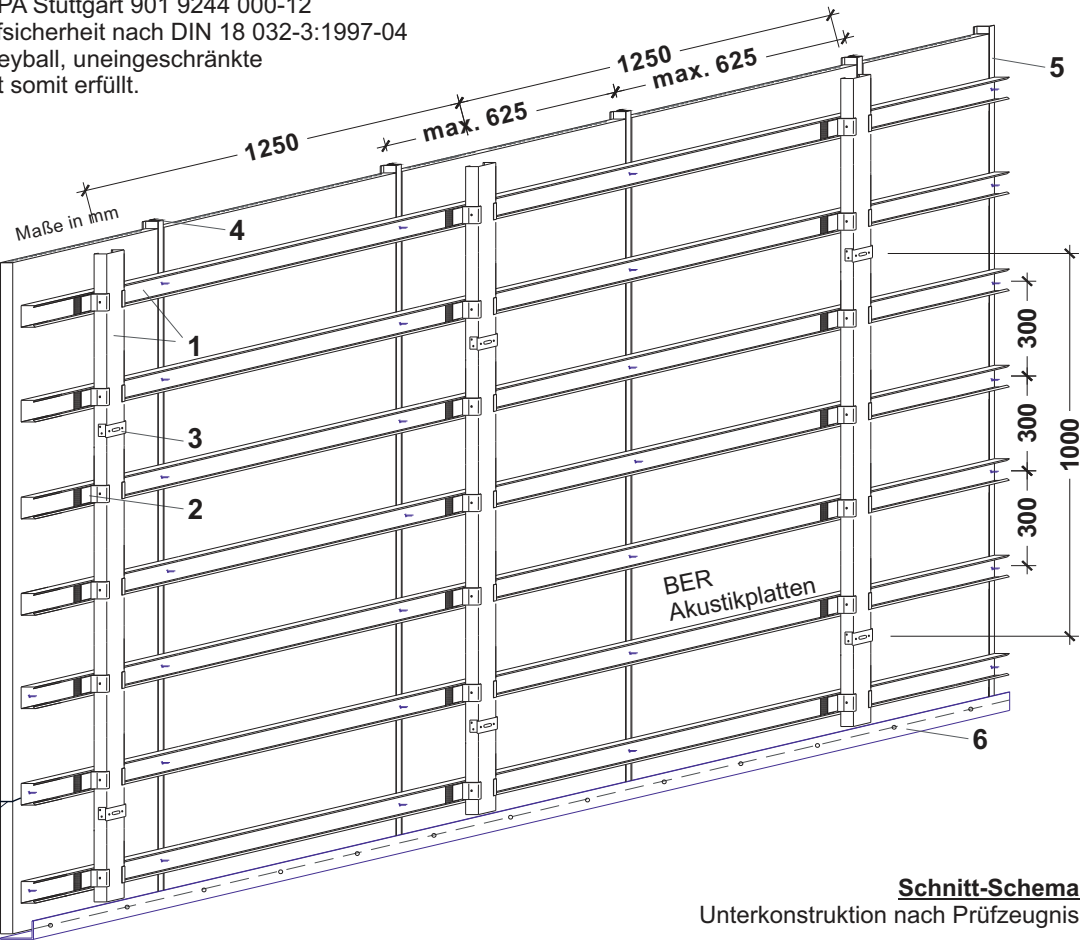
BER Naturspan- naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 84,4\%$  und  $KA_{22} = 88,3\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-12  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



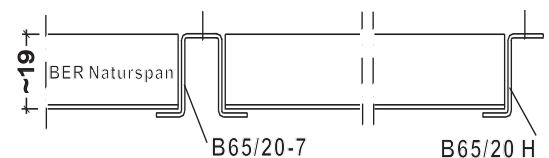
Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/ Feinrost hinterlegen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,20 \text{ Kg/m}^2$   
 Gewicht der BER Naturspan Akustikplatten  $9,60 \text{ Kg/m}^2$

**Schnitt-Schema**  
 Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

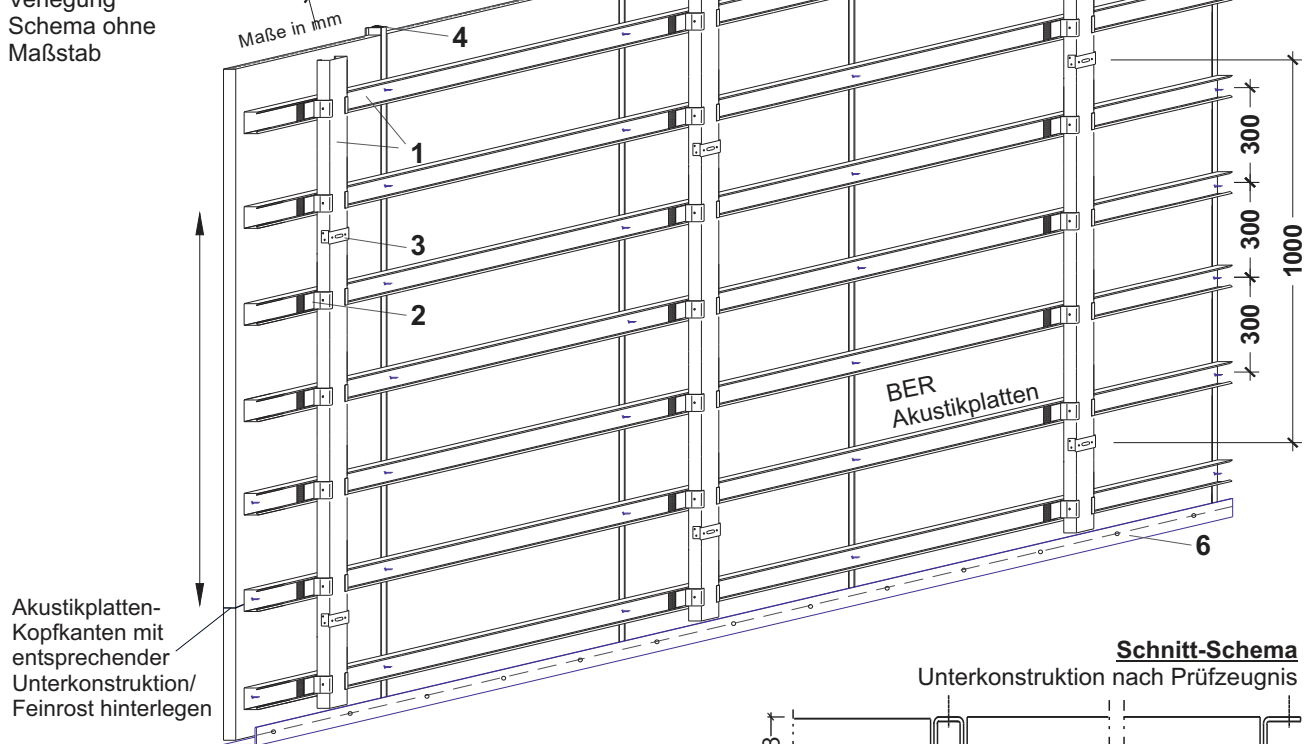


BER Naturspan naturbelassen

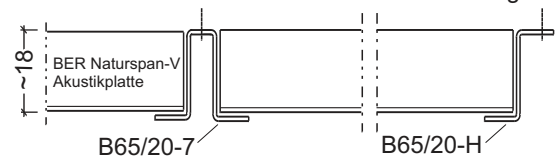
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 84,8\%$  und  $KA_{22} = 87,8\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab


**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m<sup>2</sup>

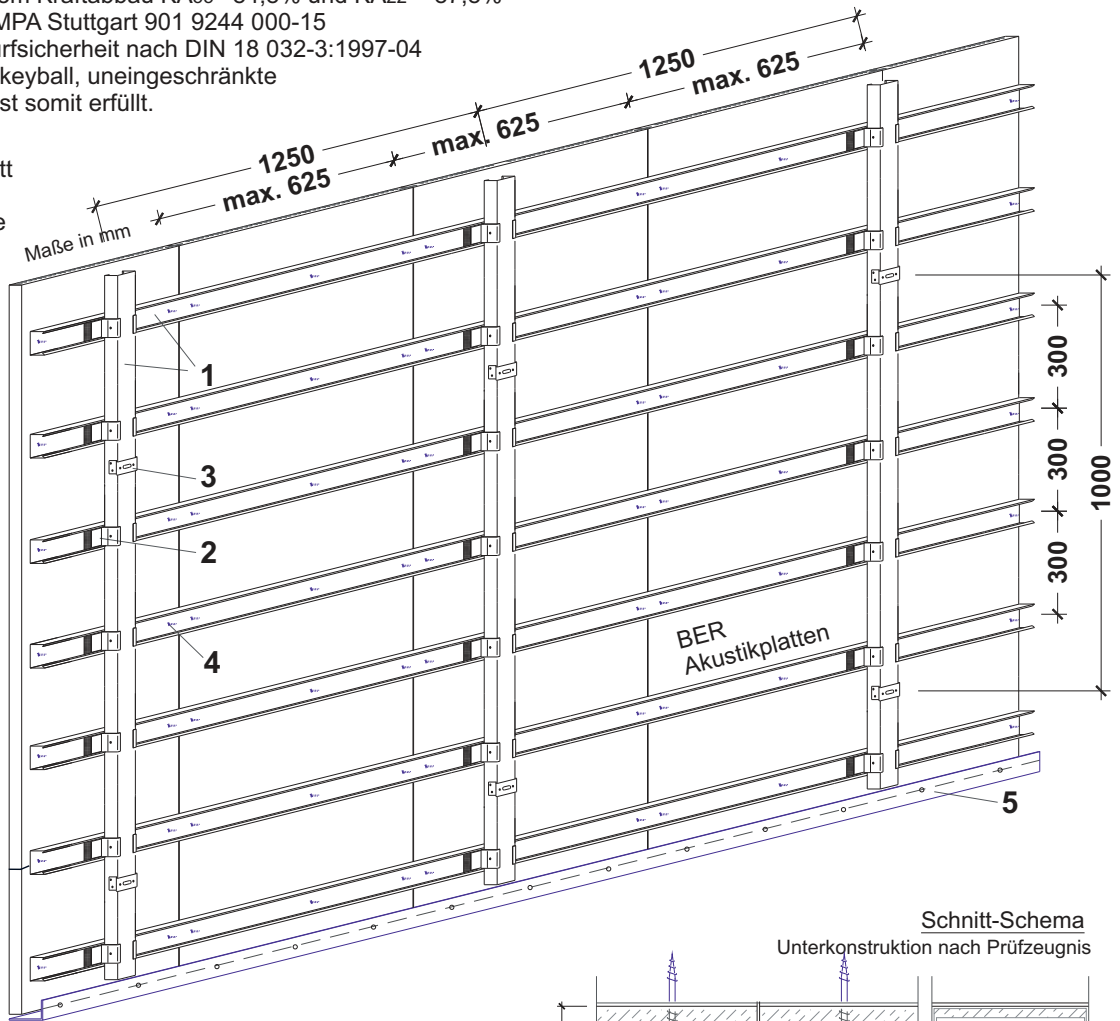


BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

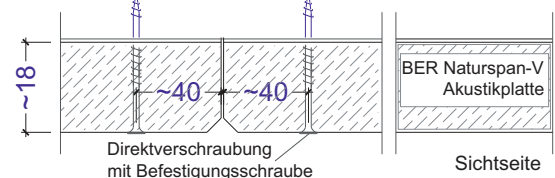
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 84,8\%$  und  $KA_{22} = 87,8\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-15  
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Akustikplatten-  
Kopfanten mit  
entsprechender  
Unterkonstruktion/  
Feinrost hinterlegen

Schnitt-Schema  
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je  $m^2$  auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
Gewicht der Unterkonstruktion ca.  $3,2 \text{ Kg/m}^2$   
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten  $7,60 \text{ Kg/m}^2$



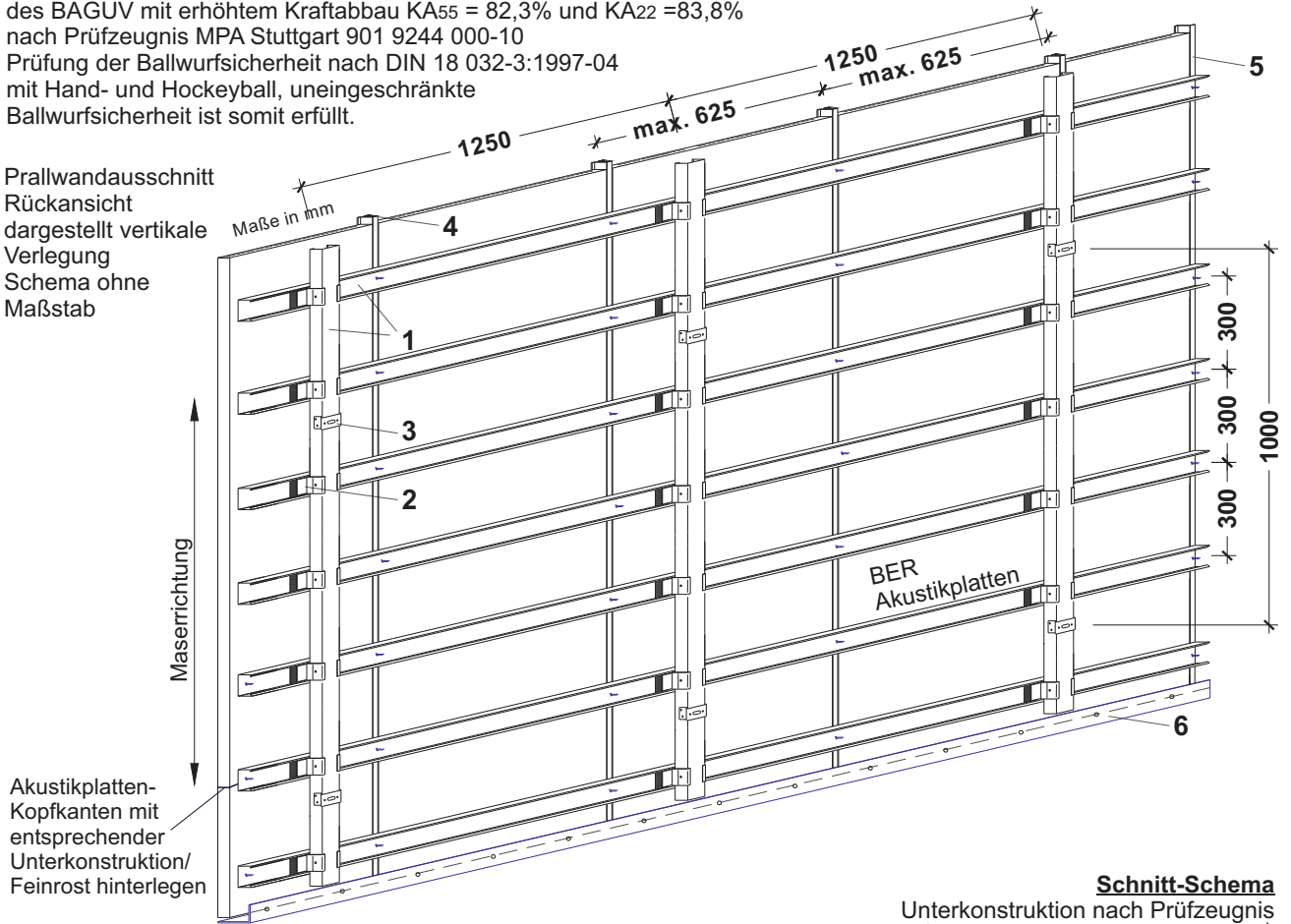
BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandssystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 82,3\%$  und  $KA_{22} = 83,8\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-10  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

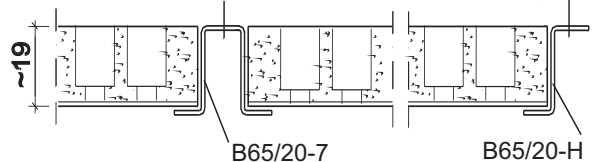
Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-  
 Kopfkanten mit  
 entsprechender  
 Unterkonstruktion/  
 Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

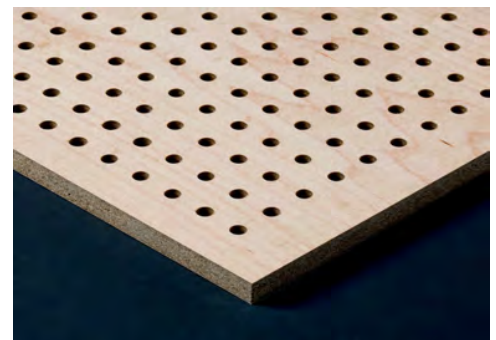


BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

\* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten  
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m<sup>2</sup>

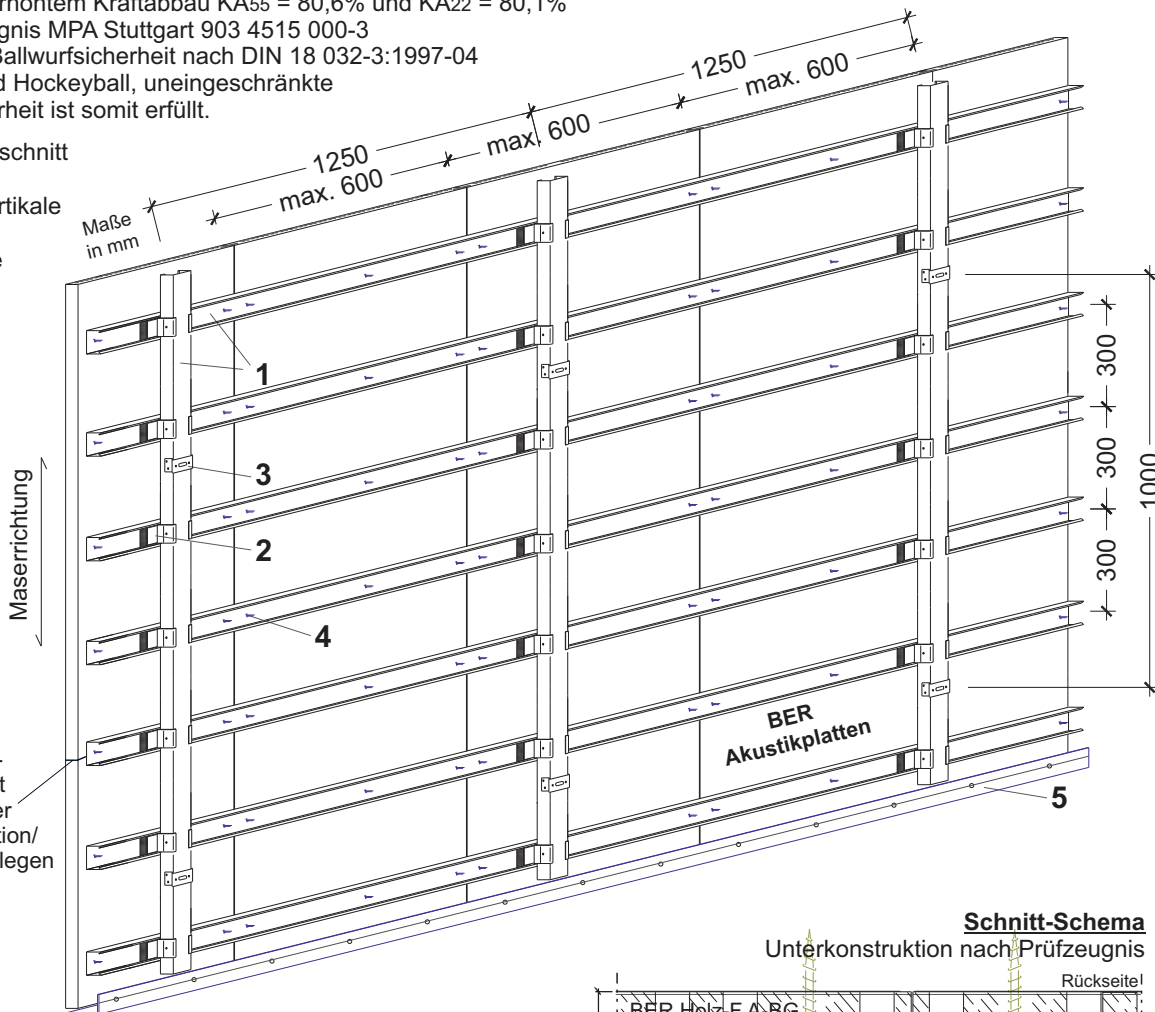


BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau  $KA_{55} = 80,6\%$  und  $KA_{22} = 80,1\%$  nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-3 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegen

**Schnitt-Schema**  
 Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3 x 35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>  
 Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 14,50 Kg/m<sup>2</sup>

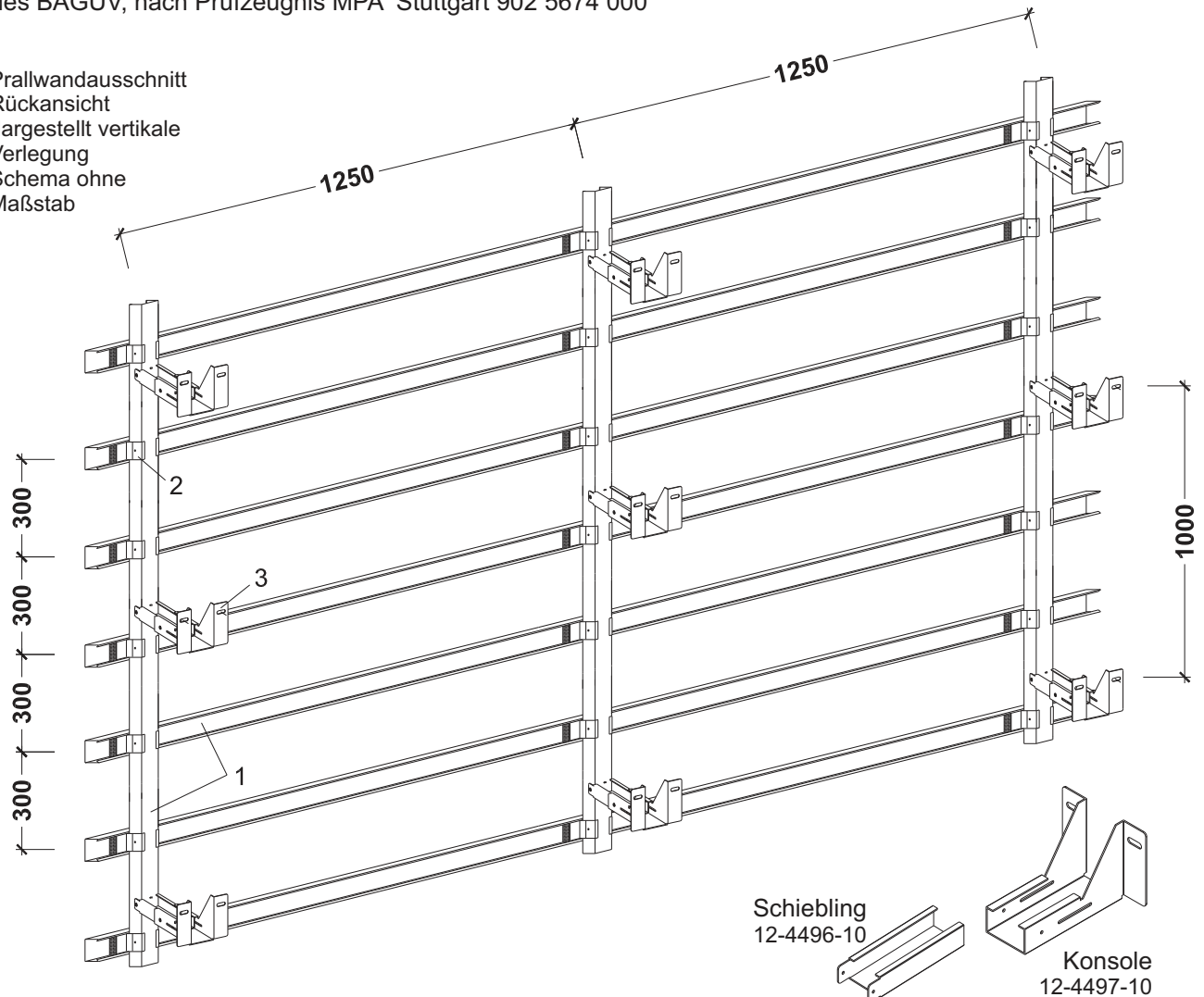


BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

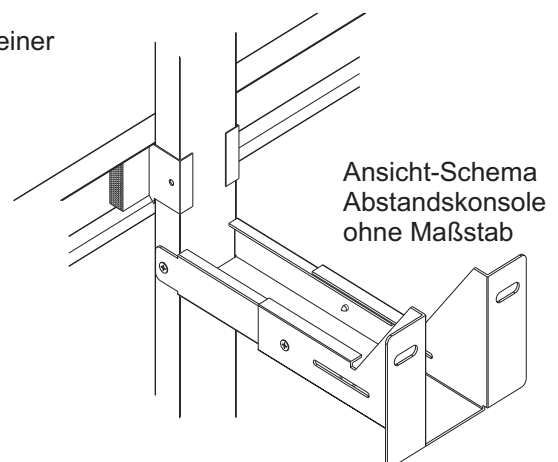
Konstruktion für elastisches Prallwandsystem, in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 5674 000

Prallwandausschnitt  
Rückansicht  
dargestellt vertikale  
Verlegung  
Schema ohne  
Maßstab



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück

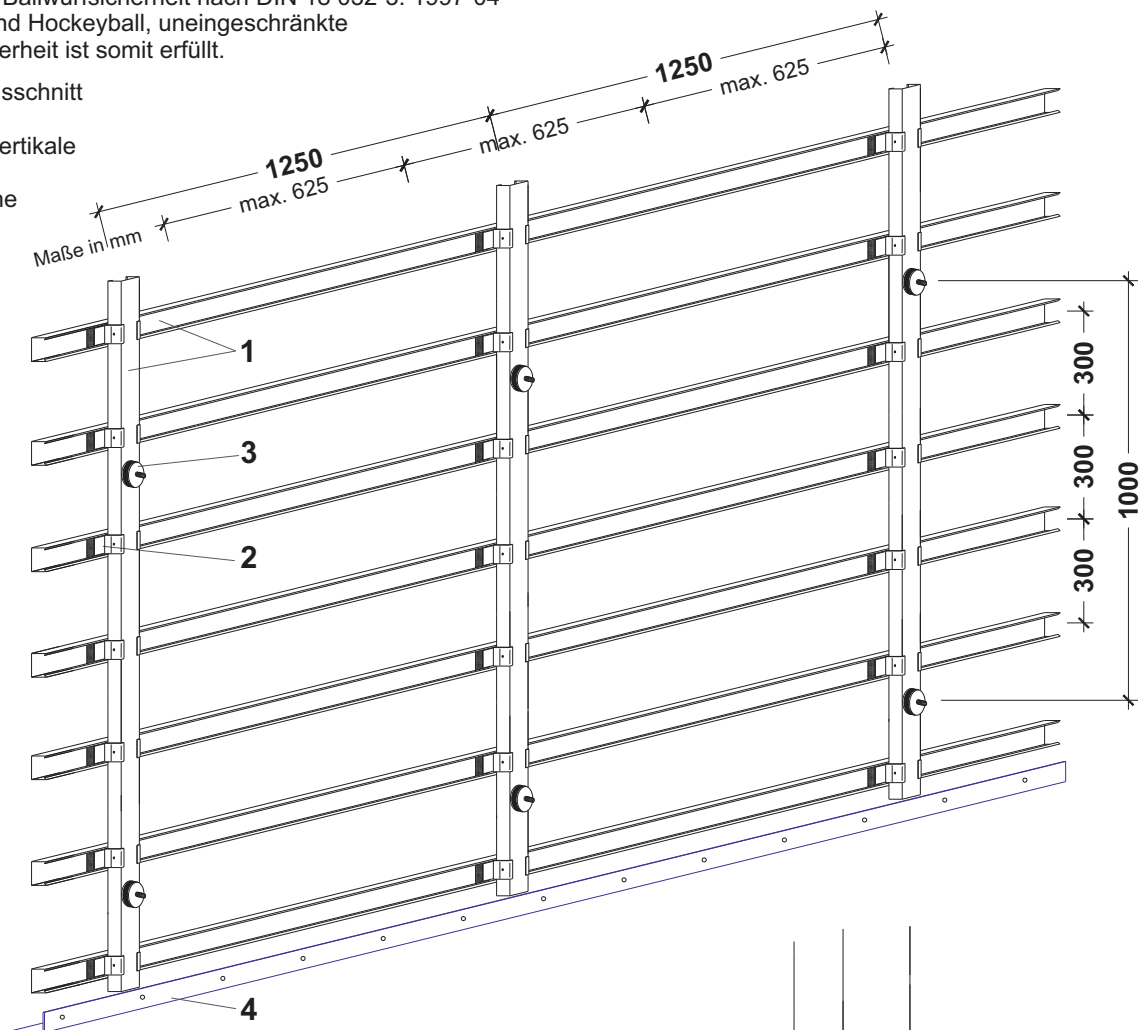


Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Prallwandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandskonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.



Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Verbindung mit Körperschalldämpfung in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau nach Prüfzeugnis MPA-Stuttgart  
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04  
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

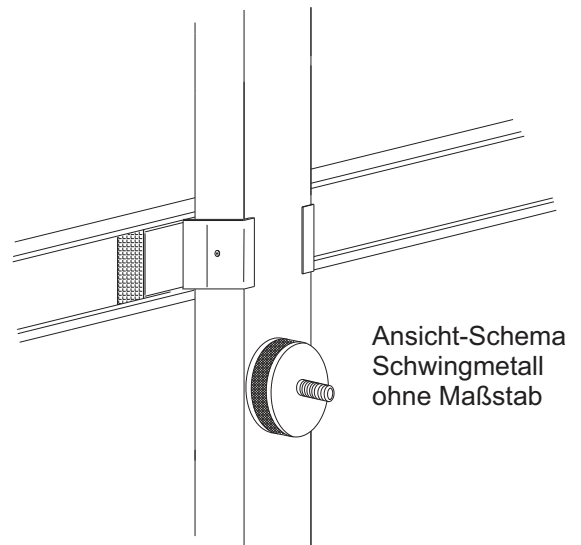
Prallwandausschnitt  
 Rückansicht  
 dargestellt vertikale  
 Verlegung  
 Schema ohne  
 Maßstab



Unter Berücksichtigung von statischen Erfordernissen, kann die beschriebene Konstruktion für alle geprüften BER-Prallwandsysteme eingesetzt werden.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m<sup>2</sup> auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Schwingmetalle	0,80 Stück
4 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf



Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m<sup>2</sup>

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Schwingmetallelemente im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion ist vom jeweiligen BER-System abhängig.

## Ansicht-Schema

Ausschnitt-Sicht + Rückseite  
 Ballwurfsichere Prallwand-Konstruktion  
 zur horizontaler Verlegung der  
 BER Akustikplatten.  
 Materialbedarf und Bezeichnungen  
 siehe BER technisches  
 Datenblatt/Katalog

