

BER Ballwurfsicherheit

sportliche Systeme in allen Disziplinen
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, Aufprallgeschwindigkeit $23,5 \pm 1,2$ m/s entspricht 85 km/h,
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,
Aufprallgeschwindigkeit $23,5 \pm 1,2$ m/s entspricht 85 km/h, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

■ Die Bauphysik

nach DIN 18041 werden in Sporthallen besondere Anforderungen gestellt. Durch den
speziellen Einbau der Akustikplatten mit hoher akustischer Wirkung, Absorberklasse
B, C, D, E nach DIN EN 20354 bewertet nach DIN EN ISO 11654, wird der Lärmpegel
reduziert und die Akustik positiv zur besseren Informationsaufnahme beeinflusst

■ Der Brandschutz

nach DIN EN 13501-1 oder 4102 Klassifizierung des Brandschutzverhaltens in allen
Brandschutzklassen, zum Teil auch im Verbund geprüft

■ Emission

Emissionsprüfungen auf der Grundlage nach DIN EN 16516, Parameter VOC,
Formaldehyd, in Anlehnung gemäß AgBB-Schema wurden durchgeführt

■ Ausführliche Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten

BER Ballwurfsicherheit

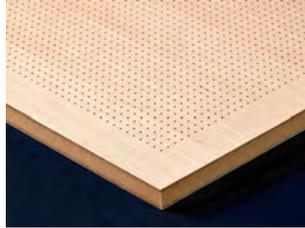
ein repräsentativer Querschnitt der zur Verfügung stehenden Produkte
 ... robuste Qualität, natürliche Ausstrahlung



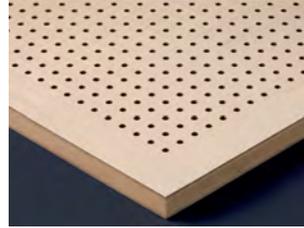
Holz-F Typ L Akustikplatten



Typ F0



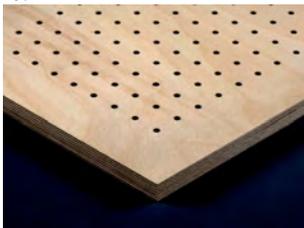
Typ L 1/3-4



Typ L 3-8



Typ L 4-16



Multiplex Typ L 4-16



Typ L 6-16



Typ L 6-32



3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte
Typ L 8-16



Typ L 8-16

Holz-F Typ S Akustikplatten



Typ S 2-16



Typ S 3-16
Typ ST 3-16



Typ S 2-32



Typ S 3-32

Solith-G A2



Strukturlack weiß

Akupor-H



Strukturlack weiß

Naturspan-V

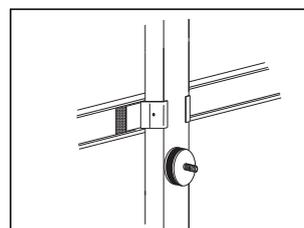


Naturbelassen

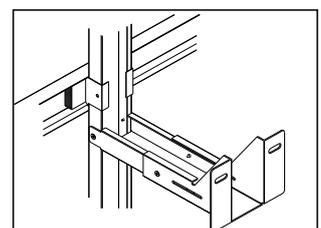
Naturspan-V



Naturbelassen / lasiert



Körperschalldämpfung



Abstanskonsole

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 Straßgütli

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Olympisches Trainingszentrum für Deutschland
Puschkinstraße 2
15537 Grünheide Kienbaum

BER Solith-G Akustikplatte A2
ballwurfsichere Deckenverkleidung
Befestigung mit BER-Hutprofil
B65/20-7

NUMMRICH ALBRECHT KLUMPP
Gesellschaft von Architekten mbH
Stromstraße 3
10555 Berlin



BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

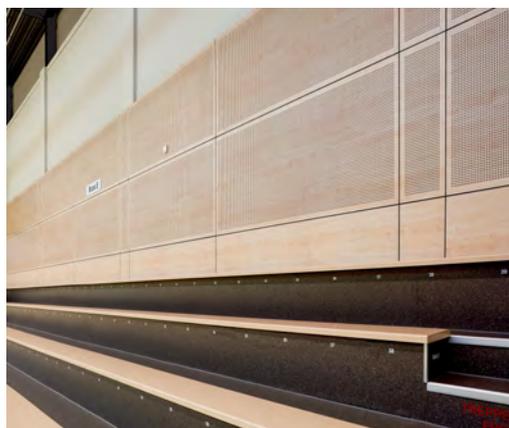


Sporthalle Grundschule Selma-Lagerlöff, 12689 Berlin, Wörlitzerstr. 31

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6
Trägerplatte Multiplex
Sichtseite Furnier Birke farblos lackiert
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

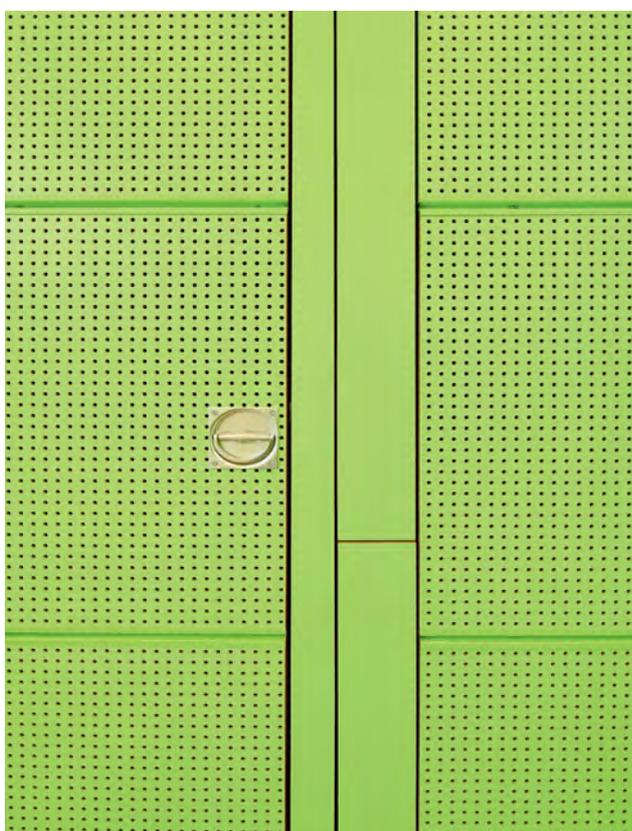


Sporthalle Wetzlar-Dutenhofen

BER Holz-F Akustikplatte
Typ L 6-16 und Typ F0
Sichtseite Ahorn-Dekor
als ballwurfsichere Wand- und elastisches
Holzprallwandsysteme in Anlehnung an
das Anforderungsprofil des BAGUV
mit erhöhtem Kraftabbau

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle Wolfgang-Amadeus-Grundschule, Kastanienalle 57, 12627 Berlin

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Oberfläche Sichtseite Farblackierung
im Sonderfarbton NCS S 550-G 40Y
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Sonoplus Akustikplatte
Oberfläche Sichtseite BER-Srukurlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72 mail@Nauerschnig.com

Fotografie;
Andre' Baschlaw
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
REDER GmbH Neubrandenburg
Woldegker Str. 27
17033 Neubrandenburg

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Turnhalle Grundschule Pustebblumme Kastanienalle 118, 12627 Berlin

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Oberfläche Sichtseite Melamindekor
EGGER U 143 ST15
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Sonoplus Akustikplatte
Oberfläche Sichtseite BER-Srukturlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72 mail@Nauerschnig.com

Fotografie;
Andre' Baschlaw
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
Werner Ross
Akustik-Isolierungen GmbH
Holzhauser Str. 146 F, 13509 Berlin



BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Schwarzbachhalle

Asbacher Str. 3
74921 Helmstadt-Bargen

BER Solith-G Akustikplatte A2
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche BER-Strukturlack weiß
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
VOC-Emission entspricht den nationalen
Verordnungen in Europa



jens völker m.sc.
architekt

Pfarrstrasse 2
74889 Sinsheim

tel. 07261 - 4073734
fax. 07261 - 913257
voelker@o2r-architekten.de
www.o2r-architekten.de

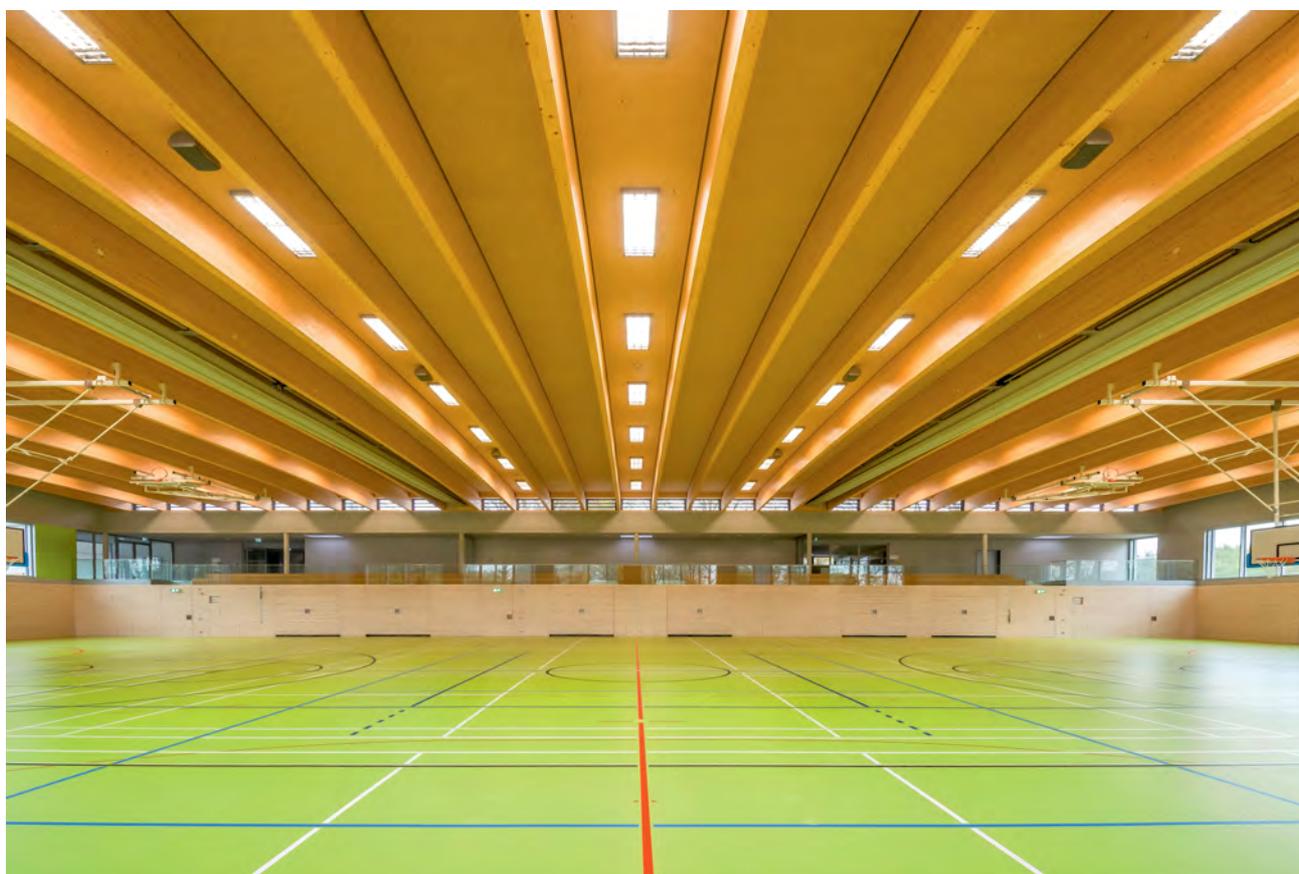


Montage / Verarbeiter

Maric Trockenbau GmbH
Elzstr. 10
D- 74821 Mosbach

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



Sporthalle St. Michael, 33098 Paderborn

Bauherr

Erzbischöfliches Generalvikariat Paderborn

Planung-Bauleitung

architektur-werk-stadt

Architekten und beratender Ingenieur Partnerschaft
Elsener Straße 37, 33102 Paderborn

Montage

Jaeger Ausbau GmbH + Co KG
Eggerstr. 16, 33100 Paderborn

Produkt

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 3/8-16
ein natürlicher Werkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft
PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Brandverhalten C-s1, d0
nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Oberfläche Echtholzurnier Schälbirke
nach DIN EN ISO 11654 schallabsorbierend
Bewertung der Emission von flüchtigen Verbindungen
von VOC und Formaldehyd auf der Grundlage der
DIN EN 16516-01/2018

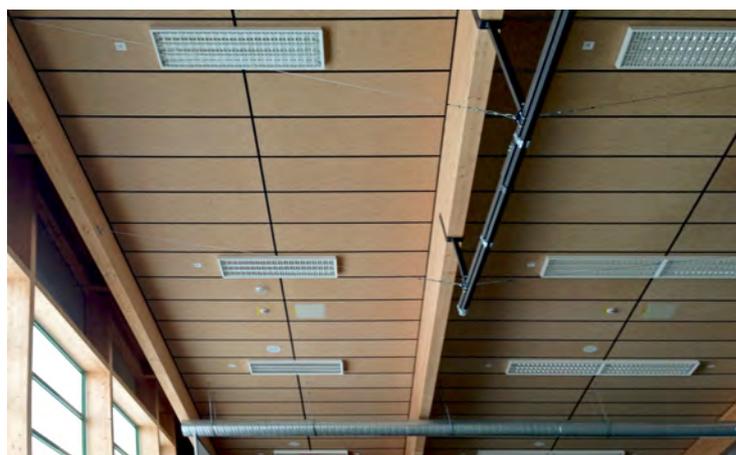
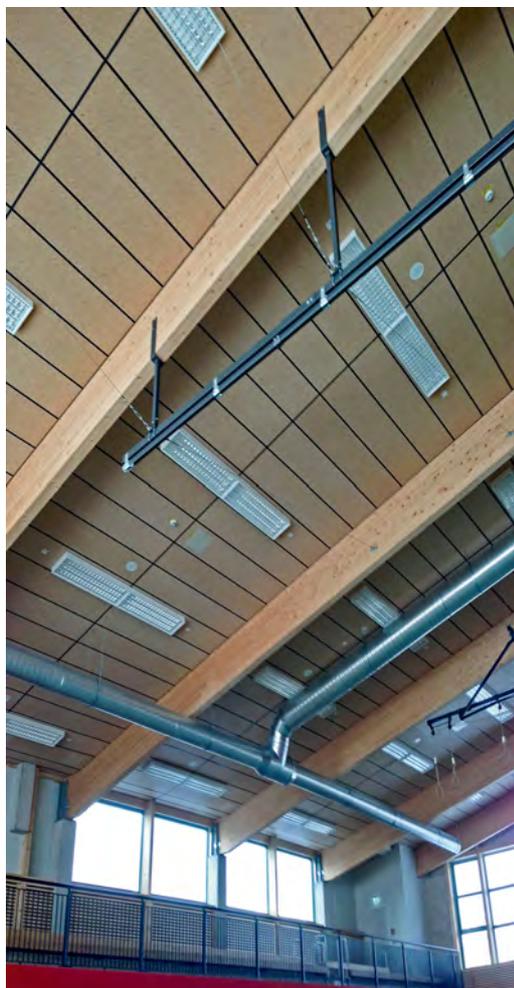
System

PW625-SK zur Befestigung mit Schraubkralle
Verlegung als elastisches Holzprallwandsystem
gemäß Anforderungsprofil des BAGUV erhöhten Kraftabbau



BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

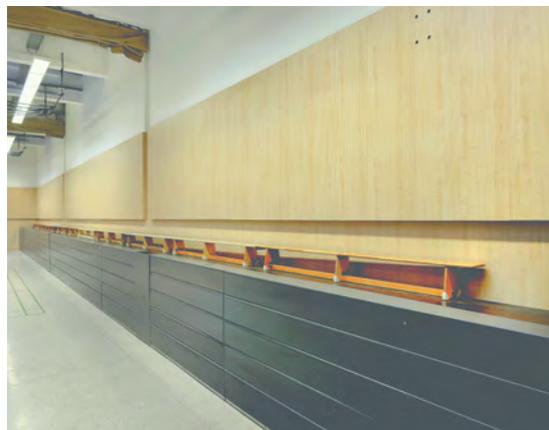


Sporthalle Egling

BER Naturspan-V Akustikplatten naturbelassen
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
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



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

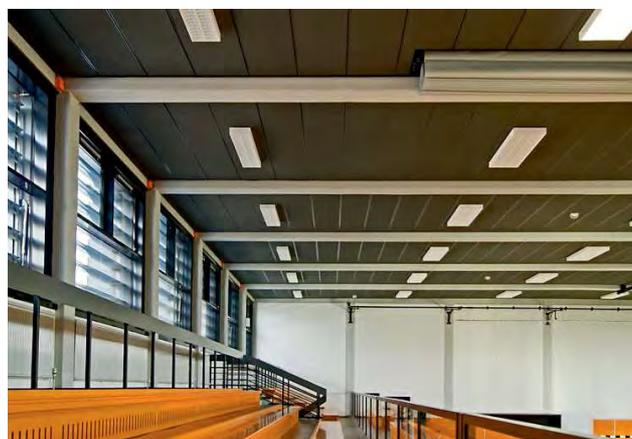
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle der Martin-Buber-Oberschule Berlin-Spandau

BER Naturspan-V Akustikplatten als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarbton basaltgrau ähnlich RAL 7012