

# BER Naturspan

## leichte Holzspan - Akustikplatten

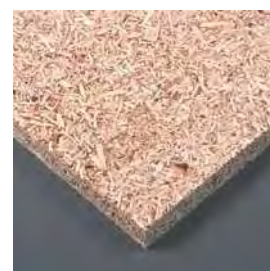


■ Eine auffallend authentische Erscheinung charakterisiert diese großformatigen Akustikplatten, produziert aus frischen Holzspänen. Als Design zur Wahl stehen eine dezente Feinspan- und die akzentuierte Span-Oberfläche. Beide können alternativ farblos lasiert oder farbig lackiert werden. Reizvolle Kontraste entstehen nicht allein, doch auch in Kombination mit Sichtbeton

... apartes Äußeres, robuste Qualität



... ungewöhnliches Design, natürliche Ausstrahlung



... substanzielle Vielfalt, differenzierte Effekte



# BER Naturspan

**bemerkenswert vielseitig und anpassungsfähig**

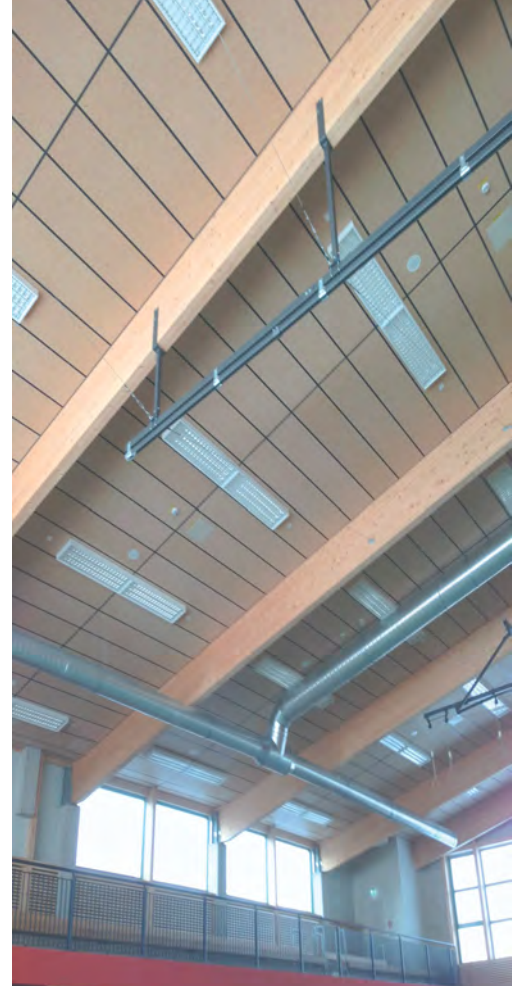


- Die Anmutung – Akustikplatten, die sich harmonisch in architektonische Konzepte einfügen. Variable Plattenformate und Konstruktionen werden unverkennbar auf die Gestaltungs-idee abgestimmt
- Das Potential – und unkonventionelle, langlebige Lösungen bereits in der Planungsphase auf das Projekt zugeschnitten. Maßanzüge, die Individualität von Nutzern und Räumen deutlich betonen
- Die Verwendung – als Decken- und Wandverkleidung, flächenelemente, Prallwand, ballwurfsichere Decke und Wand, als Akustiksegel oder Akustiklamellen/Baffeln. Erlesenes Ambiente, z.B. für Werkstatt, Schule, Flur und Büro
- Die Bauphysik – wie die ästhetische Komponente, ein unentbehrlicher Beitrag zur modernen Lebenswelt: Baustoffklassen nach DIN EN 13501-1, C-s2, d0 schwer und normal entflammbar schallabsorbierend nach DIN EN ISO 11654, Absorberklassen C und D



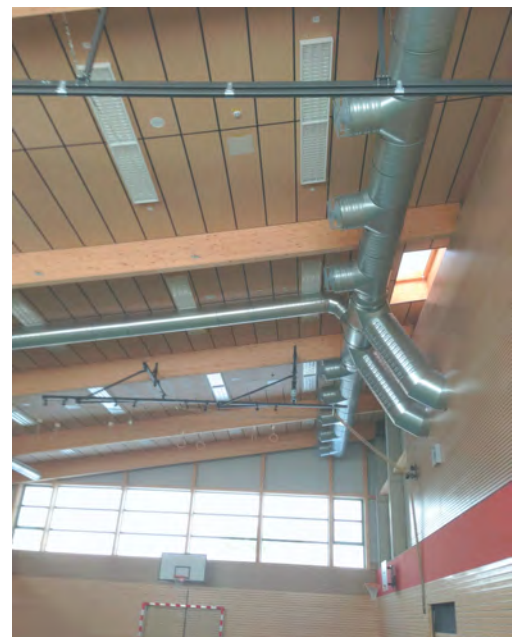
# BER Projektfotogalerie

## Naturspan Akustik-Systeme



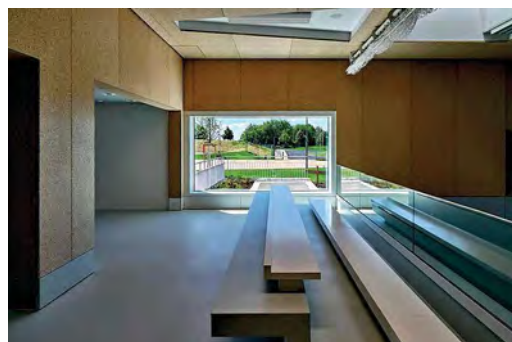
### Sporthalle Egling

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

## Naturspan 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

## Naturspan Akustik-Systeme



Fotografie: Oliver Heint



**Sporthalle Gymnasium Eggenfelden**  
Gerner Allee 1  
84307 Eggenfelden

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



# BER Projektfotogalerie

## Naturspan Akustik-Systeme



### Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau

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



# BER Projektfotogalerie

## Naturspan Akustik-Systeme



### Sporthalle Borgsdorf

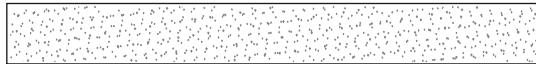
BER Naturspan-V Akustikplatte  
als ballwurfsichere Deckenverkleidung  
Oberfläche Naturspan-V



Fotografie: Nina Straßgütli

### Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Produkt: BER Naturspan

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Naturspan**  
Sichtseite BER Strukturlack

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,45$     $NRC = 0,55$     $\alpha_w = 0,55$    **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,19	0,45	0,54	0,50	0,50	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan**  
Sichtseite natur belassen

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,40$     $NRC = 0,40$     $\alpha_w = 0,40$    **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,36	0,33	0,33	0,43	0,45	0,48

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan**  
Sichtseite BER Strukturlack

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,40$     $NRC = 0,40$     $\alpha_w = 0,45$    **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,29	0,31	0,34	0,44	0,47	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Weiß

Natur

### Technische Daten

#### Material:

#### BER Naturspan

Holzspan-Akustikplatte

aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 C-s2, d0

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer

entflammbar,

Klassifizierungsbericht MPA NRW 230008697-3

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicher nach DIN 18 032  
für Wand- und Deckenverkleidung sowie  
elastisches Holzprallwandsystem nach  
dem Anforderungsprofil des BAGUV

#### Plattendicke:

ca. 19 mm

#### Gewicht:

ca. 9,60 kg/m<sup>2</sup>

#### Plattenformat:

max. 1250 x 3800 mm

#### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

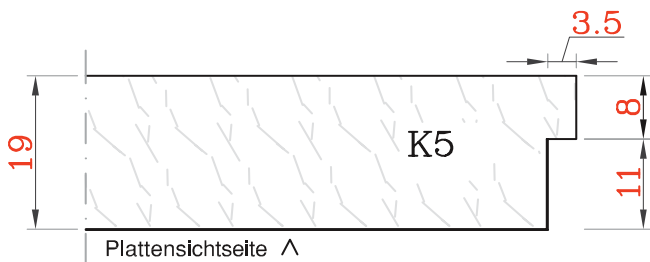
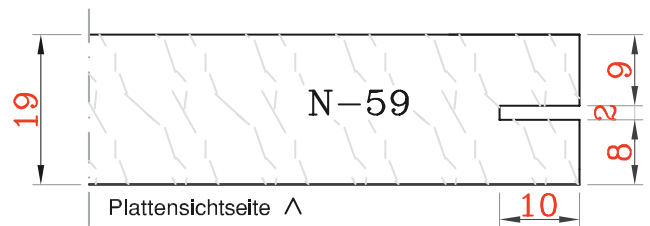
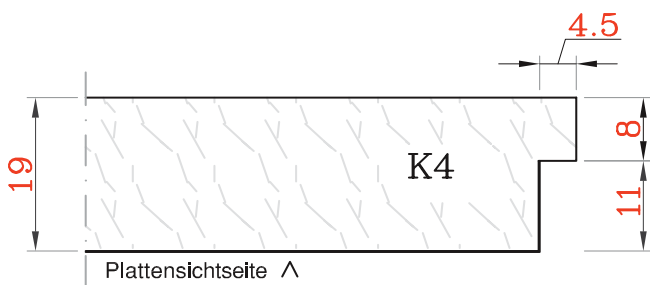
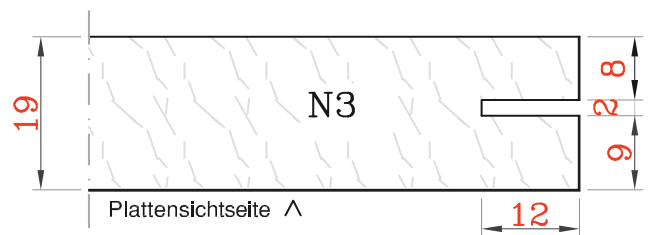
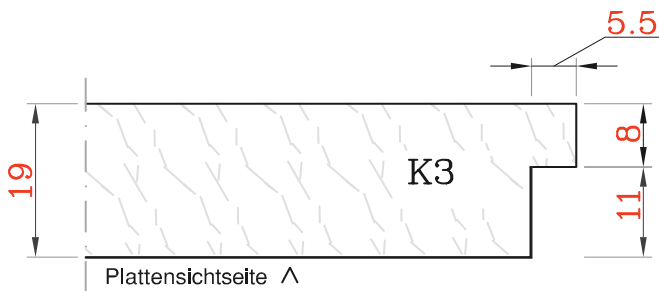
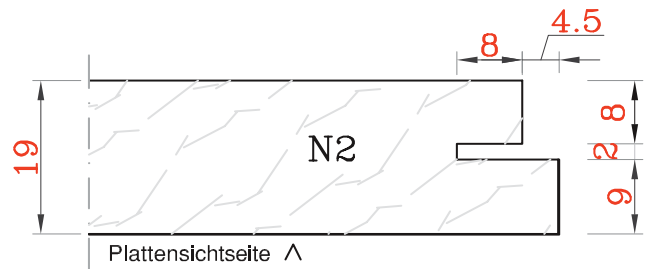
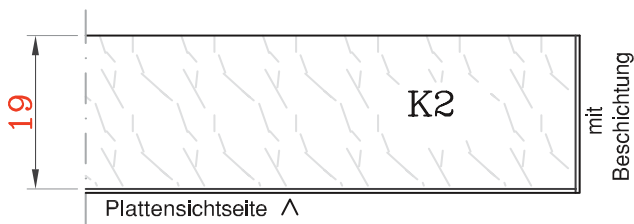
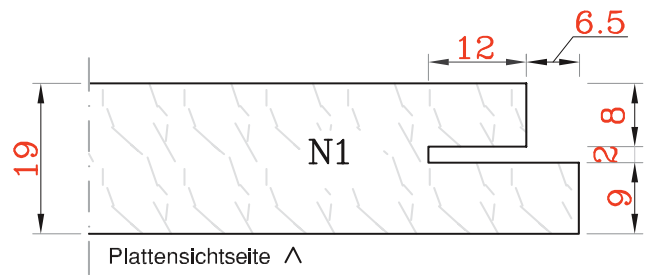
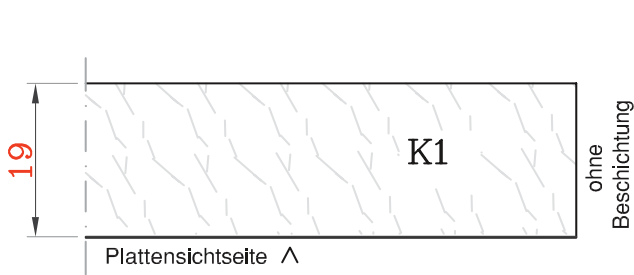
#### Sichtseite:

Naturspan naturbelassen oder

BER Strukturlack im Farbton weiß

Sonderfarben im Farbton nach  
RAL oder NCS möglich

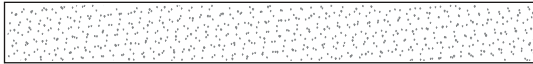




Andere Nutzungen/ Fälze und  
Kantenausbildungen möglich.

### Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Produkt: BER Naturspan-V

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Naturspan-V**  
Sichtseite BER-Strukturlack  
im Farbton weiß oder naturbelassen

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,52$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,65$    **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,11	0,40	0,73	0,63	0,64	0,59

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**  
Sichtseite BER-Strukturlack  
im Farbton weiß oder naturbelassen

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,57$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,60$  (L)   **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,46	0,64	0,54	0,53	0,71	0,57

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**  
Sichtseite BER Strukturlack, lasiert oder natur

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,70$     $NRC = 0,75$     $\alpha_w = 0,75$    **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,55	0,66	0,64	0,79	0,82	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**  
Sichtseite BER-Strukturlack  
im Farbton weiß oder naturbelassen

Auflage: **30 mm Mineralwolle**  
Gewicht: ca. 45 Kg / m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,63$     $NRC = 0,70$     $\alpha_w = 0,65$  (L)   **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,36	0,85	0,69	0,59	0,66	0,62

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Weiß

Natur

### Technische Daten

#### Material:

#### BER Naturspan-V

Holzspan-Akustikplatte

aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1

Klassifizierung des Brandverhaltens normal

entflammbar,

Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicher nach DIN 180 32

für Wand- und Deckenverkleidung sowie

elastisches Holzprallwandsystem nach dem

Anforderungsprofil der BAGUV

#### Plattendicke:

ca. 18 mm

#### Gewicht:

ca. 7,60 kg/m<sup>2</sup>

#### Plattenformat:

max. 1250 x 3800 mm

#### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,

werden auftragsbezogen produziert

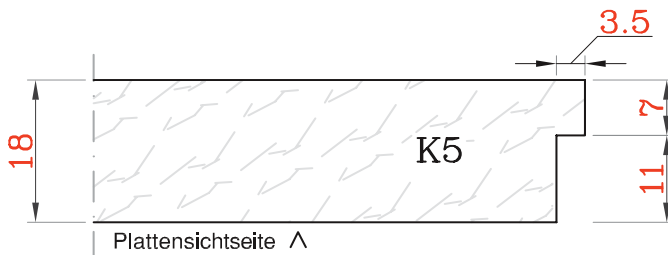
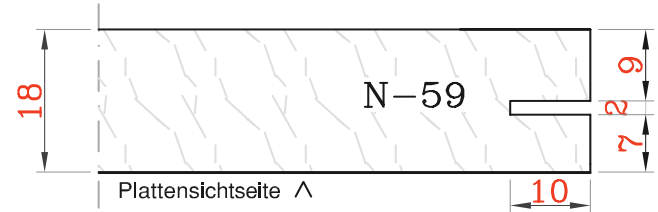
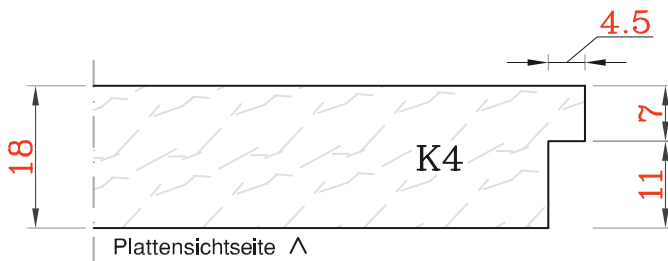
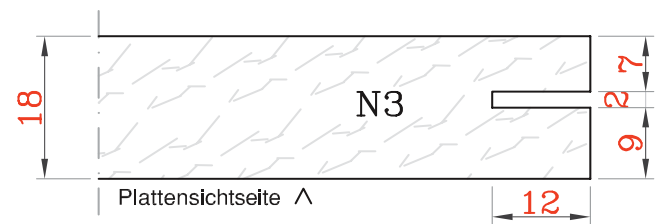
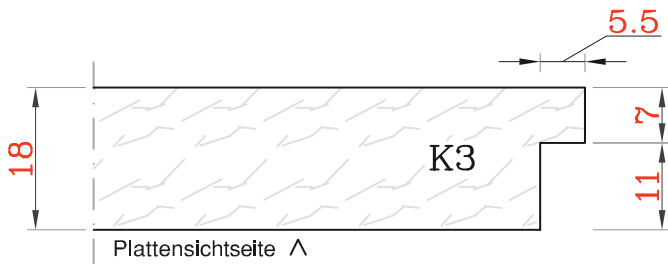
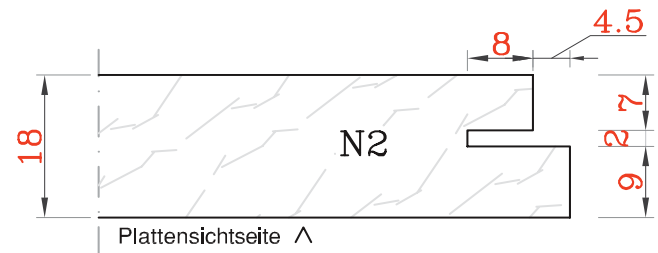
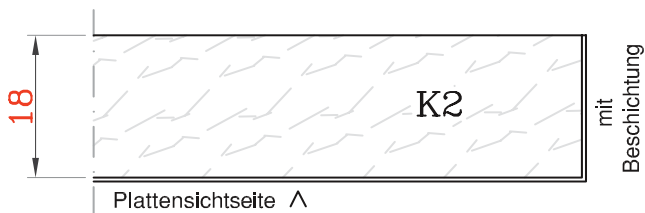
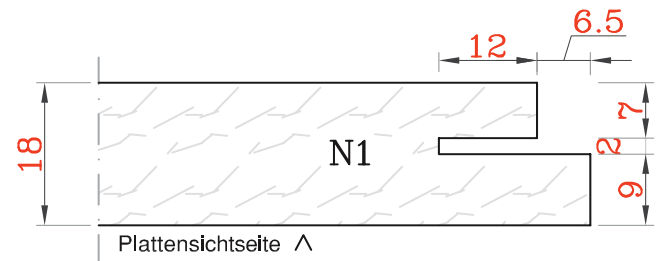
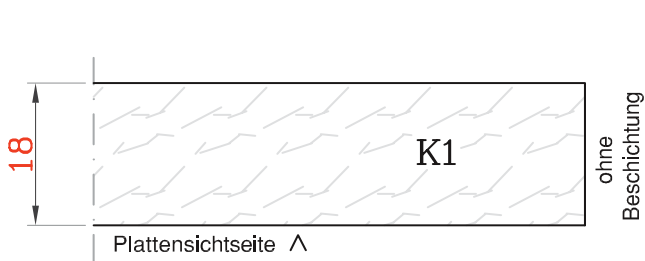
#### Sichtseite:

Naturspan naturbelassen oder

BER Strukturlack im Farbton weiß

Sonderfarben im Farbton nach

RAL oder NCS möglich



Andere Nutzungen/ Fälze und  
Kantenausbildungen möglich