

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

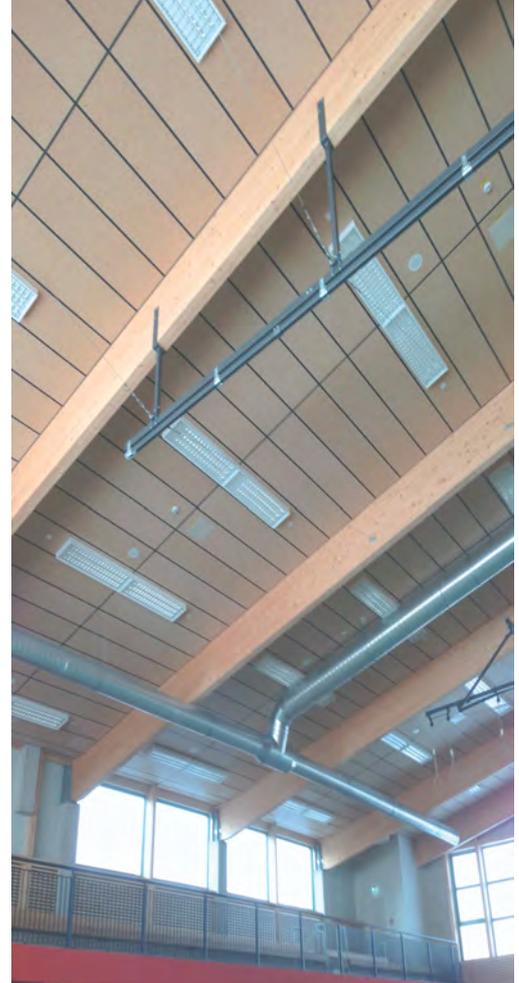


- Die Anmutung – Akustikplatten, die sich harmonisch in architektonische Konzepte einfügen. Variable Plattenformate und Konstruktionen werden unverkennbar auf die Gestaltungsidee abgestimmt
- Das Potential – und unkonventionelle, langlebige Lösungen bereits in der Planungsphase auf das Projekt zugeschnitten. 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



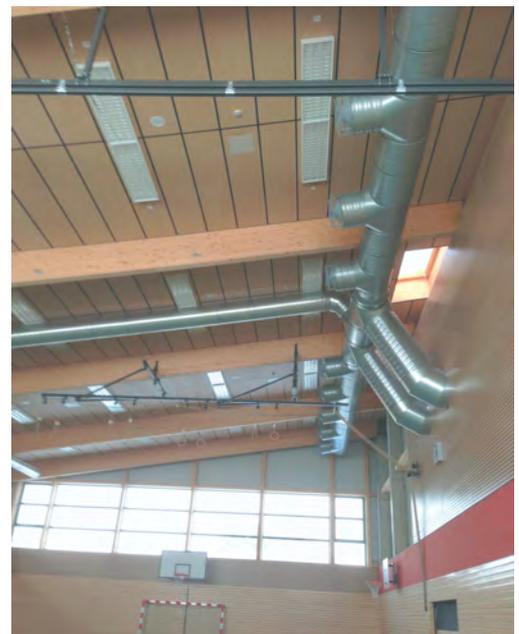
BER Projektfotogalerie

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

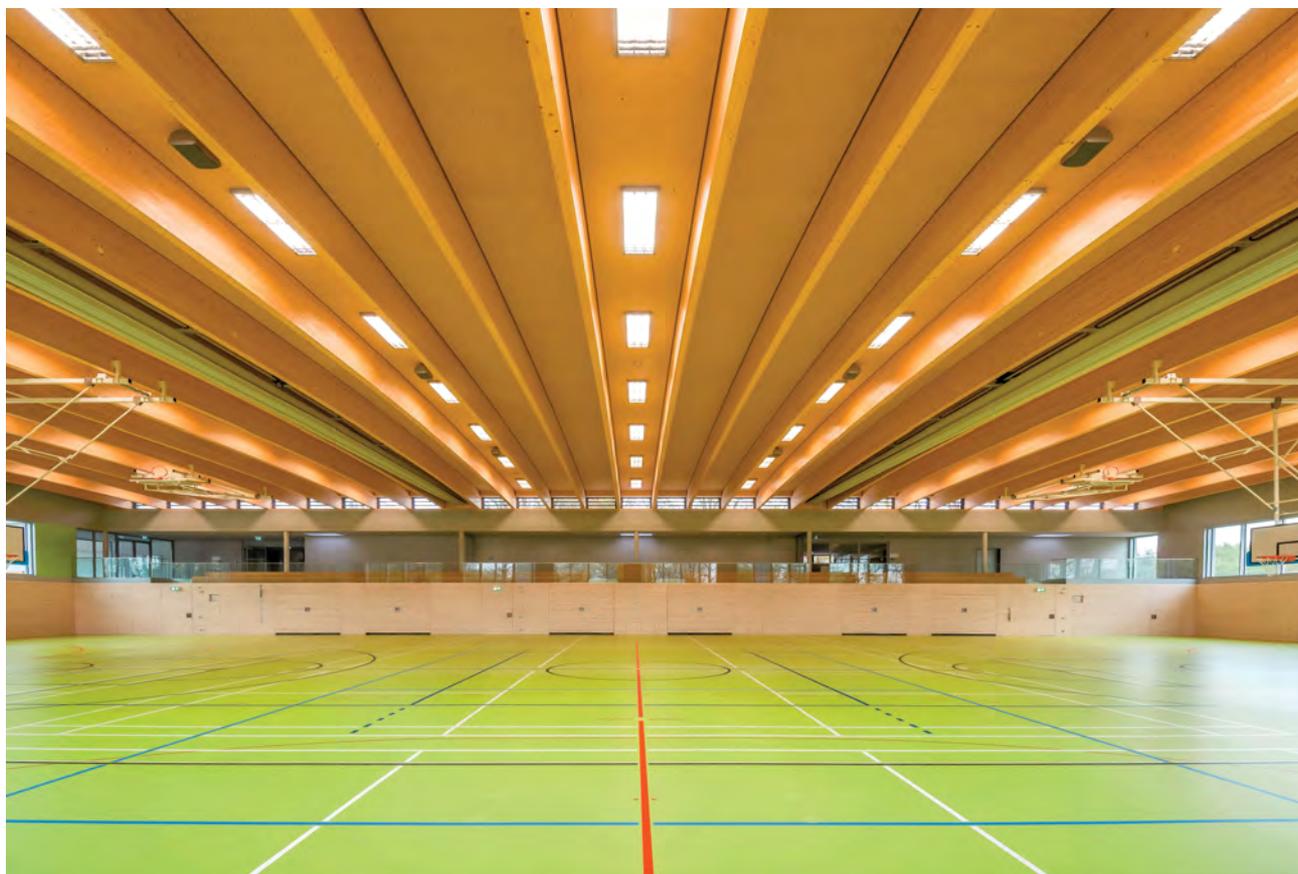
Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme



Fotografie: Oliver Heini



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

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_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

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_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

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_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/m²

Plattenformat:

max. 1250 x 3800 mm

Aufteilformat:

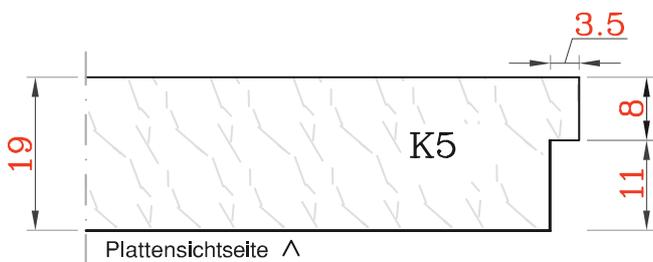
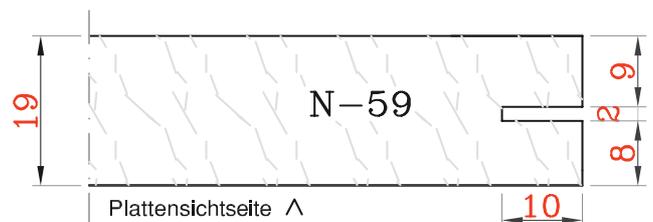
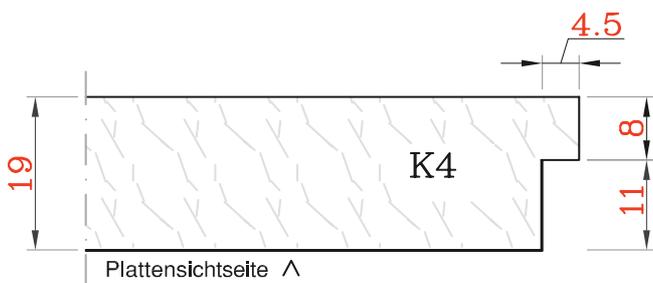
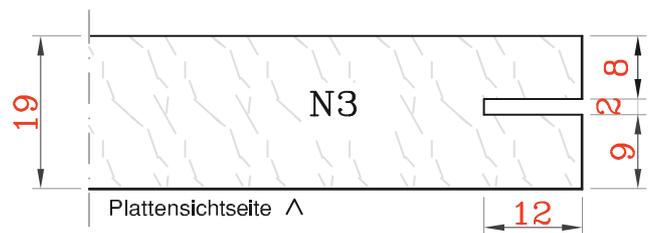
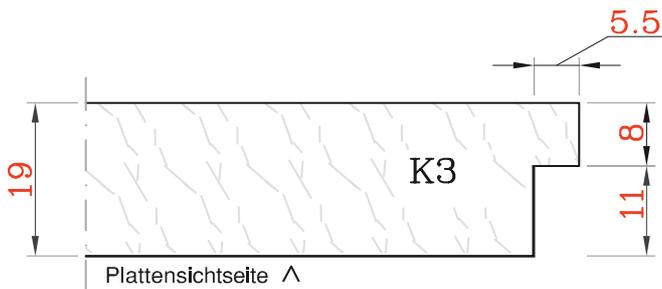
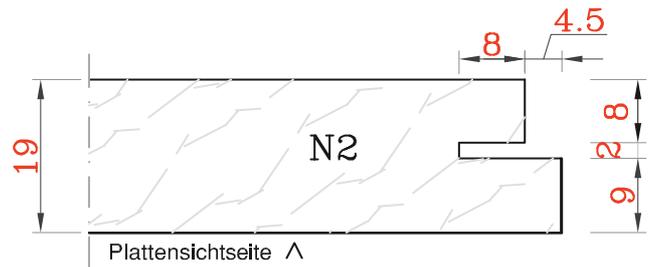
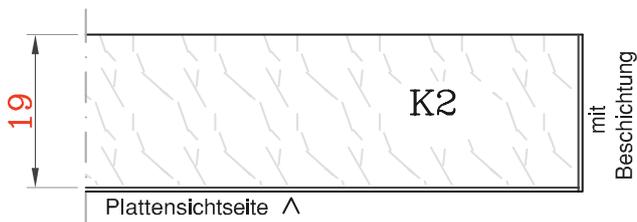
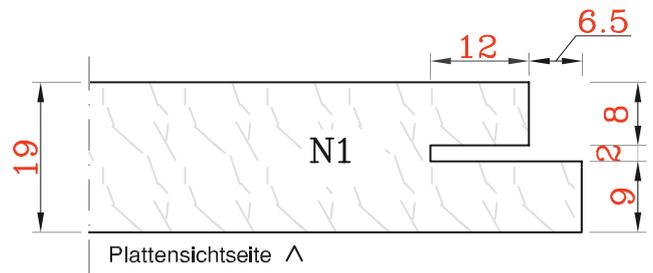
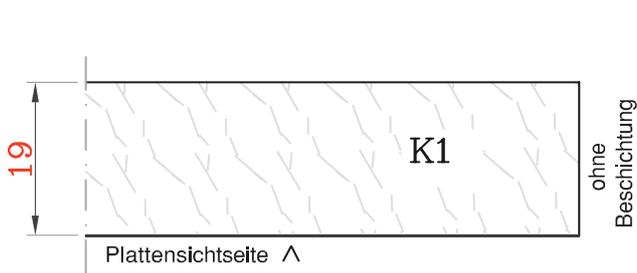
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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
α_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
α_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
α_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 / m³

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
α_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/m²

Plattenformat:

max. 1250 x 3800 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,

werden auftragsbezogen produziert

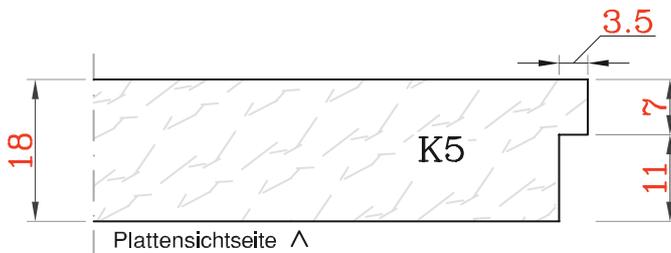
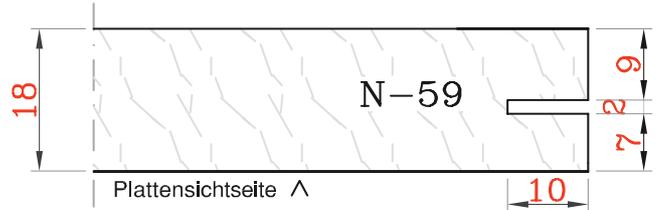
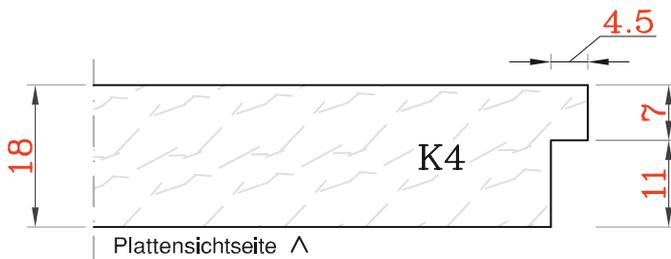
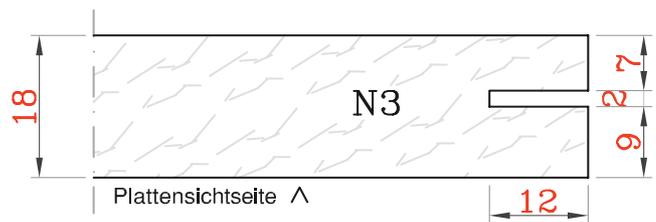
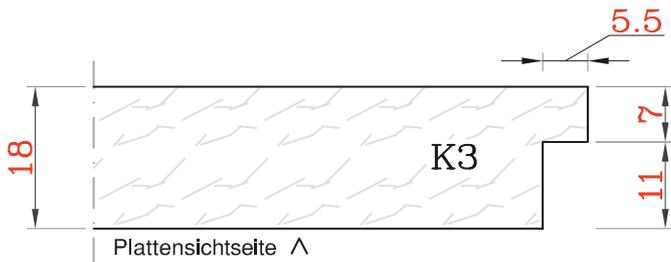
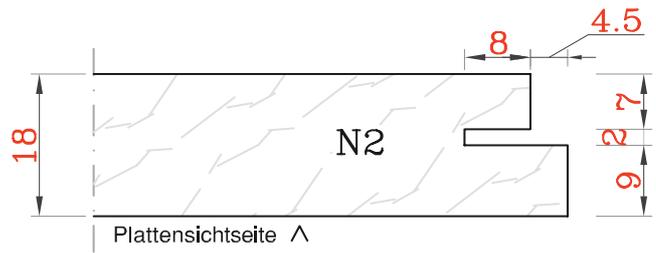
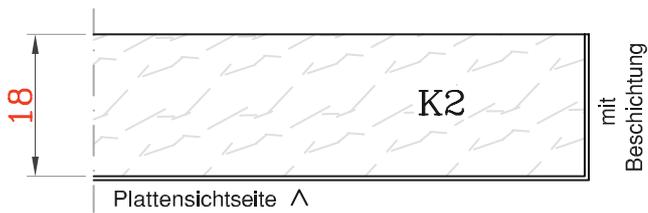
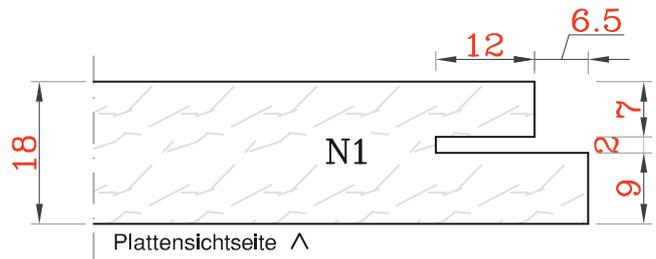
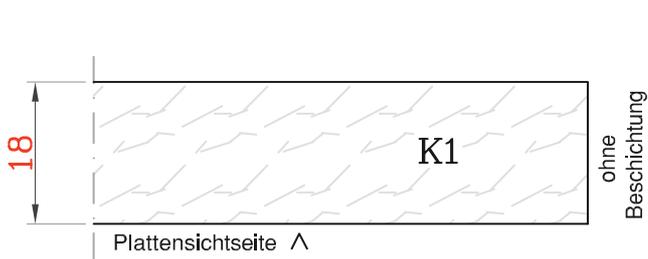
Sichtseite:

Naturspan naturbelassen oder

BER Strukturlack im Farbton weiß

Sonderfarben im Farbton nach

RAL oder NCS möglich



Andere Nutzungen/ Fälze und
Kantenausbildungen möglich