

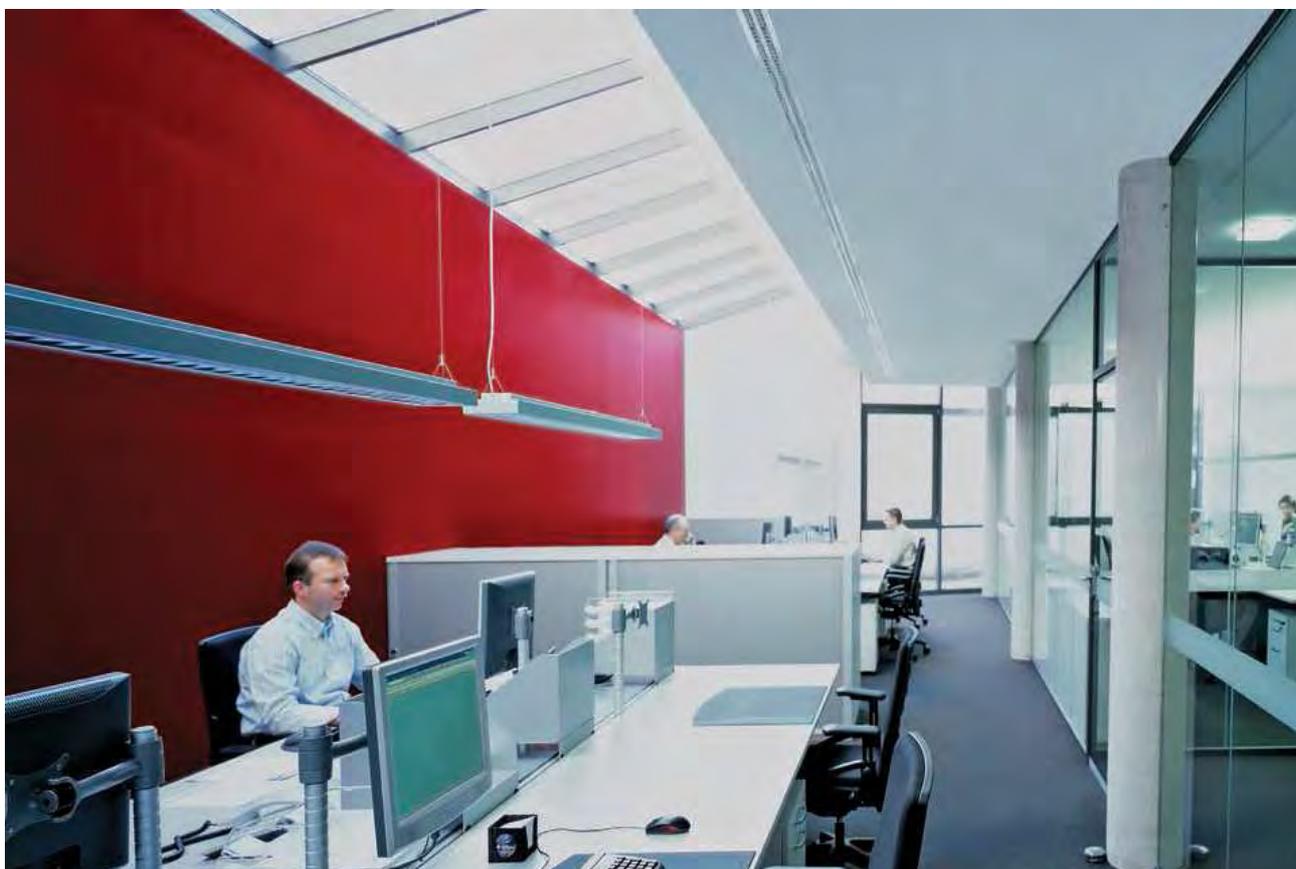
BER Akupor-H

leichte Holzspan – Akustikplatten mit dezentem Design



- Diese großformatigen, leichten Akustikplatten sind mit hochwertigem Akustikvlies und Strukturlack veredelt. Sie sind das gelungene Pendant zur sichtbaren Holzstruktur anderer BER-Akustikplatten. Ihre feine Oberfläche wirkt ruhig und homogen, speziell bei größerem Plattenformat. Dies, und die Qualität der Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, prädestiniert sie für stilvoll schöne Wand- und Deckenverkleidungen

... auffällig talentiert,
doch still und leise
an der Wand und
Decke

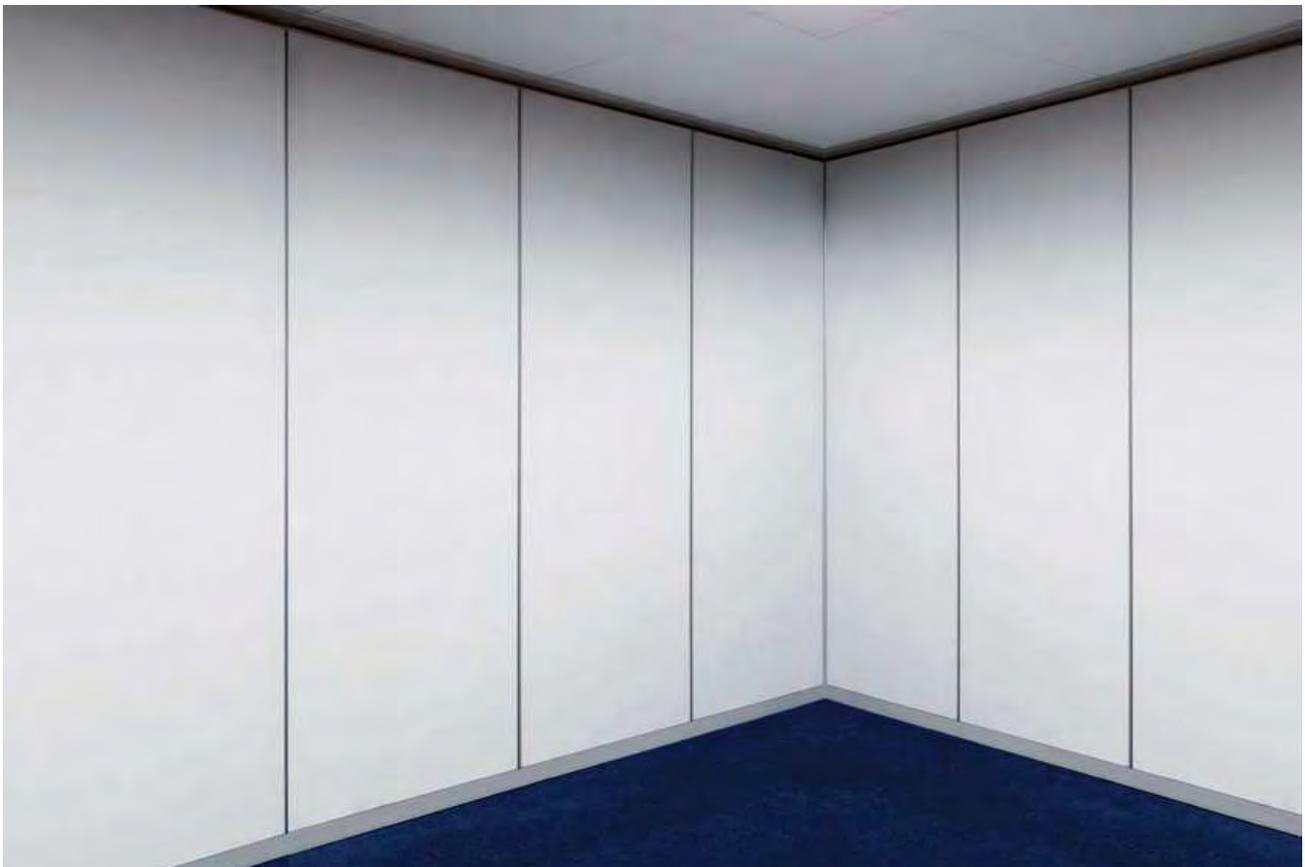


BER Akupor-H

rentabel, vielseitig und leistungsfähig



- Das Spektrum – besonders preiswert, exklusive auch große Plattenformate für sichtbare, verdeckte und teilverdeckte Befestigung, hoher Gestaltungsfreiraum mit allen Farben nach RAL und NCS
- Der Pluspunkt – dezent fügt sich diese Akustik-Wandverkleidung in die gestalterische Linie ein. Das Design gleicht weiteren BER-Systemen mit Strukturlackoberflächen
- Der Vorteil – das sichtseitige Aussehen ist identisch mit den diversen BER-Akustikplatten. Sie sind meist kompatibel. Spielend bewältigt werden so die meisten bauphysikalischen Funktionen
- Die Akustik – breitbandig schallabsorbierend wirksam, dadurch gleichmäßige Absorption im tieffrequenten und im gesamten Frequenzbereich, Absorberklassen C und D nach DIN EN ISO 11654



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Produkt: BER Akupor-H

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Akupor-H**
 Auflage: 30 mm Schallschluckplatte RAF
 Dichte 42,0 kg/m³ längenbezogener
 Strömungswiderstand $r \geq 12$ kPa s/m²
 Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,61$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,65$ (L) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,77	0,67	0,58	0,67	0,65

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
 Auflage: Ohne
 Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,53$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,65$ **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,45	0,71	0,62	0,64	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
 Auflage: Ohne
 Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,66	0,62	0,63	0,75	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
 Auflage: Ohne
 Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,71$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,62	0,65	0,79	0,84	0,84

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

Material: BER Akupor-H
 Holzspan-Akustikplatte
 aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
 Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
 BER Strukturlack im Farbton weiß
 Rückseite Vlies-Kaschierung

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
 Klassifizierung des Brandverhalten
 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

Plattendicke:
 ca. 19 mm

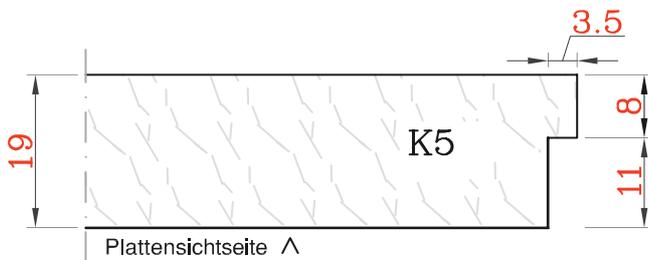
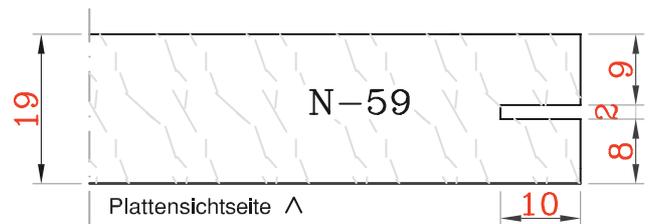
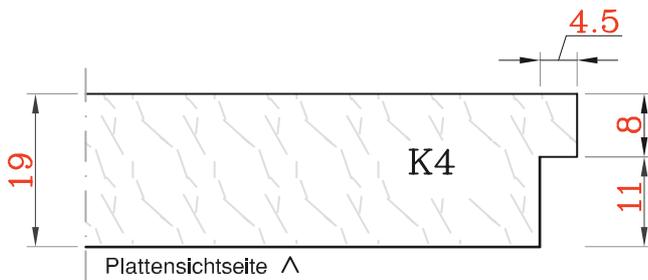
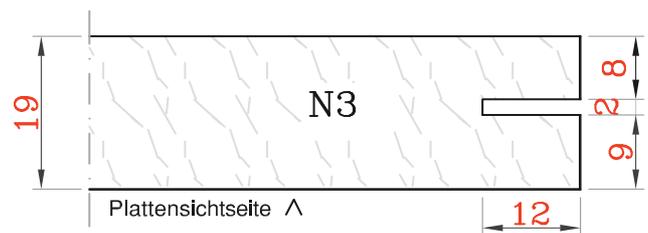
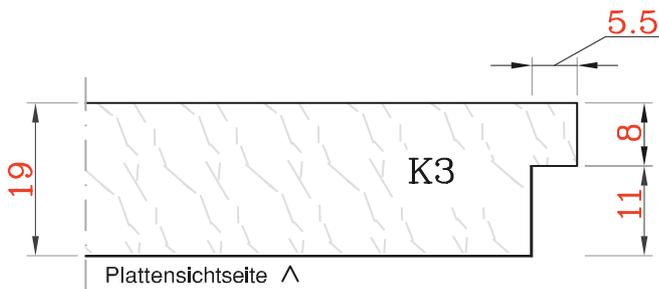
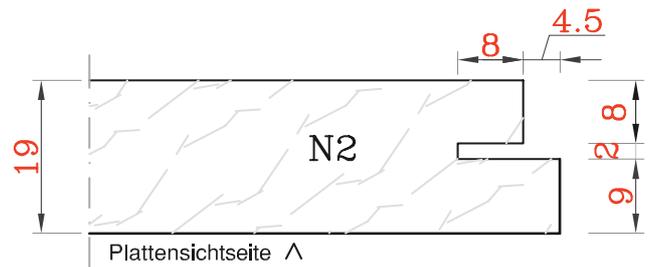
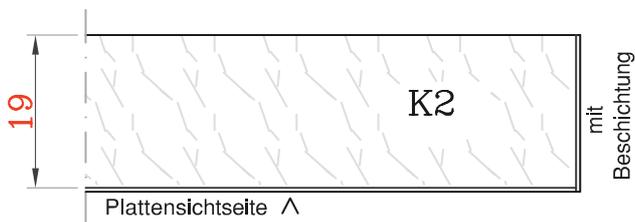
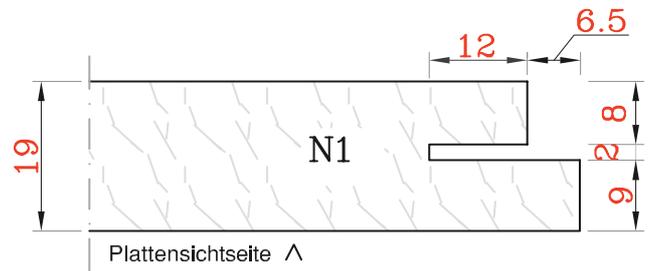
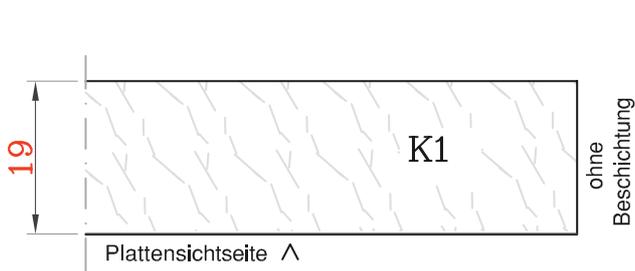
Gewicht:
 ca. 8,13 kg/m² ohne Auflage

Plattenformat:
 max. 1250 x 3800 mm

Aufteilformat:
 wählbare Abmessungen,
 werden auftragsbezogen produziert

Sichtseite:
 Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
 BER Strukturlack im Farbton weiß
 gerichteter Lichtreflexionsgrad 87,38 %
 diffuser Lichtreflexionsgrad 87,48 %

Sonderfarben im Farbton nach
 RAL oder NCS möglich



Andere Nutzungen/ Fälze und
Kantenausbildungen möglich