

BER Solith-G Akustikplatten A2

umweltfreundlich · leistungsstark · emissionsarm



Überall auf der Welt wird Verbrauchern mehr und mehr bewusst, wie wichtig die Qualität der Innenraumluft ist. Ihnen ist auch bewusst, dass schlechte Raumluftqualität durch Produkte verursacht wird, die Schadstoffe emittieren. Dies kann eine Vielzahl von Problemen mit sich führen, angefangen von Kopfschmerzen, Reizungen der Augen und Atemwege bis hin zu lebensgefährlichen Erkrankungen. Verbraucher entscheiden sich heute für umweltfreundliche Produkte, weil sie diesen Produkten vertrauen und sie mit gutem Gewissen einsetzen können.

BER Solith-G Akustikplatten A2

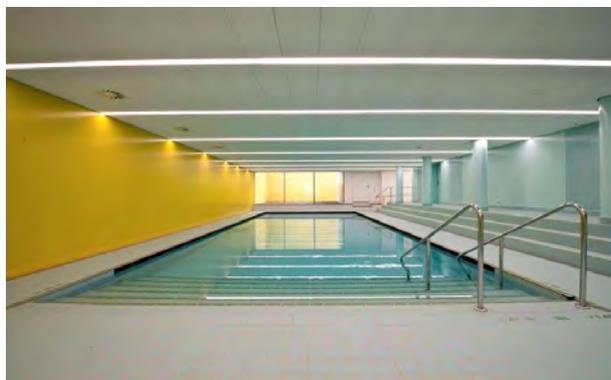
Durch die vielen positiven bauphysikalischen Materialeigenschaften, leistungsstark, umweltgerecht und emissionsarm bietet dieses Produkt optimale Einsatzmöglichkeiten wie z.B. in Schulen, Fluchtwegen, Kindertagesstätten, Krankenhäusern, Mensas, Konferenzräume, Sporthallen, Empfangsbereiche, Schwimmbäder, Büros, eben überall in Räumen in denen sich ständig Personen aufhalten. Ein gutes Raumklima fördert Wohlbefinden, Leistung, Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit des Menschen.



Empfangsbereiche



Schulen



Schwimmbäder



Konferenzräume / Sitzungsräume



Fluchtwege



Sporthallen

BER Solith-G Akustikplatten A2

Räume in Szene setzen hochwertig & hochwirksam



Aus einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Architekten, Planern, Akustikern und ausführenden Handwerksbetrieben schöpft BER wertvolle Anregungen, wie sie Leistungsmerkmale der Akustiksysteme verbessert und neue technische Lösungen gefunden werden können. Überzeugende Resultate kostengünstig zu erreichen, das steht im Vordergrund.



BER Solith-G Akustik-Deckensegel, kreisrund im Sonderfarbton

Neben unseren hohen Qualitätsansprüchen legen wir besonders Wert auf flexible Lösungen für jedes individuelle Bauprojekt. Ideen und Gestaltungswünsche unserer Kunden betrachten wir als Herausforderung und stehen dabei beratend und unterstützend zur Seite.

BER Solith-G Akustikplatten A2

leistungsstark und umweltfreundlich



Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005

bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Solith-G A2

Typ: G A2
 Auflage: 30 mm Mineralwolle
 Gewicht ca. 45 Kg/m³
 Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,71$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,76	0,98	0,82	0,66	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: G A2
 Auflage: ohne Auflage
 Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,55$ (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,06	0,21	0,60	0,95	0,70	0,79

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: G A2
 Auflage: 30 mm Mineralwolle
 Gewicht ca. 45 Kg/m³
 Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,76$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,86	0,85	0,76	0,69	0,83

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: G A2
 Auflage: ohne Auflage
 Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{i.M.} = 0,70$ NRC = 0,73 $\alpha_w = 0,70$ (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,75	0,86	0,62	0,65	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: G A2 / R
 Auflage: ohne Auflage
 Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,15$ NRC = 0,15 $\alpha_w = 0,10$ (L) n.k

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,25	0,10	0,06	0,13	0,16

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:

BER Solith-G A2

Trägerplatte, Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
 Rückseite Vlies-Kaschierung
 Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit BER Strukturlack im Farbton weiß
 Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; Baustoffklasse A2-s1, d0
 Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
 Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 017-3
 Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036 bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
 gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
 diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
 Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Ballwurfsicher nach DIN 18 032 für Deckenverkleidung
 Stoßfestigkeit nach der EN 13964 Anhang D, Klasse 1A

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet
 Beachten Sie die nach DIN EN 13964 notwendige Unterkonstruktion für Schwimmbäder

Plattendicke:

ca. 20 mm

Gewicht:

ca. 6,70 kg/m²

Plattenformat:

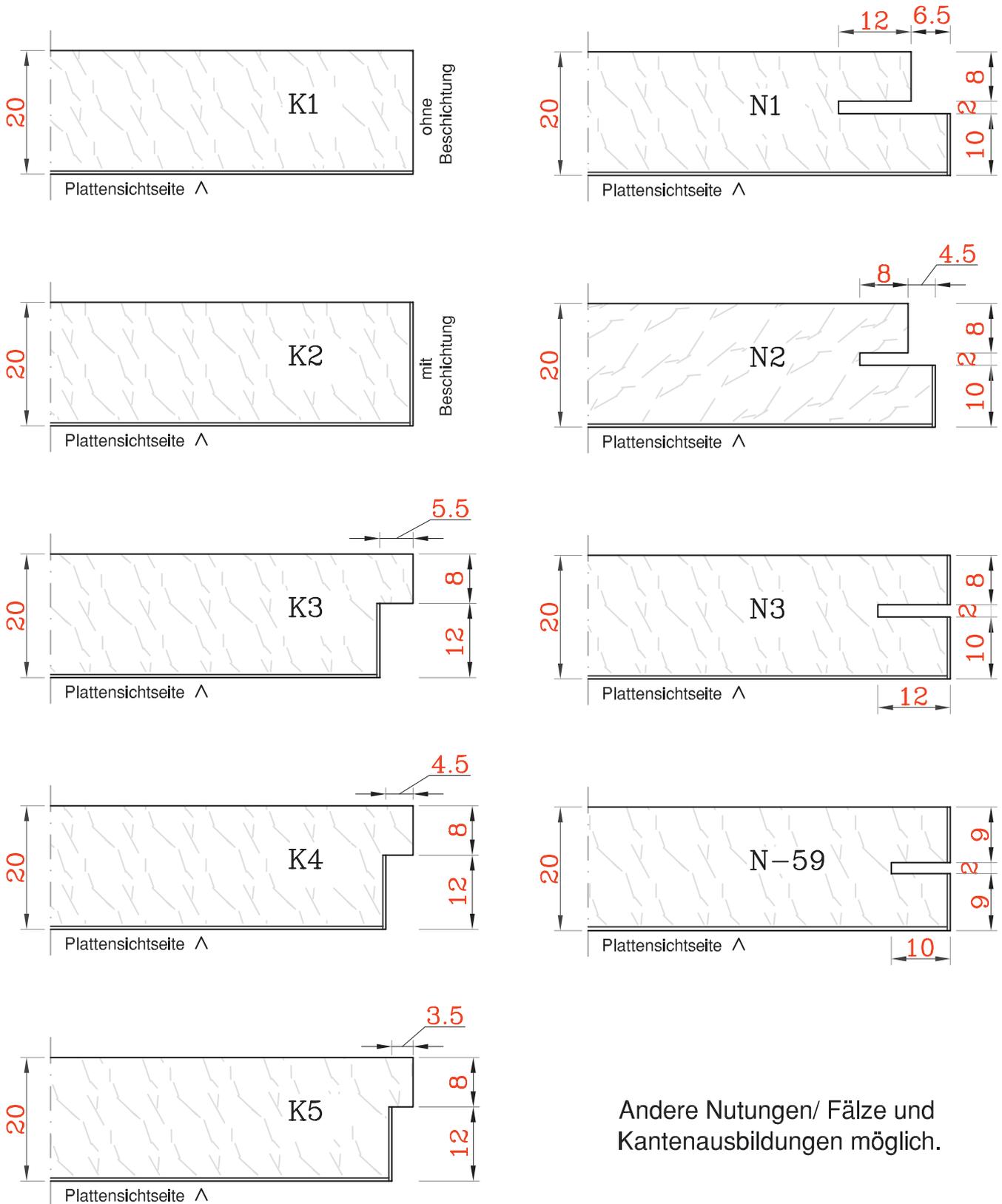
max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G Akustikplatten A2

Kantenausbildung



Andere Nutzungen/ Fälze und
 Kantenausbildungen möglich.