

SMART LINE

akustik*plus*



NACHHALTIGE
MATERIALIEN



MADE IN
GERMANY



AKUSTISCH
HOCHWIRKSAM



PRODUKT AUFBAU

ABMESSUNG:

2.770 x 184 x 36,5 mm



ENERGIE
EFFIZIENT



Das Akustikpaneel mit
integriertem Absorber
aus natürlicher Holzfaser.“

FUNKTIONALITÄT & DESIGN

Mit der **smartline** präsentieren wir Ihnen Akustikpaneele, welche Funktionalität und natürliches Design gekonnt miteinander kombinieren.

Die Paneele besitzen einen integrierten Holz-faser-Absorber. Dieser dient neben seiner schallabsorbierenden Eigenschaft auch als natürlicher Dämmstoff. Innenräume können somit energie-effizient optimiert werden. In Verbindung mit den Echtholz furnier-Oberflächen in Weißtanne und Eiche werden zur Herstellung ausschließlich ökologisch nachhaltige Werkstoffe verarbeitet.

Darüber hinaus bietet das Paneel Montagekomfort. Über eine Nut- und Federverbindung im Absorber können die smarten Paneele einfach ineinandergesteckt werden. Die Montage kann mittels Kleber (Wand) oder einer Montageschiene (Wand, Decke) erfolgen.

Als innovativer Akustikhersteller haben wir Design, Raumklang und zeitgemäße Überlegungen zum Thema Baubiologie in einem natürlichen und funktionellen Produkt kombiniert.

Let's think smart!

Dreifach sparen durch integrierten Holzfaser-Absorber:

- keine zusätzliche Dämmung nötig: weniger Materialkosten ✓
- einfache und smarte Montage: spart Zeit und Handwerkerkosten ✓
- optimiertes Dämmverhalten: reduziert Energie- und Heizkosten ✓



FÜR
MEHR
WOHN-
KOMFORT



TECHNISCHE DATEN

Paneelmaß:	2.770 x 184 x 36,5 mm (±0,5 mm)
Schlitzung:	23/6
Träger:	HDF
Rückseite:	Holzwollabsorber geschlitzt
Oberfläche:	Echtholz furnier beschichtet
Flächengewicht:	ca. 10 kg/m ²
Brandverhalten:	normal entflammbar
U-Wert:	U = 1,43 W/m ² K (DIN EN 12667) U = Wärmedurchgangskoeffizient
Formaldehyd:	E1 [DIN EN 16516] (erfüllt die Anforderungen der ChemVerbotsV.)
Kanten:	Nut- und Kammverbindung (längs) Industriesägeschnitte (quer)



smartline
23
/16



BRINGT **KONTRAST** INS SPIEL!
Die smartline gibt es jetzt auch mit **schwarzer Fuge!**

ABSORBER
KLASSE
B

Gesamtaufbau	36,5 mm	100 mm
Hohlraum (offen)	ohne	63,5 mm
Paneelstärke	36,5 mm	36,5 mm
Frequenz [Hz]	α_p	α_p
125	0,15	0,35
250	0,50	0,65
500	0,85	0,80
1000	0,95	0,90
2000	1,00	1,00
4000	0,80	0,85
α_w	0,80	0,85
Absorberklasse	B	B

PRODUKTAUSFÜHRUNG



WEISSTANNE



WEISSTANNE
INKL. SCHWARZER FUGE



EUROPÄISCHE EICHE



EUROPÄISCHE EICHE
INKL. SCHWARZER FUGE



PREISINFO



MONTAGEANLEITUNG

IHR WEG ZU UNS

akustikplus GmbH & Co. KG
Rohrdorfer Straße 133
D - 83071 Stephanskirchen

Tel: +49 (0) 8031 700-0
info@akustik-plus.com



www.akustik-plus.com



www.raumklang-fuer-dich.de

akustik*plus*