

DATA SHEET

smartline 23/6

akustikplus



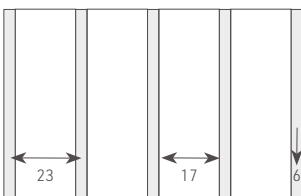
PRODUKTABBILUNG



aktuelle Broschüre

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung:	dekoarives Akustikpaneel für Wand und Decke zur Montage auf Unterkonstruktion
Paneelmaß:	2.770 x 184 x 36,5 mm ($\pm 0,5$ mm)
Schlitzung:	23/6
Träger:	MDF
Rückseite:	Holzwollabsorber geschlitzt
Flächengewicht:	ca. 10 kg/m ²
Oberfläche:	Echtholzfurnier (beschichtet roh geschliffen) Melamin
Brandverhalten:	normalentflammbar
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:	Längskante : Nut- u. Federverbindung Querkante: Industriesägeschnitt
Montage:	senkrecht waagerecht Wand Decke
Zubehör:	Montagekralle Montagekleber (optional) Befestigungsschiene (optional) Randleisten (optional)



Schlitzung:
23 mm Nut-Mitte \leftrightarrow Nut-Mitte
6 mm Nut-/Schlitzbreite
17 mm Stegbreite

VORLÄUFIGKEITSVERMERK:
Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für Druck- und Normfehler sowie Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Durch (Produkt)-Weiterentwicklung kann es zu Änderungen der vorliegenden Daten kommen. Der Inhalt dieses Datenblattes nicht als rechtsverbindliche Grundlage dienen.

SCHALLABSORPTIONSWERTE



Gesamtaufbau	36,5 mm	100 mm
Hohlraum (offen)	ohne	63,5 mm
Paneel	36,5 mm	36,5 mm
Frequenz [Hz]	a_s	a_s
100	0,06	0,22
125	0,14	0,29
160	0,22	0,48
200	0,38	0,58
250	0,49	0,69
315	0,65	0,75
400	0,77	0,78
500	0,87	0,79
630	0,90	0,82
800	0,94	0,87
1000	0,97	0,90
1250	0,99	0,98
1600	1,00	1,02
2000	1,02	1,03
2500	1,01	0,99
3150	0,92	0,92
4000	0,82	0,84
5000	0,72	0,73
NRC	0,85	0,85
SAA	0,83	0,85
a_w	0,80	0,85
Absorberklasse	B	B

