

## BAB

### Holzwole Akustikplatte BAB

Akustisch hochwirksame Dreischichtplatte nach EN 13168 mit Mineralwollekern und beidseitig mineralisch gebundener Holzwole Deckschicht (~ 5 mm)

#### Eigenschaften:

- Holzwole-Mehrschichtplatte gemäß  
ÖNORM EN 13168: WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-C11-CS(10)50-TR 7,5
- Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-MW-WW

#### Anwendungen:

- akustisch hochwirksame Wand und Deckenverkleidung
- zur Verwendung in Betriebsstätten, Kinos, Büros, Mehrzweckhallen, Tonstudios, Diskotheken etc.
- Zum Einlegen in abgehängte Unterkonstruktionen
- Direktmontage auf Unterkonstruktionen aus Metall und Holz

#### Verarbeitungshinweise:

- Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen!
- Die max. Spannweite beträgt unabhängig von der Decken- oder Wandmontage 500 mm.

#### Technische Daten (allgemein)

Eigenschaften	Einheit	Beschreibung / Daten	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	B-S1-d0	EN 13501-1
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	$m^2K/W$	siehe dickenbezogene Daten	EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	$\geq 7,5$	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	$\geq 50$	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$[\mu]$	Holzwole 5 Mineralwolle 1	EN 13168

#### Technische Daten (dickenbezogen)

Dicke mm	Länge Standard mm	Länge Kleinformat mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m <sup>2</sup>	$R_D$ -Wert ( $m^2K/W$ )	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$						
						Frequenz (Hz)						Mittelwert $\alpha_w$ / Absorberklasse
						125	250	500	1000	2000	4000	
50	2000	1000	500	12,0	1,05	0,16	0,52	0,91	1,06	1,07	0,97	0,78/C
75	2000	1000	500	15,0	1,70	0,45	0,95	1,07	1,19	1,06	0,94	0,94/A
100	2000	1000	500	17,0	2,30	0,85	1,14	1,06	1,05	0,83	0,74	0,95/A

Dieses Produktdatenblatt dient lediglich zur allgemeinen Information.

Eignung und richtiger Einbau des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall, vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ISOLITH M. Hattinger GmbH, Roidwalchen, 5204 Straßwalchen, Austria

Telefon: +43 720 512101 | Fax: +43 6215 80124 | E-Mail: office@isolith.com | www.isolith.com

