

### KDE-35 A2

#### Kellerdecken-Dämmelement KDE-35 A2

Zweischichtplatte nach EN 13168 mit Mineralwollekern und einseitig mineralisch gebundener Holzwolle-Deckschicht. Allseitig gefaste Kanten, Oberfläche weiß eingefärbt oder natur uneingefärbt\*. HW-Fadenbreite 2 mm

\* Holz ist ein gewachsenes Naturprodukt. Farbunterschiede sind ein Echtheitsmerkmal. Für ein garantiert einheitliches Erscheinungsbild der Oberfläche, empfehlen wir unsere eingefärbten Varianten

#### Eigenschaften:

- ÖNORM EN 13168: WW-C/2-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-CI1-CS(10)30-TR 7,5
- Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-MW

#### Anwendungen:

- zur nachträglichen wärme- und schalltechnischen Verbesserung von Keller- und Garagendecken und -wänden

#### Verarbeitungshinweise:

- Befestigung mittels FIS-Betonschrauben oder IDM-R-Edelstahldübel in Stahlbeton
- Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen!

#### Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Beschreibung / Daten	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Wärmedurchlasswiderstand	m <sup>2</sup> K/W	siehe dickenbezogene Daten	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	30	EN 13168
Zugfestigkeit normal zur Probenebene	kPa	7,5	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwolle 5, Mineralwolle 1	
Schallabsorptionsgrad	α <sub>s</sub>	siehe dickenbezogene Daten	EN ISO 11654:1997

#### Technische Daten (dickenbezogen)

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m <sup>2</sup>	R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> K/W)	Schallabsorptionsgrad α <sub>s</sub>						
					Frequenz (Hz)						Mittelwert α <sub>w</sub> / Absorberklasse
					125	250	500	1000	2000	4000	
50	1000	500	12	1,25	0,20	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00/A
75	1000	500	14	1,95	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00/A
100	1000	500	17	2,70	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00/A
125	1000	500	19	3,40	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00/A
150	1000	500	23	4,10							
175	1000	500	26	4,80							
200	1000	500	29	5,55							

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

