



Tektalan® A2-HDX

Holzwolle-Dreischicht-Dämmplatte



Produktbeschreibung:

Holzwole Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm, Faserbreite 2 mm und Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwoleplatte allseitiger Stufenfalz, 15 mm

Anwendung:

Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen zum Mitbetonieren

Vorteile:

Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
 REI 180 ab 50 mm bei Stahlbeton
 diffusionsoffen
 tiefgaragentauglich
 mechanische beanspruchbare Oberfläche
 einfache und schnelle Verlegung
 Langzeitnutzungsdauer
 bis 100 cm Betondicke

Hinweis:

beim Mitbetonieren der Dämmplatte sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith Falzanker, mind. 3. Stk./Platte, zu verwenden
 sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith-Edelstahlanker, mind. 8 Stk./Platte, zu verwenden
 in der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten
 beim Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Betonschlämme nicht ausgeschlossen werden
 Flächenmaß verlegt: 1,16 m².
 Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Technische Daten

Dicke	mm	50	75	100	125
Schichtaufbau	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5
Gewicht	ka/m²	18,0	22,3	27,4	31,7
Länge x Breite	mm	2000 x 600			

Lieferform: palettiert

Eigenschaften	Symbol	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm	Stufe gem. EN 13168
Brandverhalten	--	A2-s1, d0				--	EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	mineralisch geb. Holzwole Deckschicht 5 mm: 0,085 Steinwole : 0,044				[W/mK]	EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	[mm]	EN 13168	
Nennwert des	R_D	1,00	1,55	2,10	2,70	[m²K/W]	EN 13168	
Lambda-Wert ¹)	λ	0,048	0,047	0,046	0,045	[W/mK]		
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_m	≥ 100				[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)100
Druckspannung bei 4% Stauchung	σ_4	≥ 20				[kPa]	EN 13168	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 15				[kPa]	EN 13168	TR15
Breitentoleranz		± 3				[mm]	EN 13168	W1
Dickentoleranz		+ 3 / -2			+ 4 / -3	[mm]	EN 13168	T1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	2	2	2	1		EN 12086	

¹) Für die einfachere U-Wertberechnung ist der λ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

Knauf Insulation Steinwole Fasern sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.



www.blauer-engel.de/uz132

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.

Stand: 11/2021 sp-jb (ersetzt 07/2021 sp-jb)

Heraklith® ist eine registrierte Marke von **KNAUFINSULATION**

Knauf Insulation GmbH
 Industriestraße 18
 A-9586 Fürnitz
 Telefon +43 4257 3370-0
 Telefax +43 4257 3370-2300
www.knaufinsulation.at