Heraklith®

www.knaufinsulation.at

Tektalan® A2-SD

Produktdatenblatt - September 2023

Produktbeschreibung

Holzwolle-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168
WW-C/3 MW-EN 13168-T1-L1-W1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI 3
Produktart nach ÖNORM B 6000 WWH-MW-WWH 50

Holzwolle Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwolle-Deckschichten, Dicke je 5 mm, Faserbreite 2 mm und Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwolle-platte und allseitigen Stufenfalz mit 15 mm.

Anwendungsbereich

- Wärmedämmung von Decken, Unterzügen
- zum Mitbetonieren

Vorteile

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
- REI 240 ab 50 mm bei Stahlbetondecken
- diffusionsoffen
- tiefgaragentauglich
- mechanische beanspruchbare Oberfläche
- einfache und schnelle Verlegung
- Langzeitnutzungsdauer
- Betondecken bis 65 cm Dicke

Hinweise

- **Die Plattenseite mit der CE-Kennzeichnung ist die Betonseite und muss beim Einlegen in die Schalung nach oben zeigen.**
- Beim Mitbetonieren der Dämmplatte sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith Falzanker, mind. 3. Stk./Platte, zu verwenden.
- Ab der Plattenstärke 200 mm sind 6 Stück Heraklith Edelstahlanker erforderlich.
- 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 bau-physikalischen Regeln zu beachten.
- Beim Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Be-tonschlämme nicht ausgeschlossen werden.
- Deckmaß: Breite 585 mm, Länge 1985 mm
- Flächenmaß verlegt: 1,16 m²
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Produktdaten

Dicke [mm]	Schichtaufbau [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [ca. kg/m²]
50	5/40/5	600	2000	12,0
75	5/65/5	600	2000	15,0
100	5/90/5	600	2000	18,5
125	5/115/5	600	2000	21,5
150	5/140/5	600	2000	24,5
175	5/165/5	600	2000	27,5
200	5/190/5	600	2000	34,2

Lieferform: palettiert

Tektalan® A2-SD

Produktdatenblatt - September 2023

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten							Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13168
Brandverhalten	–	A2–s1, d0							–	ÖNORM EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Holzwolle Deckschicht: 0,095 Steinwollekern bei Plattendicke 50 mm: 0,044 Steinwollekern bei Plattendicke 75 – 200 mm: 0,039							W/mK	ÖNORM EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	200	mm	ÖNORM EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlass-widerstandes	R_D	1,00	1,75	2,40	3,05	3,65	4,30	4,95	m^2K/W	ÖNORM EN 13168	
Lambda-Wert [1]	λ	0,050	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	0,40	W/mK		
Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl	μ	2	2	2	1	1	1	1		ÖNORM EN 12086	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 50							kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10)50
Druckspannung bei 4% Stauchung	σ_4	≥ 20							kPa	ÖNORM EN 13168	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 15							kPa	ÖNORM EN 13168	TR15

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

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

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

www.blauer-engel.de/uz132

Knauf Insulation GmbH
Industriestraße 18 · A-9586 Fürnitz
Telefon: + 43 4257 3370-0
Telefax: + 43 4257 3370-2300
info.at@knaufinsulation.com

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.

Heraklith® ist eine registrierte Marke von KNAUF INSULATION

challenge.
create.
care.