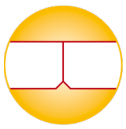
Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Holzwolle-Mehrschichtplatten mit Steinwollekern, allseitig gefast, mit Schallabsorptionswerten.
Zur Ertüchtigung von Betondecken im Gebäudebestand auf REI 90 / REI 120, Typ 2

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Holzwolle 1 mm



allseitig gefast

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Zweischichtplatte aus weisszementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Oberfläche mit sehr feiner Holzwolle Einfärbung weiss RAL 9003. Kanten umlaufend gefast.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: diverse RAL-Farben.

Anwendungsbereich

- Für die Ertüchtigung auf REI 120 muss eine mindestens 10 cm dicke Betondecke vorhanden sein.
  In Tiefgaragen, Keller und Technikräumen sowie zur Wärmedämmung und Schallpegelminderung (Feuerwiderstandsprüfung REI 120 bestanden, Prüfbericht wird erstellt, allgemeine bauaufsichtliches Prüfzeugnis beantragt).

Verarbeitung

- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Lieferprogramm

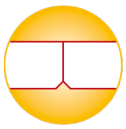
Dicke	mm	75	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Gewicht	kg/m²	13,5	16,5	18,0	20,5	23,0
Länge x Breite	mm	1000 x 600				
Lieferform: palettiert, grössere Dicken auf Anfrage						

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1, d0					—	EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht 10 mm: 0,095 Steinwolle: 0,034					W/mK	EN 13168
Dicke	d	75	100	125	150	175	mm	EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	R_D	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m²K/W	EN 13168
Längentoleranz	L3	+3/-5	+2/-3				mm	EN 13168
Breitentoleranz	W2	±3	±1				mm	EN 13168
Dickentoleranz (Steinwolle/Deckschicht)	T1	+3/-2 (T4/T1)					mm	EN 13168
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2					mm/m	EN 13168
Ebenheit	P2	≤ 3					mm	EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	≥ 5					kPa	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	σ_{10}	≥ 20					kPa	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwolle-Deckschicht: 5 Steinwolle: 1					—	EN 13168 EN 13162
Kennzeichnungsschlüssel	—	WW-C/2-EN 13168-L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1					—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Holzwolle 1 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke mm	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)						α_w	Absorberklasse	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan® A2-Protect [1.0]	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	**0,95 (L)**	**A**	1,00	1,02
Tektalan® A2-Protect [1.0]	100	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,03
Tektalan® A2-Protect [1.0]	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	0,99
Tektalan® A2-Protect [1.0]	150	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,02
Tektalan® A2-Protect [1.0]	175	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	**1,00**	**A**	1,00	0,99
[1]) auf Untergrund aufliegend											

Hinweise:

- Prüfwerte unterliegen Material- und Messtoleranzen
- αw = bewerteter Schallabsorptionsgrad
- NRC = Noise Reduction Coefficient
- SAA = Sound Absorption Average

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 vorbehalten.
Stand: 04/2022 JWRs

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Telefon +41 62 889 1990
Fax +41 62 889 1999
www.heraklith.ch

PEFC/04-31-1951
035
FIW-1-209.0-04