

Tektalan® A2-Protect

Holzwolle-Mehrschichtplatten mit Steinwollekern, allseitig gefast, mit Schallabsorptionswerten.

Zur Ertüchtigung von Betondecken im Gebäudebestand auf REI 90 / REI 120, Typ 2







Holzwolle 2 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.
- Holzwolle-Oberfläche im Naturton egalisiert. Kanten umlaufend
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: Einfärbung weiss RAL 9003, 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	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5			
Länge x Breite	mm	1000 x 600							
THE THE PART OF TH									

Lieferform: grössere Dicken auf Anfrage

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm	
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1, d0			_	EN 13501-1		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{_{\mathrm{D}}}$	Deckschicht 10 mm: 0,095 Steinwolle: 0,034				W/mK	EN 13168	
Dicke	d	<i>75</i> 100 125 150 175					mm	EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	$R_{\scriptscriptstyle D}$	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m^2K/W	EN 13168
Längentoleranz	L3	+3/-5 +2/-3					mm	EN 13168
Breitentoleranz	W2	±3 ±1				mm	EN 13168	
Dickentoleranz (Steinwolle/Deckschicht)	TI	+3/-2 (T4/T1)				mm	EN 13168	
Rechtwinkligkeit	\$2			≤ 2				EN 13168
Ebenheit F		≤ 3						EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	$\sigma_{_{MT}}$	≥ 5						EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	$\sigma_{_{10}}$	≥ 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





Holzwolle 2 mm

allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)							AL 1 11	NIDC	C 4 4
	mm	125	250	500	1000	2000	4000	αw	Absorber-klasse	NRC	SAA
Tektalan® A2-Protect	75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80 (L)	В	0,95	0,93
Tektalan® A2-Protect	100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80 (L)	В	0,95	0,96
Tektalan® A2-Protect	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85 (L)	В	0,95	0,94
Tektalan® A2-Protect	150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85 (L)	В	0,95	0,95
Tektalan® A2-Protect	175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	0,85	В	0,95	0,94
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: 01/2023 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