

Heraklith®

Eine Marke von **KNAUF**INSULATION

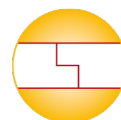
Tektalan® A2-SD TWINTEC

Holzwolle-Zweischichtplatte mit Steinwollekern, allseitiger Stufenfalz, für Ortbetondecken als verlorene Schalung, Typ 2





Holzwole 2 mm



Stufenfalz

Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwole-Zweischichtplatte mit Steinwollekern, mit weiszementgebundenen Holzwole-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit.
- Druckbelastbar, wärmedämmend, schallabsorbierend und diffusionsoffen.
- Kantenausführung: umlaufender Stufenfalz.
- Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden.

Anwendungsbereich

- Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz, als verlorene Schalung (anbetoniert mit Falzanker) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckplatten (Betonierhöhe) bis 65cm Beton.

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	200
Schichtaufbau	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Gewicht	kg/m ²	20,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50
Länge	mm	2000 (1985) ¹					
Breite	mm	600 (585) ¹					

¹ Nutzlänge bzw. -breite, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten



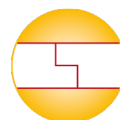
Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1,d0						—	EN 13501-1
Feuerwiderstandsdauer	—	RF1						—	VKF*
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschichten: 0,095 Steinwolle: 0,037						W/mK	EN 13168
Dicke	d	75	100	125	150	175	200	mm	—
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	1,85	2,50	3,20	3,85	4,55	5,20	m²K/W	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 50						kPa	EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	$\geq 7,5$						kPa	EN 13168
Ebenheit	P	≤ 6						mm	EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≥ 4						mm	EN 13168
Masstoleranz Dicke	T	+4/-3						mm	EN 13168
Masstoleranz Breite	T	+3/-3						mm	EN 13168
Masstoleranz Länge	T	+5/-5						mm	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwolledeckschichten: 5 Steinwolle: 1						—	EN 13168 EN 13162
Kennzeichnungsschlüssel	—	WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR7.5-Cl1						—	EN 13168 s.a 279.168

*Toleranzen bezogen auf die Einzelschichten - EN 13162:T4 (Steinwollekern); EN13168:T1 (Holzwolle-Deckschicht)



Holzwolle 2 mm



Stufenfalz

Technische Daten

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm
Dicke	d	75	100	125	150	175	200	mm	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	α_w	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	α_p	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	α_p	0,90	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	α_p	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	α_p	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	α_p	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	α_p	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65	—	EN ISO 11654
Noise Reduction Coefficient	NRC	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,90	—	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse		A	B	B	B	B	B	—	EN ISO 11654
Sound absorption Average	SAA	0,96	0,94	0,91	0,89	0,91	0,89	—	ASTM C423

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage 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: 01/2024 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