ZEN MINERAL [1.0]

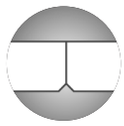
wärmedämmend, nachhaltig und schallabsorbierend (für Direktmontage)

Lieferprogramm

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenausbildung	Einfärbung	m²/Palette	Gewicht netto (kg/m²)
50	1000	600	gefaste Kante	Naturfarbton oder Weiss RAL 9003	15.00	12.80
75	1000	600	gefaste Kante	Naturfarbton oder Weiss RAL 9003	10.20	14.10

Heraklith®
Eine Marke von KNAUFINSULATION

Holzwolle 1 mm



gefaste Kanten

ZEN MINERAL [1.0]

Technische Daten

Bezeichnung	Zeichen	Daten		Einheit	Norm
Brandverhalten	-	A2-s1, d0		-	EN 13501
Glimmverhalten	-	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		-	EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht 10mm: 0.095 Steinwolle: 0.034		W/mK	EN 13168
Dicke	d	50	75	mm	-
Nennwert des Wärmeduchlasswiederstands	R_D	1.25	2.00	m^2K/W	EN 13168
Bezeichnungsschlüssel	-	WW EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10) 20-TR5-CI1		-	sia 279.168

Schallabsorptionsgrad

Bezeichnung	Zeichen	Daten	Daten	Norm
Dicke	d	50 mm	75 mm	-
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	**α_w**	**0.95**	**0.95(L)**	**EN 11654**
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	α_P	0.25	0.40	EN 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	α_P	0.75	1.00	EN 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	α_P	1.00	1.00	EN 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	α_P	1.00	1.00	EN 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	α_P	0.95	0.95	EN 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	α_P	0.80	0.75	EN 11654
Noise Reduction Coefficient	NRC	0.95	1.00	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse	-	A	A	EN 11654
Sound Absorption Average	SAA	0.95	1.02	ASTM C423

Produktbeschreibung

Die mit Weisszement gebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte dient als Sichtplatte im Innenausbau. Sie ist Wärmedämmend druck- und biegefest, nicht brennbar und hoch schallabsorbierend. Die Platte mit sehr feiner Holzwolle wird im Naturfarbton oder in Weiss (RAL 9003) geliefert.

Anwendungsbereich

Die ZEN Mineral ist ideal für die Direktmontage auf Beton von schallwirksamen Decken- und Wandverkleidungen im Innenbereich geeignet. Durch herausragende Akustik, vorbildlicher Nachhaltigkeit und kompromissloser Sicherheit perfekt für jedes Bauvorhaben geeignet.

Schallabsorptionsgrad

ZEN MINERAL, Faserbreite 1mm, Direktmontage an Betondecke, mittels 4 Stk. Heraklith DDS-Plus Betonschrauben.

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: 07/2021 JWRs

Heraklith® ist eine registrierte Marke von KNAUF INSULATION

ZEN

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Telefon +41 62 889 19 90
Fax +41 62 889 19 99

Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

www.heraklith.ch