ZEN MINERAL

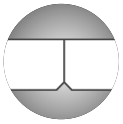
isolant durable thermique et acoustique (pour un montage direct)

Programme de livraison

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Façonnage des bords	Coloration	m²/palette	Poids net (kg/m²)
50	1000	600	Bord chanfreiné	Couleur naturelle ou blanc RAL 9003	15.00	12.80
75	1000	600	Bord chanfreiné	Couleur naturelle ou blanc RAL 9003	10.20	14.10

Heraklith®
Eine Marke von KNAUFINSULATION

Laine de bois 2 mm



Bords chanfreinés

ZEN MINERAL

Caractéristiques techniques

Désignation	Symboles	Données		Unité	Norme
Comportement au feu	-	A2-s1, d0		-	EN 13501
Réaction à la combustion lente	-	Aucune tendance à la combustion continue		-	EN 16733
Valeur nominale de la conductivité thermique	λ_D	Couche supérieure 10mm: 0.095 Laine de roche: 0.034		W/mK	EN 13168
Épaisseur	d	50	75	mm	-
Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur	R_D	1.25	2.00	m^2K/W	EN 13168
Code de référence	-	WW EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10) 20-TR5-CI1		-	sia 279.168

Degré d'absorption acoustique

Désignation	Symboles	Données	Données	Norme
Épaisseur	d	50 mm	75 mm	-
Coefficient d'absorption acoustique estimé	**α_w**	**0.80**	**0.80(L)**	**EN 11654**
Degré d'absorption acoustique pratique à 125 Hz	α_P	0.20	0.55	EN 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 250 Hz	α_P	0.70	0.95	EN 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 500 Hz	α_P	1.00	0.95	EN 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 1000 Hz	α_P	1.00	1.00	EN 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 2000 Hz	α_P	0.80	0.80	EN 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 4000 Hz	α_P	0.60	0.60	EN 11654
Coefficient de réduction acoustique	NRC	0.90	0.95	ASTM C423
Classe d'absorption acoustique	-	B	B	EN 11654
Moyenne d'absorption acoustique	SAA	0.89	0.93	ASTM C423

Description du produit

Le panneau multicouche recouvert de laine de bois liée par du ciment blanc sert de panneau apparent pour l'aménagement intérieur. Il offre une isolation thermique, résiste à la pression et à la flexion, il est non-inflammable et à haute absorption acoustique. Le panneau à la laine de bois fine est fourni en couleur naturelle ou en blanc (RAL 9003).

Domaine d'application

ZEN Mineral sont des panneaux muraux et de plafond avec isolation acoustique qui conviennent parfaitement pour un montage direct sur du béton dans les espaces intérieurs. Idéal pour n'importe quel projet de construction grâce à d'excellentes propriétés acoustiques, à une durabilité exemplaire et une sécurité sans compromis.

Degré d'absorption acoustique

ZEN MINERAL, largeur des fibres 2 mm, montage direct sur les plafonds en béton à l'aide de 4 vis à béton Heraklith DDS-Plus.

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent au stade de développement actuel de nos produits et perdent leur validité lors de la parution d'une nouvelle édition. Veuillez vous assurer d'être en possession de l'édition la plus récente. Le caractère approprié du produit pour des cas particuliers ne saurait engager notre responsabilité. Nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement s'appliquent sans exception.
Toutes les informations sont fournies sans garantie. Sous réserve de modifications. Dernière mise à jour: 07/2021 JWRs

Heraklith® est une marque déposée de KNAUF INSULATION

ZEN

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

Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

www.heraklith.ch