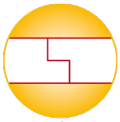
Heraklith®
Eine Marke von KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-SD TWINTEC

Panneau double couche en laine de bois avec noyau en laine de roche, battue périphérique, pour dalles en béton coulé sur place comme coffrage perdu, type 2

Tektalan® A2-SD TWINTEC

Laine de bois 2 mm


Avec battue

Description du produit

- Panneau multicouche en laine de bois incombustible avec noyau en laine de roche, avec couches supérieures en laine de bois liée à du ciment blanc, noyau en laine de roche incombustible Knauf Insulation à haute biodégradabilité.
- Résistant à la pression, isolant thermique et acoustique, perméable à la diffusion de vapeur.
- Bords: battue périmétrique.
- En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, des variations de couleur dans les couches de revêtement ne peuvent pas être exclues.

Domaine d'application

- Pour l'isolation thermique et acoustique, la protection incendie, pour la pose en fond de coffrage, pour les plafonds de sous-sols et de parkings souterrains ainsi que pour les plafonds au-dessus de passages ouverts, les éléments en béton saillants et protégés contre l'humidité,convient aux dalles de couverture (hauteur de bétonnage) jusqu'à 65cm de béton

Application

- Veuillez vous référer aux instructions d'application correspondantes. En outre, les normes en la matière et les règles reconnues de la technique s'appliquent.

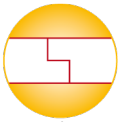
Programme de livraison

Épaisseur	mm	75	100	125	150	175	200
Structure	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Poids	kg/m²	20,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50
Longueur	mm	2000 (1985)[1]					
Largeur	mm	600 (585)[1]					

[1] Longueur ou largeur utile, car exécution avec battue périmétrique; noter une perte de couverture de 3,3%

Tektalan® A2-SD TWINTEC

Laine de bois 2 mm


Avec battue

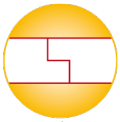
Caractéristiques techniques

Propriétés	Symbole	Description / Caractéristiques						Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclasse	A2-s1,d0						—	EN 13501-1
Durée de résistance au feu	—	RF1						—	VKF*
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	Couches supérieures:0,095 Couches supérieures: 0,037						W/mK	EN 13168
Épaisseur	d	75	100	125	150	175	200	mm	—
Résistance au passage de la chaleur	R_D	1,85	2,50	3,20	3,85	4,55	5,20	m^2K/W	EN 13168
Contrainte de compression à 10% de compression	CS	≥ 50						kPa	EN 13168
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	σ_{MT}	≥ 7,5						kPa	EN 13168
Planéité	P	≤ 6						mm	EN 13168
Perpendicularité	S	≥ 4						mm	EN 13168
Tolérance dimensionnelle Épaisseur	T	+4/-3						mm	EN 13168
Tolérance dimensionnelle Largeur	T	+3/-3						mm	EN 13168
Tolérance dimensionnelle Longueur	T	+5/-5						mm	EN 13168
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	Couches supérieures en laine de bois: 5 laine de roche:1						—	EN 13168 EN 13162
Clé d'identification	—	WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR7.5-Cl1						—	EN 13168 sia 279.168

*Tolérances relatives aux différentes couches - EN 13162:T4 (noyau en laine de roche); EN 13168:T1 (couche supérieure en laine de bois)

Tektalan® A2-SD TWINTEC

Laine de bois 2 mm



Avec battue

Caractéristiques techniques

Propriétés	Symbole	Description / Caractéristiques						Unité	Norme
Épaisseur	d	75	100	125	150	175	200	mm	
Coefficient d'absorption acoustique estimé	α_w	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 125 Hz	α_p	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 250 Hz	α_p	0,90	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 500 Hz	α_p	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 1000 Hz	α_p	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 2000 Hz	α_p	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	—	EN ISO 11654
Degré d'absorption acoustique pratique à 4000 Hz	α_p	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65	—	EN ISO 11654
Coefficient de réduction du bruit	NRC	1,00	0,95	0,95	0,90	0,95	0,90	—	ASTM C423
Classe d'absorption acoustique		A	B	B	B	B	B	—	EN ISO 11654
Moyenne d'absorption acoustique	SAA	0,96	0,94	0,91	0,89	0,91	0,89	—	ASTM C423

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'utiliser 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.
État: 01/2024 JWRs

Heraklith® est une marque déposée de

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