

best wood FIBRE

Stand 09/2022



FIBRE offre la possibilité d'isoler de manière optimale et sans espaces vides les constructions complexes. FIBRE est adapté pour les applications industrielles et/ou lors d'assainissement de bâtiments existants. Garantie sans tassement!

Caractéristiques techniques


Autorisation de mise sur le marché	ETA-16/0954
Densité d'insufflation recommandée, remplissage d'espaces clos	35–38 [kg/m ³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,039 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,041 [W/(mK)]
Densité d'insufflation recommandée, caissons ouverts, à plat	env. 28 [kg/m ³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,041 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,043 [W/(mK)]
Réaction au feu selon DIN EN 13501-1	E
Classe de matériaux selon DIN 4102-1	B2
Résistance à l'écoulement de l'air longitudinal	> 5 [kPa·s/m ²]
Composants	fibres de bois, retardateur de feu: sulfate d'ammonium
Procédé de fabrication	Fabrication à sec
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1-2
Capacité thermique spécifique	2100 [J/(kg K)]
Classification pour destruction du produit selon AVV	030105, 170201

* Lors du calcul de la résistance à la conductivité thermique des composants de construction, appliquer l'épaisseur de pose réduite de 20 % pour une insufflation ouverte.

Domaines d'application DIN 4108-10

DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

DZ	Isolation entre chevrons, toiture à double couche, plancher
DI	Isolation intérieure du plancher (couche inférieure) ou de la toiture, Isolation entre la structure porteuse/chevrons, plafond suspendu, etc.
zk	Aucune exigence de résistance à la traction
WH	Isolation entre les montants et les structures de la construction ossature bois
WI	Isolation intérieure du mur
WTR	Isolation des cloisons de séparation

 Conductivité thermique, valeur déclarée selon λ_D SIA 279: 0,039 W/(m·K)
Indice d'incendie: 4.3



Formats

	Taille des ballots [mm]	Poids[kg/balle]	Format palette [m]	Poids[kg/palette]	Pieces/palette
Emballage industriel (ballots en vrac sur europalette)	800 x 420 x 320 mm	15 kg	0,80x1,20x2,50 m	315	21
ballots à la pièce (sur europalette)	800 x 420 x 320 mm	14 kg	0,80x1,20x2,50 m	294	21

Cette fiche technique correspond aux données techniques au moment de l'impression du document et perd sa validité lors de l'apparition d'une nouvelle fiche technique actualisée. Lors de la mise en oeuvre il est nécessaire de respecter les règles de construction nationales. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés sur chantier par rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La société best wood SCHNEIDER® GmbH n'engage pas sa responsabilité.

