Fiche technique

best wood **FIBRE**

Stand 01/2025

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 marche	ETA-16/0954
Densité d'insufflation recommandée, pour un remplissage d'espaces clos	38–45 [kg/m³]
Valeur nominale de condictivité thermique λ_D	0,038 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,040 [W/(mK)]
Densité d'insufflation recommandée, caissons ouverts, à plat	env. 28 [kg/m³]
Valeur nominale de condictivité 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/m²] à partir de 38 kg/m³
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	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 15 % 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 thermiqué, valeur declare sélon λ_D SIA 279: 0,038 W/(m·K)

Groupe de comportement au feu selon AEAI : RF3 cr

Formats

Emballage	Poids[kg/balle]	Poids[kg/balle]	Format palette [m]	Poids[kg/palette]	PU
Par balle individuelle	21 balles à 15 kg	21 balles à 15 kg	0,80x1,20x2,50 m	315	kg
balles en vrac, emballage industriel sur palette	21 balles à 14 kg	21 balles à 14 kg	0,80x1,20x2,50 m	294	kg

Cette fiche technique correspond aux donnés 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.