

Fiche Technique

Gutex Thermowall RF



Gutex Thermowall RF est un panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression. Il est combiné à une plaque en plâtre armé de fibres de 10 mm d'épaisseur et destiné aux revêtements combustibles de façades ventilées.

Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité de Suisse
- 4.0 % Résine PUR
- 1.5 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets selon AVV
030105, 170201

Panneau isolant	
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 185
Valeur nominale Conductivité thermique λ_D [W/mK]	0.040
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.043
Diffusion de vapeur μ	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 150
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20
Absorption d'eau à court terme [kg/m ²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E
Catégorie de réaction au feu	RF3
Norme de produit	EN 13171
Désignation des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF,100



Composants

- Fibres de papier recyclées
- Plâtre
- Agent hydrophobe

Élimination

- Code de déchets (EWC)
17080

Plaque en plâtre armé de fibres	
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 1150
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.320
Diffusion de vapeur μ	13
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	1100
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	A2-s1,d0
Catégorie de réaction au feu	RF1

Fiche Technique

Gutex Thermowall RF

Chants	rainure + crête
Épaisseur [mm]	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1760 × 600
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	1735 × 575
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m ²]	1.00
m ² /Pièce(s)	1.06
Poids par panneau [kg]	21.91
Poids par m ² [kg]	20.75
Pièce(s)/Palette	36
Mètres carrés par palette [m ²]	38.02
Poids par palette [kg]	830
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R _D [m ² K/W]	1.15
Valeur sd [m]	0.28

