

Fiche technique

Gutex panneau isolant 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.

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité provenant de Suisse
- 4.0 % Résine PUR (résine polyuréthane)
- 1.50 % Paraffine

Élimination des déchets

- Numéros de code déchets selon AVV: 030105, 170201



Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 185
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.043
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [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
Norme de produit	EN 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T5-WS2,0-CS(10/Y)100-MU5-AFr100



Fiche technique

Gutex panneau isolant RF

Gutex Thermowall RF

- Plaque en plâtre armé de fibres

Élimination des déchets

- Abfallschlüssel (EWC): 17080

Kaschierungsart: Plaque de plâtre fibrée

Densité brute ρ [kg/m ³]	1150
Valeur nominale 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 Classe européenne selon EN 13501-1	A2-s1, d0
Groupe de comportement au feu selon AEA	RF1

Fiche technique

Gutex panneau isolant RF

Chants	rainure + crête
Épaisseur [mm]	60
Longueur x largeur [mm x mm]	1900 x 600
Dimensions utiles : Longueur x largeur [mm x mm]	1880 x 580
Pièces par palette	36
Mètres carrés par palette [m²]	41.04
Poids par palette [kg]	830
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m²K/W]	1.15
Valeur sd [m]	0.28