



# GUTEX Pyroresist wall

## FICHE TECHNIQUE



GUTEX Pyroresist wall est le panneau isolant en fibres de bois difficilement inflammable pour les façades avec exigences élevées en matière de protection contre les incendies.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- Agent ignifuge inorganique à base minérale
- Paraffine
- Résine PUR

### Élimination

- Codes de déchets selon AVV  
030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 190
Valeur nominale Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/mK]	0.044
Diffusion de vapeur $\mu$	4
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 150
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	C-s1,d0
Catégorie de réaction au feu	RF2
Certificat d'incandescence selon EN 16733	non incandescent PB-Hoch-180895
Norme de produit	EN 13171
Désignation des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0- CS(10/Y)150-TR10-MU4- AF <sub>r</sub> 100



036-03.302



18

natureplus  
0104-2007-012-6PEFC  
PEFC/COA-34-0006Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



# **GUTEX** Pyroresist wall

## Informations détaillées

Chants	rainure + crête			
Épaisseur [mm]	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1800 × 600			
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	1780 × 580			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m <sup>2</sup> ]	1.03			
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	1.08			
Poids par panneau [kg]	12.30	16.40	20.50	24.60
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	11.40	15.20	19.00	22.80
Pièce(s)/Palette	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	38.88	28.08	23.76	19.44
Poids par palette [kg]	500	490	510	460
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1.35	1.80	2.25	2.70
Valeur sd [m]	0.24	0.32	0.40	0.48



# **GUTEX** Pyroresist wall

## INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

### Applications

- Panneau support d'enduit pour construction en bois ou en dur sans ventilation arrière
- Pour le parement extérieur directement sur ossature, sur des éléments en bois massif et sur la maçonnerie qui se trouve derrière le parement des façades ventilées.

### Avantages

- Non incandescent
- Difficilement inflammable
- Permet de nouveaux domaines d'application pour les panneaux isolants en fibres de bois
- s1,d0 – protection anti-incendie sûre sans dégagement important de fumée ou de gouttes enflammées
- Peut être travaillé et fixé comme de la fibre de bois "normale" – donc idéal pour la construction en bois
- Résistant aux chocs
- Gain de temps et pose facile grâce à une grande précision des dimensions
- Profil de densité brute monocouche et homogène
- Effet étanche au vent
- Hydrophobé et par conséquent insensible à l'humidité
- Isolation thermique supplémentaire
- Ponts thermiques réduits au minimum
- Excellente capacité de rétention de la chaleur - protection thermique estivale élevée
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

### REMARQUE / NOTE

GUTEX Pyroresist répond aux exigences de la législation sur la construction pour un matériau isolant difficilement inflammable. Cette qualité est contrôlée et certifiée comme décrit. Les exigences techniques de protection anti-incendie dépassant ce cadre – en particulier pour les éléments de construction – ont besoin d'être étudiées en plus et en fonction de l'objet et de l'utilisation ; il convient le cas échéant de se référer à une expertise de protection anti-incendie existante.

