



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 ρ [kg/m ³] | ~ 190 |
| Valeur nominale Conductivité thermique λ_D [W/mK] | 0.044 |
| Diffusion de vapeur μ | 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 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 | 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 _r 100 |





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 ²] | 1.03 | | | |
| m ² /Pièce(s) | 1.08 | | | |
| Poids par panneau [kg] | 12.30 | 16.40 | 20.50 | 24.60 |
| Poids par m ² [kg] | 11.40 | 15.20 | 19.00 | 22.80 |
| Pièce(s)/Palette | 36 | 26 | 22 | 18 |
| Mètres carrés par palette [m ²] | 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 _D [m ² 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.

