

Vermipan® RF1 (indice AEAI 6q.3)

Le panneau ignifuge polyvalent



Le panneau Vermipan® incombustible RF1 offre la sécurité et convainc écologiquement.

Depuis plus de 40 ans, les panneaux incombustibles Vermipan® RF1 offrent une énorme sécurité, là où des personnes en sont dépendantes. Pas seulement ignifuge, le panneau inorganique ne libère aucune fumée et aucun gaz toxique en cas d'incendie déclaré. Vermipan® est conçu d'un minéral naturel la vermiculite.

Dépourvu de particules de ciment, de plâtre, le panneau se laisse travailler, ménage les outils du menuisier lors de son usinage et engendre très peu de poussière.

D'un coup d'œil

- incombustible / RF1 / AEAI vérifié
- faible poids volumique
- réalisation non fibreuse
- facile à façonner avec les outils conventionnels de menuiserie
- pour application visible ou non-visible
- autoportant, stable
- isolant de bonne qualité
- faible conductibilité thermique
- non conducteur électrique
- stable chimiquement et thermiquement
- produit naturel
- pH-neutre
- recyclable
- emploi universel
- sans risque dans les locaux médicaux
- pas de libération de gaz toxique en cas d'incendie



Matière première

La vermiculite est un minéral provenant de la nature. Dans sa structure en pastille, l'eau cristallisée est liée chimiquement. Par un traitement thermique, l'eau est expulsée d'un coup vers l'extérieur. Cela provoque le gonflement de la vermiculite d'environ 15 à 20 fois son volume initial. La vermiculite expansée est ensuite pressée avec un liant inorganique et incombustible.



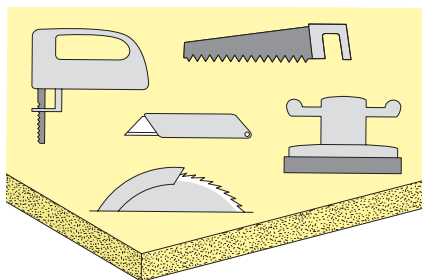
Finition de surface

Pour la protection incendie décorative, les panneaux Vermipan® peuvent être traités avec des finitions de surface diverses. Est admis en Suisse des revêtements de placage bois ou de stratifié HPL/CPL jusqu'à une épaisseur maximum 1.5 mm (tolérance AEAI). Nous vous offrons des panneaux certifiés avec des placages bois ou avec des décors stratifiés. D'autres possibilités de traitement de surface sont visibles dans notre documentation «mode d'emploi». Le panneau incombustible plaqué et nommé Vermiplac se prête spécialement pour les revêtements des plafonds, des murs, des salles publiques, tout comme dans les zones de fuite, l'ameublement et les éléments de portes, les stands de foire et les confections des magasins, même aux exigences EI60 !



Valeurs incendie

Vermipan®	Utilisation AEAI RF1 (indice 6q.3) incombustible; homologation AEAI n° 31355
Vermiplac plaqué bois	Utilisation AEAI RF1 (indice 6q.3) incombustible ; homologation AEAI n° 17775
Vermiplac plaqué stratifié	Utilisation AEAI RF1 (indice 6q.3) incombustible ; homologation AEAI n° 17774
Formats	2800 x 1250 mm panneaux bruts et des panneaux plaqués avec essences nobles en stock, autres sur demande
Epaisseur	19, 22, 25, 30, 40 mm; autres épaisseurs sur demande



Informations techniques

Poids volumique 19 mm	800 kg/m ³ +/- 10 %
Tolérance épaisseur	+/- 0.3 mm
Résistance à la flexion (DIN 52362)	4.0 N/mm ²
Résistance traction transversale	0.3 N/mm ²
Résistance au décollage	0.7 N/mm ²
Résistance à l'arrachement (vis)	30 N/mm
Teneur en humidité	3–5 %
Valeur pH	ca 7.0
Valeur absorption phonique	env. 28–32 dB (selon l'épaisseur du panneau)
Résistance au feu	Epaisseur minimale en mm: (*panneau seul – selon Lignum)
30 min	22 mm *
60 min	30 mm *
90 min	40 mm *

Contactez nous pour demander les instructions de fabrication et d'applications en élément de construction.

Distribution Suisse:

sperrag

Im Wannenboden 4
4133 Pratteln
Tel. 061 826 46 46
Fax 061 826 46 00
info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Votre distributeur: