



CARACTERISTIQUES

Classement des assureurs français (APSAD) Matériau dur

Masse volumique nominale +/- 870 kg/m³

Coefficient de conductivité thermique (λ à 20°C) 0,175 W/mK

pH de l'eau au contact du matériau Légèrement basique

Degré d'acidité (pH) +/- 12

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) +/- 20

Humidité relative à l'aire libre 5 à 10 %

Capacité maximale de reprise en eau 85 % de son poids à sec

Tolérance sur largeur et longueur des plaques +/- 3 mm

Tolérance sur épaisseur des plaques
e = 6 à 12 mm : ± 0,5 mm
e = 15 à 20 mm : ± 1 mm
e = > 20 mm : ± 1,5 mm

Insectes nuisibles Aucune attaque

Usinabilité Excellente

Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.

I. DESCRIPTION

Plaque silico-calcaire autoclavée incombustible
Imputrescible

II. DOMAINE D'EMPLOI

- Cloisons CF (EI)
- Protection SF de structures en acier
- Remplissage de châssis fixes
- Châssis de cloisons vitrées CF (EI)

III. PROPRIETES

Épaisseurs des plaques, mm	Poids des plaques, kg/m	A l'état sec 20 °C et 65 % RH
6	5.3	6.1
8	7	8.1
10	8.7	10.1
12	10.5	12.2
15	13.1	15.1
20	17.4	20.2
25	21.8	25.1

IV. MISE EN ŒUVRE

Les plaques **VITRACAL FIRE** peuvent être travaillées au moyen de l'outillage à bois classique. Pour un travail continu, il y a lieu d'utiliser des machines à disque carbure ou diamant.

- En vue des finitions, le matériau étant poreux et alcalin, il est conseillé d'appliquer une surface, fixer les poussières et diminuer l'absorption.
- Compte tenu des préconisations concernant le pré-traitement, les plaques **VITRACAL FIRE** peuvent être peintes suivant la méthode est traditionnelle. Le choix du type de peinture dépend de l'application et du type de finition souhaitée.

V. CONDITIONNEMENT

- 1250 x 2500 mm et 1250 x 3000 mm à partir de 10 mm d'épaisseur
- Épaisseurs 6, 8, 10, 12, 15, 20 et 25 mm

VI. PRECAUTION

- Lors de l'usinage du produit, ne pas respirer la poussière et respecter les valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail pour la poussière totale et respirable. Porter des lunettes de protection et éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser des outils avec système d'évacuation des poussières. Dans un espace mal ventilé, utiliser un équipement respiratoire approprié pour éviter tout effet sur la santé. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

VII. STOCKAGE

Transporter et stocker sur une surface plane et protéger par bâche. Stocker, de préférence, dans un endroit couvert et ventilé. Manutention des plaques sur le chant.

