

Panneau coupe-feu 40 mm

Composite à matrice 100% minérale

SVARA®
Inventive materials



DRAGONSKAL®

Procès verbaux :

- N° EFR-15-V-002601 : CONTRE-CLOISON
- N° EFR-17-003310 : CONDUIT DE VENTILATION VERTICAL/HORIZONTAL
- N° EFR-17-003311 : CONDUIT DE DESENFUMAGE VERTICAL/HORIZONTAL

CARACTÉRISTIQUES

Dragonskal® est un matériau composite dédié à la protection passive contre l'incendie. Les panneaux coupe-feu Dragonskal® sont élaborés à partir d'un liant 100% minéral et de renforts en fibre de verre, l'ensemble constituant un composite nouvelle génération.

Les panneaux Dragonskal® sont certifiés **coupe-feu 2h** (EI 120) pour deux applications :

- Contre-cloison
- Conduits de désenfumage/ventilation (horizontaux et verticaux)

DONNÉES SÉCURITÉ

- Le port de gants et de lunettes de protection est recommandé
- Lors de l'usinage, porter un masque et respecter les valeurs limites d'exposition à la poussière de quartz
- Consulter la fiche de données de sécurité

TRANSPORT ET STOCKAGE

- Transporter sur une surface plane
- Stocker dans un lieu couvert à l'abri de l'humidité
- Conditionnement en palettes de 15 panneaux
- Ne pas superposer plus de deux palettes



MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des panneaux Dragonskal® est simple et se fait au moyen d'un outillage standard (vis autoforeuses, rails et montants en acier, outils diamantés), suivant les procès verbaux de référence. Les panneaux s'assemblent à l'aide de la colle spéciale DRAGONSKAL® GLUE (voir fiche technique). Enfin, l'excellente usinabilité des panneaux coupe-feu 2h Dragonskal® vous assure une découpe de qualité.

DONNÉES TECHNIQUES*

Efectis

Nos organismes certificateurs

Réaction au feu	A1/M0
Résistance au feu	EI 120
Dimensions*	2500 x 1200 x 40 mm
Tolérance sur l'épaisseur	+/- 0,5 mm
Tolérance sur les dimensions	+/- 2 mm
Masse volumique (kg/m ³)	660
Poids (kg/m ²)	26
Résistance en traction par flexion (MPa) : 4 points	2,5
Variation dimensionnelle pour 50% d'humidité et 20°C	0,5 mm/3 m
Conductivité thermique (W/m.K)	0,13
Indice d'affaiblissement acoustique (dB)	32 (-2;-4)
Alcalinité (pH)	8,5
Reprise d'humidité	<3% de la masse volumique
Tenue à l'arrachement des vis (kN)	0,5

*Les valeurs affichées sont à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, merci de nous consulter.

* Possibilité de dimensions sur-mesure à la demande.

