

# Plaque Pare-Flamme

## Composite à matrice 100% minérale

SVARA®  
inventive materials



DRAGONSKAL®

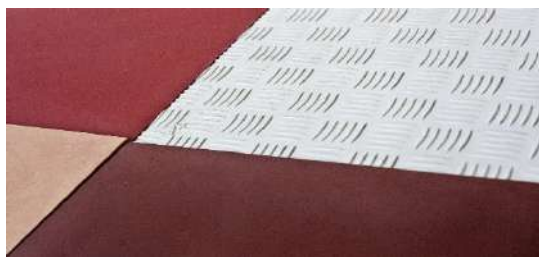
Composition Brevetée  
Incombustible et ininflammable - PV n°D020-1693\A-R1

### CARACTÉRISTIQUES

Le pare-flamme Dragonskal® est un matériau composite dédié à la protection passive contre l'incendie. Les plaques pare-flamme sont élaborées à partir d'un liant 100% minéral et de renforts en fibre de verre, l'ensemble formant un composite nouvelle génération.

Les plaques pare-flamme Dragonskal® sont certifiées **A1/M0**, c'est-à-dire qu'elles sont totalement incombustibles :

- Protection feu dès 3 mm, pour un faible encombrement
- Aucun dégagement de COV (composés organiques volatils)
- Aucun dégagement de gouttelettes enflammées
- Aucun dégagement de fumée
- Résistance mécanique face aux flammes
- Liberté de traitement
- **Potentiel esthétique** avec possibilité de fabriquer ces plaques pare-flamme de différentes couleurs et différentes textures



### TRANSPORT ET STOCKAGE

- Transporter sur une surface plane
- Stocker dans un endroit couvert à l'abri de l'humidité

### 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

### MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des plaques pare-flamme Dragonskal® est simple et se fait au moyen d'un outillage standard (vis autoforeuses, outils diamantés). Les plaques Dragonskal® peuvent être vissées ou contrecollées sur une grande variété de support. Le jointement entre plaques s'effectue avec la colle spéciale DRAGONSKAL® GLUE (voir fiche technique). Enfin, l'excellente usinabilité des plaques pare-flamme Dragonskal® vous assure une découpe de qualité.

### DONNÉES TECHNIQUES\*

Nos organismes certificateurs

Réaction au feu	A1/M0		
Couleur	Naturellement blanc mais coloration possible		
Dimensions*	800 x 1200 x 3/5/8 mm		
Tolérance sur l'épaisseur	+/- 0,5 mm		
Tolérance sur les dimensions	+/- 2 mm		
Variation dimensionnelle pour 50% d'humidité et 20°C (mm/m)	0,5		
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	1700		
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	3 mm	5 mm	8 mm
	5,1	8,5	13,6
Résistance (MPa)	3 mm	5 mm	8 mm
En traction par flexion	5	11	10-25
En traction directe	3	-	-
Conductivité thermique (W/m.K)	0,5		
Alcalinité (pH)	8		

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

