

Présentation

Le carreau Rescor® 360 est très léger et est constitué d'un mélange homogène de fibres d'alumine et de liant inorganique. Les éléments organiques de liaison nécessaires à sa fabrication sont éliminés par brûlage.

Il s'usine facilement, le sciage et le perçage s'exécutant avec un outillage standard. La fabrication de caisses et de revêtements ne pose aucun problème.

Il résiste à la corrosion, aux métaux fondus et aux vapeurs de solvants chimiques courants. Son emploi avec des solutions alcalines est toutefois déconseillé. Il résiste bien aux chocs thermiques.

Les carreaux sont disponibles en format standard, mais aussi en version dure et très dure pour répondre au mieux à tous les types d'application. Ils sont disponibles par lots de 2 à 4 plaques dans des dimensions de 300 à 600mm, avec des épaisseurs de 3,2 à 25mm.

Application

- Réalisation de joints haute température rigides
- Supports
- Séparateurs d'éléments chauds
- Bouclier anti-chaleur
- Isolation de réacteurs chimique
- Equipements de laboratoire
- Manipulation des métaux fondus

Données techniques

Propriété	Unité	360	360HS	360EHS	
Référence		360	360HS	360EHS	
Version		Standard	Dur	Très dur	
Température de fusion	°C	1760	1760	1760	
Température d'application	°C	1250	1250	1250	
Densité	g/cm ³	0,25	0,53	0,96	
Chaleur spécifique	J/kg.K	1050	1050	1050	
Rupture	Kg/cm ²	4	40	80	
Constante μ_0 à 100 MHz		1,61	1,61	1,61	
Déperdition		0,017	0,017	0,017	
Claquage	V/mm	100	100	100	
Conduction thermique	500°C	W/m.K	0,06	0,08	0,11
	540°C	W/m.K	0,10	0,11	0,14
	815°C	W/m.K	0,14	0,15	0,145
	1100°C	W/m.K	0,22	0,25	0,27

Pour toute information ou tarifs, contactez-nous : info@final-materials.com