

## Express+ Solid

### Panneau de façade en fibres-ciment en format économique

Express+ Solid est véritablement le meilleur choix pour poser rapidement et aisément vos panneaux de façade. Légers et compacts, ces panneaux robustes et écologiques en ciment composite peuvent être installés par une seule personne, et ne nécessitent aucune maintenance. D'un format élégant de 800x400 mm, ils confèrent un caractère résolument différent à votre réalisation. L'autre format 1192x592 mm est idéal pour les constructions à ossature bois que ce soit de grands bâtiments ou des petits projets.

Les panneaux Express+ Solid ont la particularité de présenter la même couleur sur toute leur épaisseur. Chaque couleur est assortie d'une couche de peinture totalement couvrante, dans des couleurs vibrantes et pourtant résilientes. Si vous choisissez les panneaux Express+ Solid pour une façade d'une couleur spécifique, chaque panneau permettra d'obtenir exactement la même couleur sur chaque surface et angle, ainsi que sur toutes les épaisseurs de coupe ou de perçage. Les panneaux Cembrit se composent de fibres-ciment de haute qualité qui s'intègrent dans une solution de façade ventilée sur les constructions de tous les types.

Dimensions (nominales)	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
Express+ Patina	8	592	1192
	8	400	800



## Express+ Solid

### Tolérances (ref. EN 12467)

Largeur	%	± 0,3
Longueur (min 2500mm)	mm	± 5
Épaisseur	%	± 10

### Caractéristiques Physiques

Masse volumique, sec	kg/m <sup>3</sup>	1770
Poids	kg/m <sup>2</sup>	14,2

### Caractéristiques Mécaniques

Module d'élasticité longitudinalement, sec	GPa	16,3
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, sec	GPa	13,8

### Résistance en Flexion (EN 12467)

Longitudinalement, sec	MPa	39,0
Dans le sens de la largeur, sec	MPa	24,8

### Caractéristiques Thermiques

Conductivité thermique	W/m °C	0,5
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,01
Plage de température	°C	-40 jusqu'à +80
Résistance au gel	Cycles	≥ 100

### Caractéristiques Transmission Vapeur d'Eau

Facteur de résistance à la vapeur d'eau, μ		400
--	--	-----

### Résistance aux UV

ΔE après 5000 heures	EN 16474-1	0,6 - 1,4
----------------------	------------	-----------


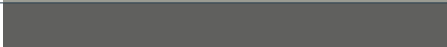
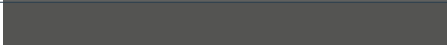
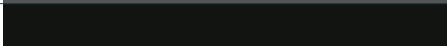


### Autres Caractéristiques

Catégorie, classe	EN 12467	NT A4 I
Réaction au feu	EN 13501	A2-s1, d0

## Express+ Solid

Résistance à l'impact corps dur et mou (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

Type d'impact	Energie	Catégorie IV	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I
Corps dur	1 Joule	réussi	-	-	-
	3 Joule	-	réussi	réussi	réussi
	10 Joule	-	-	réussi	réussi
Corps mou	10 Joule	réussi	réussi	-	-
	60 Joule	-	-	non réussi	non réussi
	300 Joule	-	-	non réussi	-
	400 Joule	-	-	-	non réussi

Couleurs Disponibles		Couleurs	Couleur Plaque de Base
S 030	*		Gris
S 071	*		Noir
S 101	*		Noir
S 191	*		Noir
S 212	*		Blanc
S 353	**		Rouge

\* Disponible en format 592 x 1192mm et 400 x 800mm

\*\* Disponible seulement en format 400 x 800mm