

Caractéristiques essentielles	Performances
Longueur	1250 · 1525 · 1585 · 1750 · 2000 · 2500 · 3050 [mm]
Tolérance sur la longueur	$\pm 10,0$ [mm]
Largeur	$918 \pm 5,0 + 10$ [mm]
Hauteur de l'onde	$51 \pm 3,0$ [mm]
Pas d'onde	177 ± 2 [mm]
Épaisseur	$6,5 \pm 0,6$ [mm]
Hauteur de l'onde relevée	de 42 à 49 [mm]
Hauteur de l'onde retombante	de 8 à 15 [mm]
Equerrage de la plaque	$\leq 6,0$ [mm]
Rectitude de rive	≤ 3 [mm]
Classe	C1X
Charge de rupture	conforme
Moment de flexion	conforme
Résistance au choc	conforme
Réaction au feu	A1
Imperméabilité à l'eau	conforme au paragraphe 5.3.4 et 7.3.3
Eau chaude	RL = 1,10
Immersion - séchage	RL = 0,96
Gel - dégel	RL = 1,15
Chaleur - pluie	conforme au paragraphe 5.4.3 et 7.4.2 (aucune altération)
Substances préoccupantes	$< 0,1\%$
Conductivité thermique "λ"	$\sim 0,54$ [W/m·K]
Pouvoir calorifique supérieur	0,2 [MJ/Kg]
Pouvoir d'isolation acoustique "D"	~ 22 [dB]
Perméance à la vapeur d'eau "p"	$2,5 \cdot 10^{-12} = 0,3 \cdot 10^{-12}$ [Kg/m ² ·s·Pa]

UN MATERIAU A LA HAUTEUR DES EXIGENCES LES PLUS POINTUES



DURABLE

Imperméable, ingélif, testé par rapport aux performances physiques et climatiques, NF EN 494, PLAKFORT a fait ses preuves au fil du temps confirmant sa vocation de matériau de couverture durable.



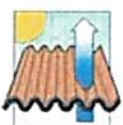
INOXYDABLE AMAGNETIQUE

PLAKFORT est insensible aux phénomènes d'électrolyse.



RESISTANT AUX AGENTS AGRESSIFS

Le ciment est enrichi en charges minérales pour obtenir une résistance accrue aux influences agressives, selon NF DTU 40.37 P1-2.



REGULATEUR HYGROTHERMIQUE

Grâce à sa perméance à la vapeur d'eau et à son degré d'isolation thermique, le fibres-ciment contribue à neutraliser la condensation. Une plaque ondulée peut absorber jusqu'à 25% de son poids en eau.



FEUILLARDS DE RENFORCEMENT

Matériau léger (13,5 Kg/m² environ) mais solide, il est doué d'une excellente aptitude de "flexibilité ferme". Il est en même temps indéformable. Ces caractéristiques apportent au fibres-ciment de nouvelle génération une bonne qualité de manutention et montage, ainsi qu'une résistance accrue aux chocs. Les plaques sont équipées de feuillards de retenue longitudinaux conformément à NF EN 15057, 600 joules.



ENTRETIEN REDUIT

La surface et la nature du matériau ainsi que son profil sinusoïdal, facilitent de fait l'écoulement de l'eau, autorisant un entretien simple et relativement réduit.



INCOMBUSTIBLE

Euroclasses A1.



IMPUTRESCIBLE

Inerte aux processus fermentatifs, ne craigne pas les agents microbiens végétaux et animaux et n'est pas attaqué par insectes et rongeurs.



CONFORT ACOUSTIQUE

La remarquable propriété d'affaiblissement acoustique reconnue et testée du matériau favorise un excellent confort d'utilisation.



CONSTRUIRE EN BEAUTÉ DANS LE RYTHME DES ONDULATIONS

Grâce à son «aspect matière» qui s'inscrit dans le paysage et au profil harmonieux, les fibres-ciment est un matériau unique.



STANDARDISATION

Les gammes plaques ondulées fibres-ciment offre l'avantage d'une standardisation dimensionnelle. Cela permet une souplesse considérable dans la gestion des stocks au bénéfice de l'organisation du chantier.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Déclaration environnementale et sanitaire FDES consultable sur fichier INIES Le ciment est constitué d'argile et calcaire, très abondants dans la surface terrestre. Cet aspect associé aux fibres synthétiques organiques en formulation semi-comprimée ainsi qu'aux autres composants, inscrit ce matériau dans la notion de développement durable. Le ciment absorbe Co₂.

