

Couvertures en plaques profilées en fibres-ciment support de tuiles canal faisant l'objet d'un Document Technique d'Application

Adaptabilité des tuiles aux plaques profilées en fibres-ciment

Cahier des Prescriptions Techniques

Ce document a été approuvé le 5 juin 2023 par le Groupe Spécialisé n° 5.1.
Il annule et remplace le cahier 3297_P2_V4 d'octobre 2018.

Groupe Spécialisé n° 5.1
Produits et procédés de couvertures

Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche, l'expertise, l'évaluation, et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition écologique et énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétences couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

SOMMAIRE

Cette partie complète le e-cahier du CSTB n° 3297_V2_P1 de mars 2014 par la liste des références de tuiles adaptées au profil de chaque plaque profilée en fibres-ciment en fonction de leur pose à une ou deux tuiles. Les Documents Techniques d'Application pourraient compléter cette liste pour leur procédé de couverture en plaques fibres-ciment support de tuiles canal.

Dans cette liste présentée sous forme de tableaux, il a été vérifié que, sous la tuile, un espace permettait la circulation d'air entre les tuiles et les plaques fibres-ciment.

1. Pose à une tuile.....	4
2. Pose à deux tuiles	5
ANNEXE : Plaques Profilées en fibres-ciment d'épaisseur 6,5 mm - Caractéristiques dimensionnelles	6

1. Pose à une tuile

Avec l'accord des fabricants de tuiles et après montage des tuiles sur les plaques, il a été établi le tableau 1 suivant validant l'adaptation des modèles de tuiles selon la forme géométrique des ondes.

POSE A UNE TUILE							
Type de tuiles		Type de plaques profilées en fibres-ciment (voir Annexe)					
Fabricant de tuiles	Produit	190/55	200/60	230/60 4 ondes	230/60 5 ondes	234,8/ 57,4	235/60
BOUYER LEROUX	Canalfix 0,46	OK	-	-	-	-	-
	Canalfix 0,50	-	-	-	OK	OK	OK
EDILIANS	Canal 50	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal 50 Réabilis	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal 50 Restauration	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Charentaise Poudenx	OK	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Gironde 50 Poudenx	OK	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Quintescia	OK	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Lyonnaise 40 Poudenx	-	-	OK	OK	OK	OK
LAESCANDELLA	Canal Restorial	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Vendéenne	OK	-	-	-	-	-
	Canal Méditerranée	-	-	-	OK	OK	OK
MONIER	Canal Midi	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Midi Patinée	-	-	OK	OK	OK	OK
	Médoc	OK	-	-	-	-	-
	Médoc Patinée	OK	-	-	-	-	-
	Canal 40	OK	-	-	-	-	-
TERREAL	Languedocienne	-	-	OK	OK	OK	OK
	Languedocienne Vieux Pays	-	-	OK	OK	-	OK
	Girondine	OK	-	-	-	OK	-
	Vendéenne	OK	-	-	-	OK	-
	Canalavérou Evo couvert	OK	OK	OK	OK	-	OK
	Canal Origine	-	-	OK	OK	OK	OK

OK	Emploi adapté permettant une circulation d'air entre les tuiles et les plaques fibres-ciment.
-	Pas de justification d'un espace entre les tuiles et les plaques permettant la circulation d'air. Se reporter au DTA du procédé de couverture en plaques de fibres-ciment support de tuiles canal.

Tableau 1 – Pose à une tuile – Références de tuiles adaptées aux plaques profilées

2. Pose à deux tuiles

Avec l'accord des fabricants de tuiles et après montage des tuiles sur les plaques, il a été établi le tableau 2 suivant validant l'adaptation des modèles de tuiles selon la forme géométrique des ondes.

POSE A DEUX TUILES							
Type de tuiles		Type de plaques profilées en fibres-ciment (voir Annexe)					
Fabricant de tuiles	Références de tuiles canal	190/55	200/60	230/60 4 ondes	230/60 5 ondes	234,8/ 57,4	235/60
BOUYER LEROUX	Canalfix 0,46	-	OK	-	-	-	-
	Canalfix 0,50	-	-	-	-	-	-
EDILIANS	Canal 50	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal 50 Réabilis	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal 50 Restauration	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Charentaise Poudenx	OK	OK	-	-	OK	-
	Canal Gironde 50 Poudenx	OK	OK	-	-	OK	-
	Canal Quintescia	OK	OK	-	-	OK	-
	Canal Lyonnaise 40 Poudenx	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Restorial	-	-	OK	OK	OK	OK
LAESCANDELLA	Canal Vendéenne	OK	OK	-	-	-	-
	Canal Méditerranée	-	-	-	OK	OK	OK
MONIER	Canal Midi	-	-	OK	OK	OK	OK
	Canal Midi Patinée	-	-	OK	OK	OK	OK
	Médoc	OK	OK	-	-	-	-
	Médoc Patinée	OK	OK	-	-	-	-
	Canal 40	OK	OK	-	-	-	-
TERREAL	Languedocienne	-	-	OK	OK	OK	OK
	Languedocienne Vieux Pays	-	-	OK	OK	-	OK
	Girondine	OK	OK	-	-	-	-
	Vendéenne	OK	OK	-	-	-	-
	Canalavérou Evo couvert	-	-	-	-	-	-
	Canal Origine	-	-	OK	OK	OK	OK

OK
-

Emploi adapté permettant une circulation d'air entre les tuiles et les plaques fibres-ciment.

Pas de justification d'un espace entre les tuiles et les plaques permettant la circulation d'air.

Se reporter au DTA du procédé de couverture en plaques de fibres-ciment support de tuiles canal.

Tableau 2 – Pose à deux tuiles – Références des tuiles adaptées aux plaques profilées

ANNEXE : Plaques Profilées en fibres-ciment d'épaisseur 6,5 mm -
Caractéristiques dimensionnelles

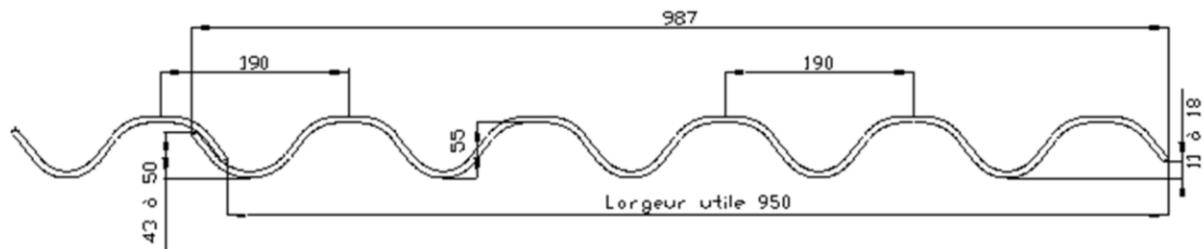


Figure 1 – Plaque 190/55

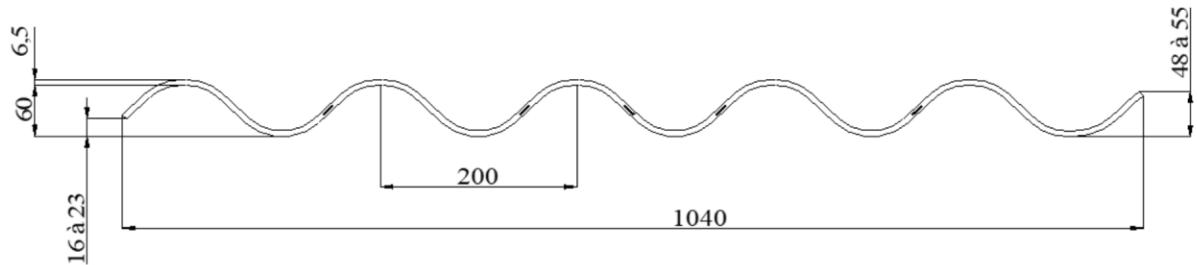


Figure 2 – Plaque 200/60

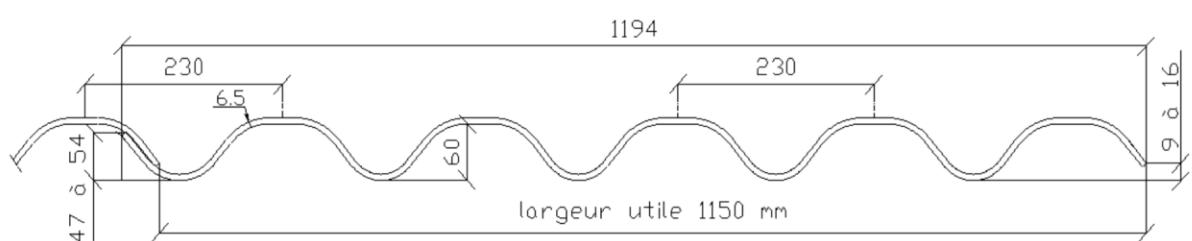


Figure 3 – Plaque 230/60 – 5 ondes

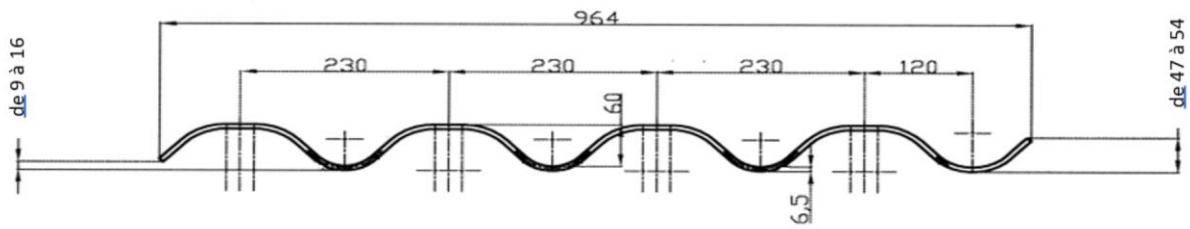


Figure 4 – Plaque 230/60 – 4 ondes

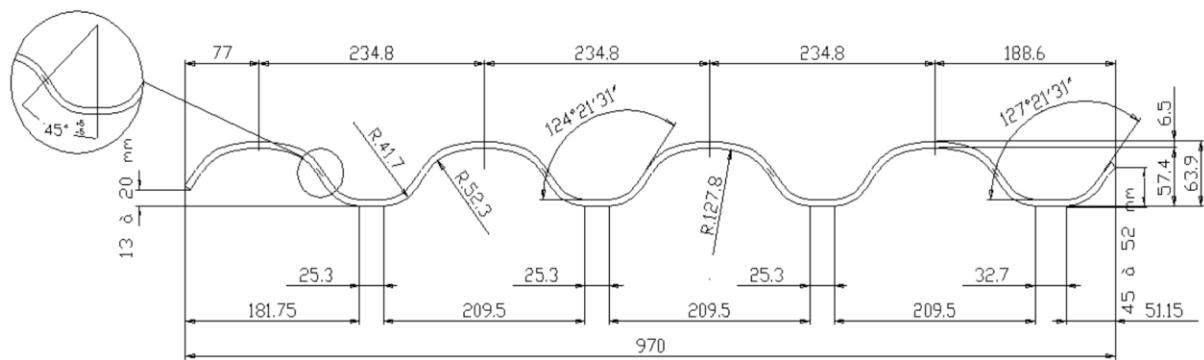


Figure 5 – Plaque 234,8/57,4

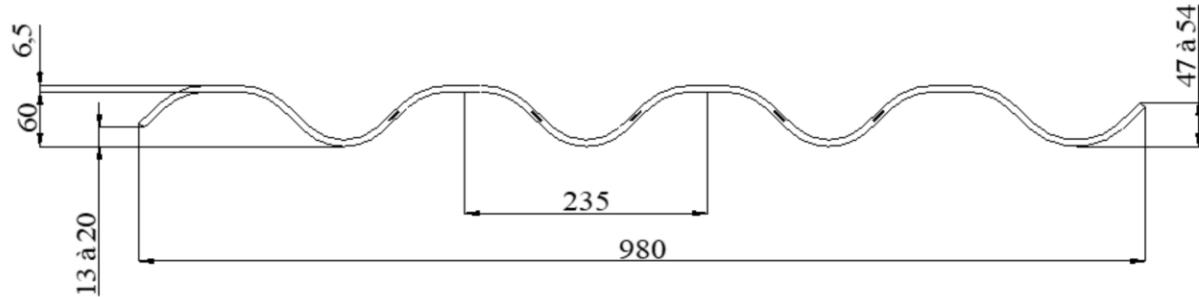


Figure 6 – Plaque 235/60

SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT | MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA ANTIPOLIS

CSTB
le futur en construction