

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

Ce document a été approuvé le 1^{er} octobre 2018 par le Groupe Spécialisé n° 5.1
Il annule et remplace le cahier 3297_P2_V3 de mai 2017

Groupe Spécialisé n° 5.1

Produits et procédés de couvertures



Commission chargée de formuler des Avis Techniques
et Documents Techniques d'Application

(arrêté du 21 mars 2012)

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Internet : www.ccfat.fr

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.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du droit de copie (3, rue Hautefeuille, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 – art. L 122-4 et L 122-5 et Code Pénal art. 425).

© CSTB 2018

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

SOMMAIRE

PRÉAMBULE

Cette partie complète le *e-Cahiers du CSTB*, cahier 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.....	2
2. Pose à deux tuiles.....	3
ANNEXE	4

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.

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

POSE À 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
IMERYS	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
	Canal Restorial	-	-	OK	OK	OK	OK
LAESCANDELLA	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 0,40	OK	-	-	-	-	-
TERREAL	Languedocienne	-	-	OK	OK	OK	OK
	Languedocienne Vieux Pays	-	-	OK	OK	-	OK
	Girondine	OK	-	-	-	OK	-
	Vendéenne	OK	-	-	-	OK	-
	Canalavérou 40 de couvert	-	-	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.

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.

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

POSE À 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	-	-	-	-	-	-
IMERYS	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 0,40	OK	OK	-	-	-	-
TERREAL	Languedocienne	-	-	OK	OK	OK	OK
	Languedocienne Vieux Pays	-	-	OK	OK	-	OK
	Girondine	OK	OK	-	-	-	-
	Vendéenne	OK	OK	-	-	-	-
	Canalavérrou 40 de couvert	-	-	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.

ANNEXE

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

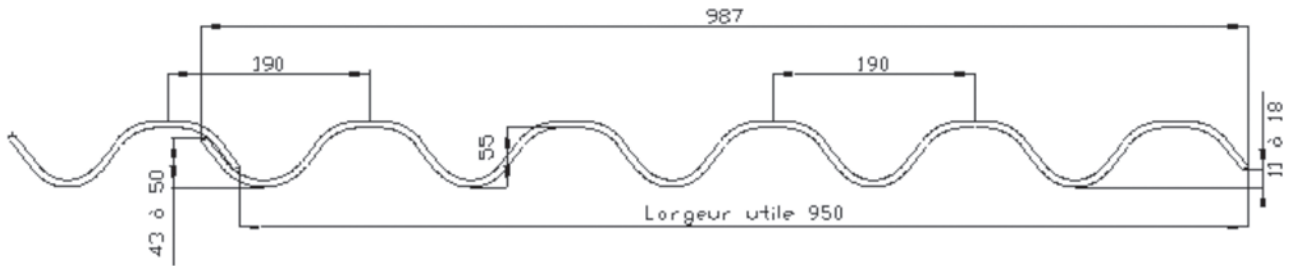


Figure 1 – Plaque 190/55

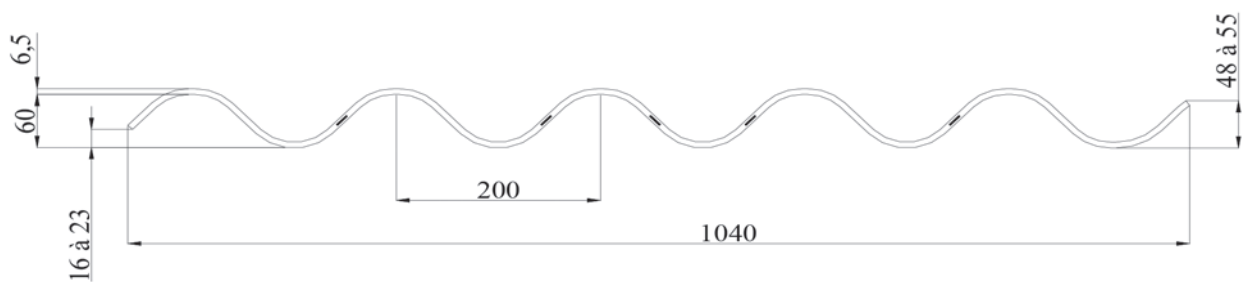


Figure 2 – Plaque 200/60

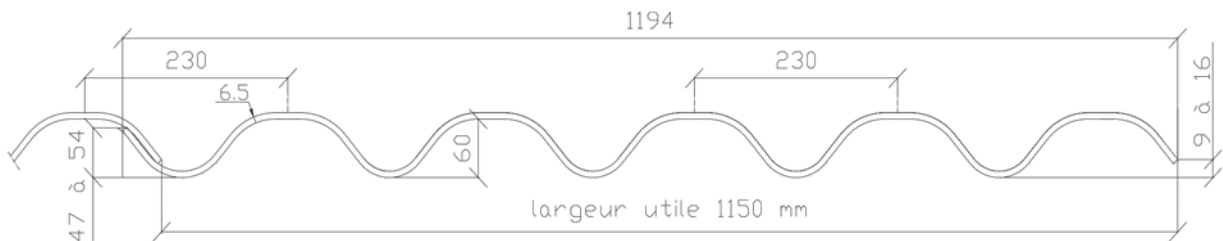


Figure 3 – Plaque 230/60 – 5 ondes

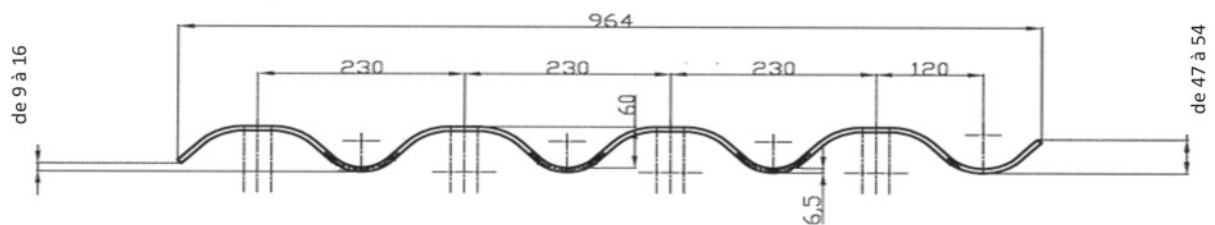


Figure 4 – Plaque 230/60 – 4 ondes

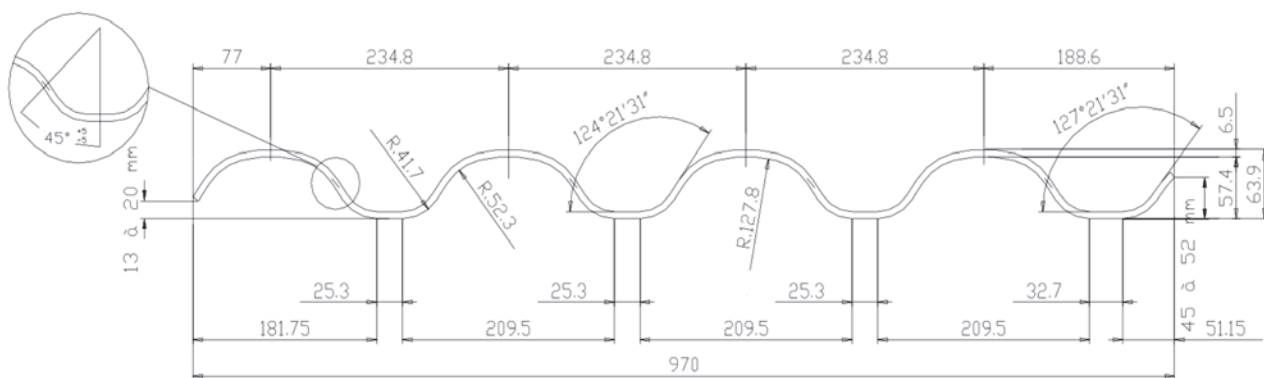


Figure 5 – Plaque 234,8/57

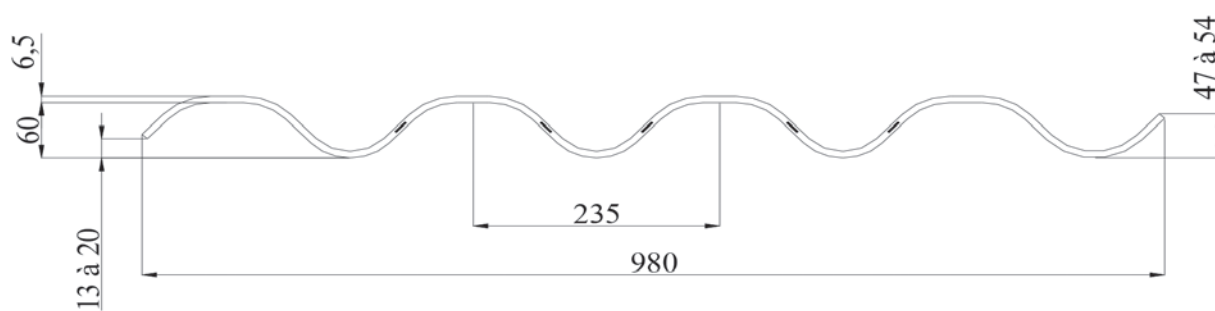


Figure 6 – Plaque 235/60

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

CSTB
le futur en construction

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