

Doublages Placostil® sur appuis et fourrures Stil® F 530 - 1x Placoplatre® BA 18S - Stil® F 530 - 0,9 - H 5,3 m - isolant 180 mm - Béton

Description

Les doublages sur ossature métallique Placostil® F 530 sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique autoporteuse et de panneaux de laine minérale. Outre leur fonction d'aménagement intérieur du mur maçonné, ils permettent de renforcer ses caractéristiques thermiques (l'appui Rénovation supprime les ponts thermiques) et acoustiques. Cette solution est constituée de plaque Placoplatre® BA 18S haute Dureté. La plaque Placoplatre® BA 18S possède un carton de couleur jaune et elle est classée A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Quel que soit l'état du mur, les doublages thermoacoustiques Placostil® sur fourrures Stil® F 530 s'adaptent à tous les types de locaux en neuf comme en rénovation : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), bureaux...

Performances

Type de solution	Type solution	Appui Réno
Parement		1x Placoplatre® BA 18S
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Épaisseur isolant	180 mm
	Type de mur support	Béton
	Résistance thermique du support (m².K/W)	0,08 m ² .K/W
	Résistance thermique (R)	5.6 mK/W
Ossature	Coefficient Up	0.23
	Ossature du système	Stil® F 530 et R F 530
	Entraxe des ossatures (m)	0,9
	Entraxe maximal des appuis	1.40 m
Résistance aux chocs	Hauteur limite (m)	3.45 m
		120 J

Justificatifs

DTA/DTU :

DTU 25.41

Notes

Note générale: L'aboutage des fourrures Stil® F530 n'est pas autorisé.

Note entretoises: Avec un entraxe à 0,45 m, ou avec renfort (fourrures horizontales) à 90 cm du sol dans le cas d'un entraxe à 0,90 m. Distance entre appuis intermédiaires : 1,15 m.

Note incendie: Estimation Placo®.

Note support: Le support sera de type Béton 16 cm.

.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 180 mm (Saint-Gobain Isover)

Estimation Placoplatre®, sur la base des règles Th-U 2012; Valeurs se basant sur la configuration suivante : plaque de plâtre BA 13, laine ISOVER GR32, hauteur 2m60 et entraxe 0,60m.