

Doublages Placo® Plume 13 sur appuis et fourrures Stil® F 530 - 1x Placo® Plume 13 - Stil® F 530 - 0,4 m - H 5,3 m - isolant 120 mm - Brique - REI15

Description

Les doublages Placo® Plume 13 sur appuis Optima2 et fourrures Stil® F530 sont constitués de plaques de plâtre Placo® Plume 13 vissées sur une ossature métallique autoporteuse et de panneaux d'isolant. Outre leur fonction d'aménagement intérieur du mur maçonné, ils permettent de renforcer ses caractéristiques thermiques (l'appui Isover Optima2 supprime les ponts thermiques) et acoustiques pour satisfaire aux exigences requises pour un usage en résidentiel. Cette solution est constituée d'une plaque Placo® Plume 13 à deux bords amincis. Elle allie légèreté (jusqu'à -6kg) et résistance pour habiller la maison des murs aux plafonds en maison et parties privatives des logements collectifs. La plaque Placo® Plume 13 possède un carton de couleur ivoire et elle est classée A2-s1, d0.

Domaines d'emploi

Les doublages Placo® Plume 13 sur appuis Isover® Optima2 et fourrures Stil® F 530 sont réservés à une utilisation en maisons individuelles et parties privatives des logements collectifs ; en constructions neuves ou en rénovation. L'utilisation en bâtiment non résidentiel n'est pas visée. En présence d'isolant combustible*, le domaine d'emploi est restreint aux bâtiments d'habitation de 1re, 2e et 3e famille. L'utilisation dans des ouvrages soumis à des exigences parasismiques au sens de l'arrêté du 17 juin 2022 modifié n'est pas visée (doublages d'une hauteur supérieure à 3,5 m non visées dans ce cas). * Isolants qui ne sont pas classés A1 ou A2-s1,d0.

Performances

Type de solution	Type	Appui optima 2
Parement		1x Placo® Plume 13
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Type de mur support	Brique
	Résistance thermique de l'isolant	3,75 m ² ·K/W
Ossature	Montant/Rail ou Cornière	Fourrure Stil® F 530
	Entraxe ossature	0,40 m
	Entraxe max des appuis	1,00 m
	Hauteur limite	5,30 m
Résistance au feu		REI15
Performances acoustiques	Gain acoustique ΔR_A	+19 dB
	Gain acoustique $\Delta R_{A, tr}$ en dB	+14 dB

Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques. Avec isolant Isover GR 32 revêtu kraft épaisseur 120 mm.
Référence PV Resistance au feu : RS 23-015

Notes

Note générale: 1re ligne d' appuis à 83 cm du sol, 2de à 1,66 m puis les suivantes espacées d'un mètre. Appuis disposés en quinconce.

Note Résistance aux chocs: RE CT-27072023. L'aboutage des fourrures Stil® F 530 n'est pas autorisé.

Note incendie: PV Validé sur parois béton, maçonneries et constructions à ossature bois. Hauteur maxi 4 m. Membranes validées : Isover Vario® Xtra et Stopvap.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 120 mm (Saint-Gobain Isover)

Isolants validés (Appréciation de laboratoire AL23-351 & PV RS23-015) : laine de verre en rouleaux ou panneaux Isover GR 32 avec ou sans revêtement kraft, fibre de bois Isonat Flex 40 ou 55, textile recyclé Isocoton. Se reporter à l'appréciation de laboratoire pour les autres isolants validés. Hauteur limitée à 4 m en cas d'isolants non classés A1 ou A2-s1,d0. Pour les constructions à ossature bois, l'isolant est obligatoire (épaisseur mini 40 mm).