

## Doublages Placostil® Placo® Plume 13 sur montants - 1x Placo® Plume 13 - Stil® M 90 - 0,6 m - Double - H 3,7m - isolant 75+85 mm - Brique isolante - REI15

### Description

Les doublages Placo® Plume 13 sur ossature métallique Placostil® sur montants 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 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 montants 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).

### Performances

Type de solution	Type solution	Stil® M 90
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale
	Épaisseur isolant	160 mm
	Type de mur support	Brique isolante
	Résistance thermique du support (m <sup>2</sup> .K/W)	1,3 m <sup>2</sup> .K/W
Ossature	Coefficient Up	0.28
	Ossature du système	Stil® M 90 et R 90
	Montants (s ou d)	Double
Résistance au feu	Hauteur limite (m)	3.70 m
Performances acoustiques	Résistance au feu	REI15
	Gain acoustique D RA (dB)	+20 dB
Résistance aux chocs	Gain acoustique D RAtr (dB)	+14 dB
	Résistance aux chocs	60 J

## Justificatifs

---

Référence PV Resistance au feu : RS 23-015  
DTA/DTU : ATE<sub>x</sub> 3193-v2

## Notes

---

Note générale: Appréciation Technique d'Expérimentation n° 3193\_V1. Au-delà de la hauteur maximum correspondant à l'ossature mise en oeuvre, utiliser une patte à scellement pour relier le mur support et l'ossature.

Note incendie: Performance validée sur parois béton, maçonneries et constructions à ossature bois. Hauteur maxi 4 m.

Membranes validées : Isover Vario® Xtra et Stopvap

Note acoustique: Simulations acoustiques avec isolant Isover GR 32 revêtu kraft épaisseur 45+75 mm.

Note support: Le support sera de type Brique isolante 20cm.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 32 - 75 mm et GR 32 85(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).