

## Doublage Optimax Habito®-1x Habito® 13-0,6 m -1 appui -2,7m- lambda 0,03 - Isolant 130 - 0,2Up -Brique

### Description

Le système Optimax Habito® est un doublage sans ossatures verticales destiné à l'isolation thermique et acoustique des murs intérieurs. Outre ces performances, il est très résistant et facilite l'accrochage de charges lourdes. Il est constitué de plaques Habito® vissées à l'aide de vis Habito® sur les appuis et raccords Optimax et d'une laine de verre Isover. L'appui et le raccord Optimax sont renforcés pour encore plus de résistance. En parties haute et basse, les plaques sont vissées sur une cornière Stil® CR2. Cette solution est constituée de la plaque Habito® 13 à 2 bords amincis. Elle offre une très haute résistance aux chocs et une facilité d'accrochage remarquable. Elle est adaptée à tous les types de constructions, neuves ou en rénovation. La plaque Habito® 13 possède un carton de couleur gris et elle est classé A2-s1, d0.

### Domaines d'emploi

Le système Optimax Habito® est principalement destiné à l'isolation des murs intérieurs des maisons individuelles.

### Performances

Type de solution	Type	Optimax Habito®
<b>Parement</b>		1x Habito® 13
<b>Isolation</b>	<b>Type d'isolant</b>	Laine minérale
	<b>Type de mur support</b>	Brique
	<b>Résistance thermique de l'isolant</b>	4,3 m <sup>2</sup> ·K/W
	<b>Coefficient Up</b>	0,20
<b>Ossature</b>	<b>Entraxe ossature</b>	0,60 m
	<b>Nombre d'appui sur la hauteur</b>	1
	<b>Entraxe max des appuis</b>	1,35 m
	<b>Hauteur limite</b>	2,70 m

### Justificatifs

#### Notes

Note acoustique: Isolement vis-à-vis des bruits extérieurs RA,tr Paroi seule (blocs de béton creux 200 mm) = 50 dB  
Paroi + Optimax Habito® intégrant un isolant GR 30 ou GR 32 100 mm = 67 dB Gain d'isolement grâce au doublage = 17 dB

Note support: Le support sera de type Briques creuses 20 cm.

L'isolant pourra être de type laine de verre : GR 30 - 130 mm (Saint-Gobain Isover)