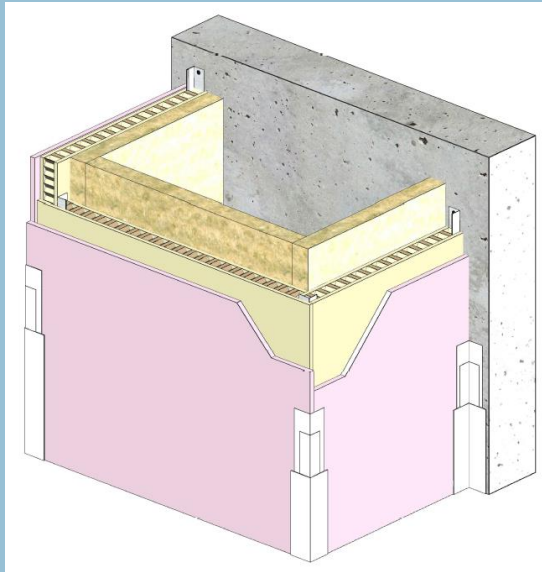




Gaine technique verticale Polycloison 50
W635.fr_GKM13-FEU-POLYCLOISON-11.fr

GAINE TECHNIQUE VERTICALE POLYCLOISON 50 KNAUF KF13

Fiche Technique Système

2022-06

GAINE TECHNIQUE VERTICALE POLYCLOISON 50 KNAUF KF13

W635.fr_GKM13-POLYCLOISON-FEU-1.fr

Description du système

Les gaines techniques verticales sont installées de dalle à plancher et interrompues au droit de celle-ci. Elles sont destinées à masquer et protéger les canalisations contre le feu, ainsi qu'à isoler acoustiquement les locaux. Les GAINES TECHNIQUES VERTICALES Polycloison en 2, 3 ou 4 faces sont constituées par collage d'un panneau sandwich alvéolaire POLYCLOISON 50 et d'une plaque de plâtre KF13 (côté extérieur).

Le système est composé de :

- 1 x POLYCLOISON 50
- 1 x KNAUF KF13
- Lisse basse en bois ou aggloméré 24x48mm
- Lisse haute en bois ou aggloméré 18x28mm
- Potelet bois CL50 29x40mm ou cornière d'angle 23x30mm
- Clavette bois 29x50x200mm
- Isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® Natura ou isolant en laine minérale d'épaisseur 45mm
- Mortier adhésif Knauf MAK 3
- Vis TTPC 25, 45mm
- Enduit Proplak joint ou Proplak joint allégé
- Bande à joint Knauf
- Bande de renfort d'angle Knauf

Documents de référence

Justificatifs feu :

- PV Efectis EFR-14-003319 Rec 20/1

Justificatif acoustique :

- CSTB DSC / 2014-149 / PD/BG
- CTBA n°00/PC/PHY/1036_B/639

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Domaine d'emploi

Les GAINES TECHNIQUES VERTICALES Polycloison sont destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- France métropolitaine et DROM
- Neuf et rénovation
- Bâtiments d'habitation (1^{ère} à 4^{ème} famille)
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux cas A

GAINTECHNIQUE VERTICALE POLYCLOISON 50 KNAUF KF13

W635.fr_GKM13-POLYCLOISON-FEU-1.fr



Caractéristiques techniques

Type de cloison		
Type de plaque		POLYCLOISON 50 + KF 13
Epaisseur totale (Ec) [mm]		107,5
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		1 x 50 + 1 x 13
Type d'ossature		
Poids gaine max. sans LM [kg/m²]		23,2
Section de la gaine technique		
Section interne mini (L x l) [mm]		500 x 500
Section interne maxi (L x l) [mm]		1250 x 1000
Hauteur maximale (Hc)* [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	1200	2.60
Résistance au feu		
	Epaisseur [mm]	
Sans isolant	/	EI 30 i ↔ o (paroi) EI 60 o → i (traversée)
Avec isolant	45	EI 30 i ↔ o (paroi) EI 60 o → i (traversée)
Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C [dB]		
	Epaisseur [mm]	
Sans isolant	/	/
Avec isolant	45	34
ΔLan [dB(A)]		
	Epaisseur [mm]	
Sans isolant	/	/
Avec isolant	45	29

* Hauteur maximale de la gaine installée de dalle à plancher et interrompue au droit de celui-ci

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu - Pour les gaines 2 et 3 faces, les parois d'adossement doivent justifier au minimum d'une performance EI 60. - La plaque de plâtre est collée en plein sur les panneaux de Polycloison 50 avec le mortier adhésif Knauf MAK 3 et vissée dans l'ossature de la gaine - Une isolation complémentaire peut être mise en œuvre. L'isolant est collé sur les faces internes de la gaine par mortier adhésif Knauf MAK 3
Performance Acoustique	Non
Autre :	/

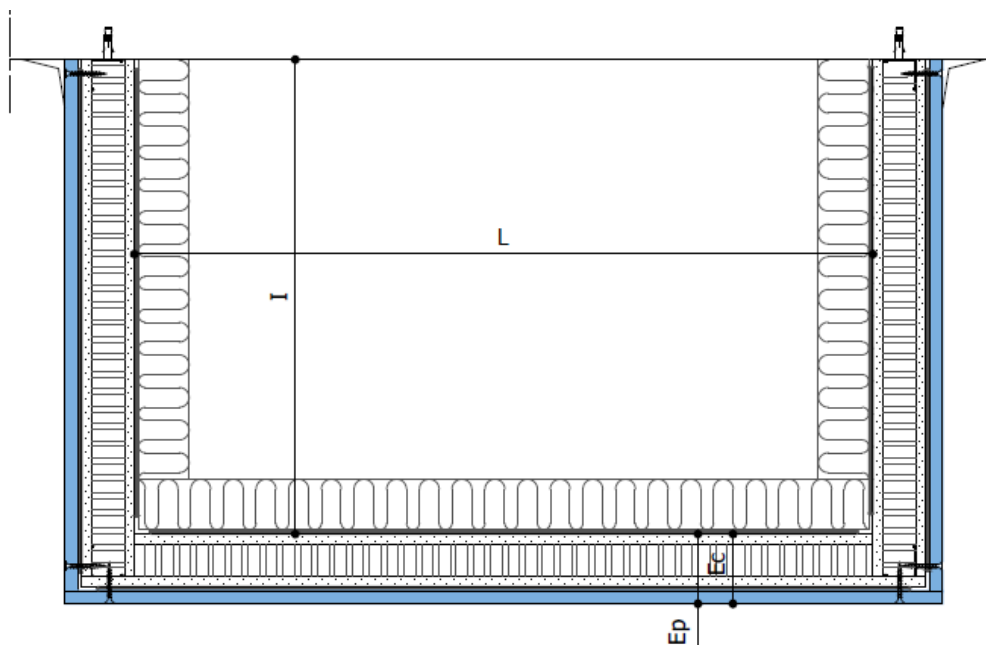
Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

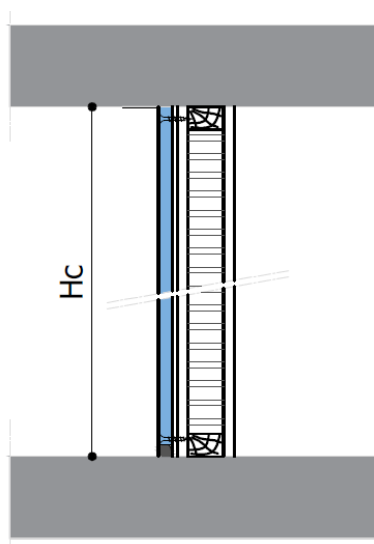
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

**GAINE TECHNIQUE VERTICALE
POLYCLOISON 50
KNAUF KF13**

W635.fr_GKM13-POLYCLOISON-FEU-1.fr



Gaine technique verticale 3 faces – coupe horizontale



Coupe verticale

Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.