



Système de vêtage support d'enduit
WE116.C.fr_Knauf-Façade-Vêtage

KNAUF FAÇADE VETAGE AQUAPANEL® Outdoor Fiche Technique Système

2023-05

KNAUF FAÇADE VETAGE

Système de vêtage destiné à l'isolation des murs maçonnés ou béton
WE116.C.fr_Knauf-Façade-Vêtage

Description du système

Knauf Façade Vêtage est un vêtage constitué d'une peau en plaques ciment AQUAPANEL® Outdoor fixée mécaniquement au travers d'un isolant au mur support.

Ce système offre une solution permettant de :

- Protéger des chocs et du vandalisme, les zones accessibles des bâtiments possédant une isolation thermique par l'extérieur
- Proposer une technique de rénovation des façades revêtues ou non d'une isolation thermique extérieure
- De proposer une alternative aux méthodes de protection contre l'incendie des façades isolées thermiquement par l'extérieure

Le système est composé de :

- Panneau isolant PSE ou PIR, et éventuellement d'un produit de calage pour l'isolant
- Platines & Chevilles de fixations pour platines
- Vis de fixation des plaques
- Plaque Aquapanel® Outdoor
- Enduit à joint AQUAPANEL® & Bande à joint AQUAPANEL®
- Systèmes d'enduit (couche de base armée, éventuel produit d'impression et revêtement de finition)

Documents de référence

Fiches techniques :

- FTPROD Aquapanel® Outdoor
- FTPROD Knauf Therm ITEx Th38 SE
- FTPROD Knauf XTherm ITEx Sun+
- FTPROD Knauf NEXTherm® ITEx
- FTPROD Knauf Thane Façade
- FTPROD SmartWall FireGuard

Mise en œuvre

Mise en œuvre :

- ATEX n°3009_V1

Protection incendie :

- APL EFECTIS n°EFR-18-004463-Révision 1

Réaction au feu :

- Systèmes : Se reporter au rapport de classement de réaction au feu des tenants de systèmes d'enduit

Domaine d'emploi

Sur support maçonné enduit conforme au NF DTU 20.1 et béton conforme au NF DTU 23.1, le système permet de réaliser des murs de type XII/XIII ou XI/XII en fonction des finitions utilisées limitant le domaine d'emploi.

Mise en œuvre du système de vêtage sur parois planes et verticales, neuves ou préexistantes, sur support nu ou déjà isolé à l'aide d'un système d'enduit sur isolant PSE, situé en étage et rez-de-chaussée.

Type de bâtiments :

- Bâtiment d'habitation : 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} famille
- ERP : 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e et 5^e catégorie, hors IMH
- ERT hors IMH

Zone de vent & zone sismique :

- Toute zone, se reporter à l'ATEX
- La pose en front de mer est exclue

Stockage

Sur chantier, un stockage à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement).

KNAUF FAÇADE VETAGE

Systeme de vêtage destiné à l'isolation des murs maçonnés ou béton

Support et mise en œuvre de l'isolant						
Désignation	Type de calage	Planéité* (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)	R _{TH,min} (m ² .K/W)	R _{TH,max} (m ² .K/W)
Knauf Therm ITEX Th 38 SE	Platines de fixation	7	20	200	0.50	5.25
	Mortier colle en plein	10				
	Colle PU	7				
Knauf XTherm ITEX Sun+	Platines de fixation	7	20	200	0.60	6.45
	Mortier colle en plein	10				
	Colle PU	7				
Knauf NEXTherm® ITEX	Platines de fixation	7	20	200	0.60	6.45
	Mortier colle en plein	10				
	Colle PU	7				
Knauf Thane Façade	Colle PU	7	40	100	1.80	4.50

Nature des fixations					
Support	Designation	Corrosion	Prof. ancrage (mm)	Long. min (mm)	Long. max (mm)
Béton	SDF-S-10V (Bleue)	Acier ou Inox	40	60	240
Mur maçonnée	SDF-S-10H (Orange)	Acier ou Inox	70	100	280

Entraxe de fixation et effort au vent			
Vertical (mm)	Horizontal (mm)	Fixations (/m ²)	Pression max (Pa)
450	600	3.7	696
450	400	5.6	1 325
450	300	7.4	1 649
300	300	11.1	3 000

Fractionnement		
Vertical (m)	Cas général	6
	Cas Standard	6
Horizontal (m)	Maité	10
	Armaterm Colle Poudre	10
	Toll-O-Therm Cp	10
	Para-Therm Poudre Cse	10

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui, consulter l'APL EFECTIS
Performance Acoustique :	Non
Zone sismique	Oui, consulter l'ATEX
Zone de vent	Oui, consulter l'ATEX
EPI :	Gants, Lunettes, Masques

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.