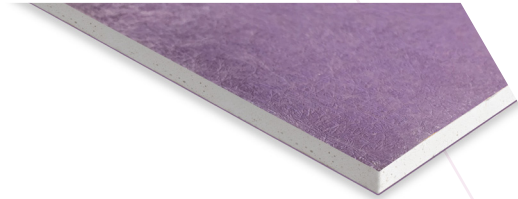


Plaque de plâtre

Weather Defence



Description

Weather Defence est la plaque de plâtre pour murs creux idéale pour assurer l'étanchéité à la pluie et au vent de constructions à ossature bois et métallique ventilées et non-ventilées en vue de la réalisation de façades résistantes au feu. Cette plaque est posée à la face intérieure du mur extérieur.

Cette plaque extérieure pour murs creux est constituée

- d'un noyau en plâtre hautement hydrophobe, renforcé de fibres de verre
- 2 couches extérieures hydrophobes, qui sont fortement liées au noyau innovateur et se composent d'un mélange de fibres organiques et inorganiques, imprégnées d'un coating spécial.

Normes, certifications et réglementations

Objet	Tolérances
Norme	NBN EN 15283-1+A1 : 2009 - Plaques de plâtre armées d'un tissu
Classe de réaction au feu	A1
DOP	UKSI-15283-003-17 B
Capacité de protection contre l'incendie	K ₂ -10


Avantages

- Stabilité dimensionnelle hydro-thermique - assure une bonne étanchéité à l'air et à l'eau et une sécurité incendie élevée.
- Découpe rapide, facile et sûre comme les plaques de plâtre traditionnelles - pose facile et rapide et donc réduction des frais d'installation.
- Plus besoin de prévoir une membrane protectrice - réduction des frais.
- Bonne résistance à la pluie, la moisissure et aux intempéries - peut être exposée jusqu'à 12 mois pendant la phase de construction
- Plaque à base de plâtre et fibre de verre - classe de réaction au feu A1 permettant d'atteindre une capacité de protection contre l'incendie K2 10 (12,5 mm) ou K2 30 (20 mm).
- L'emploi d'une plaque pour murs creux augmente la résistance aux bruits venant de l'extérieur, comme les bruits du trafic routier.
- ETICS peuvent être fixés directement dans la plaque (20mm).
- Augmente la résistance au cisaillement de structures légères (20 mm).

Caractéristiques techniques :

	Epaisseur	12.5	20
Généralités	Couleur de la face de parement	violet	
	Densité	860 kg/m ³	940 kg/m ³
	Masse surfacique indicative	10,8 kg/m ²	18,8 kg/m ²
	Tolérance		
	Epaisseur (mm)	± 0,5 mm	
	Largeur (mm)	0/-5 mm	
	Longueur (mm)	0/-4 mm	
Propriétés mécaniques	Résistance à la flexion moyenne NBN EN 15283-1 - sens longitudinal	7,8 N/mm ²	5,7 N/mm ²
	Résistance à la flexion NBN EN 15283-1 - sens longitudinal	≥ 60 daN	≥ 116 daN
	Résistance à la flexion moyenne NBN EN 15283-1 - sens transversal	3,5 N/mm ²	3,3 N/mm ²
	Résistance à la flexion NBN EN 15283-1- sens transversal	≥ 25 daN	≥ 48 daN
	Module d'élasticité moyenne NBN EN 789 - sens longitudinal	3800 Mpa	3500 Mpa
	Module d'élasticité moyenne NBN EN 789 - sens transversal	3400 Mpa	3000 Mpa
	Résistance aux chocs NBN EN 15283-1 : 2008	GM - F - H1 - I	GM - F - H1 - I - R
	Résistance à pression	≥ 7 N/mm ²	
Incendie	Classe de réaction au feu suivant NBN EN 13501-1	A1	A1
	Capacité de protection contre l'incendie	K2-10	K2-30
Propriétés hygrothermiques	Coefficient de conductivité thermique, λ	0,21 W/mK	
	Perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, μ	μ=7-13	
	Mouvement hydrique (20°C/30%-65%RH) NBN EN 318 - stabilité dimensionnelle sens longitudinal	0,09 mm/m	
	Mouvement hydrique (20°C/65%-90%RH) NBN EN 318 - stabilité dimensionnelle sens longitudinal	0,11 mm/m	
	Mouvement hydrique (20°C/30%-65%RH) NBN EN 318 - stabilité dimensionnelle sens transversal	0,09 mm/m	
	Mouvement hydrique (20°C/65%-90%RH) NBN EN 318 - stabilité dimensionnelle sens transversal	0,05 mm/m	
	Diffusion de la vapeur d'eau (épaisseur d'air équivalente): Sd = μd	Sd = 0,12 m	Sd = 0,20 m
Résistance à l'humidité	Absorption d'eau par immersion (2 h) NBN EN 15 283-1	< 3%	
	Absorption d'eau de surface par immersion (2 h - Méthode Cobb) NBN EN 520 : 2005	< 100 g/m ²	
Résistance à la moisissure	Croissance fongique (Condia Protocols comestibility & Fungicidity)	Score 0 (absence de moisissure)	
	Résistance à la moisissure ASTM D3273	Score 10/10 (absence de moisissure)	
Résistance (autres)	Résistance au cisaillement moyenne NBN EN 520	883 N/ vis	1250 N/ vis

Dimensions et emballage

Type	Type de bord	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité par palette	Code article
Classe de feu A1	BD	 12.5	1200	2400	50	159492
		20	1200	2400	24	159498