

[GUARD]EX® YOU BUILD WE GUARD

**PLAQUE DE REVÊTEMENT POUR ITE
ET SYSTÈMES DE FAÇADES
VENTILÉES**

PERMÉABLE À LA VAPEUR



RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES



ANTIMICROBIENNE



RÉSISTANTE AU FEU



Description du produit

Guardex® est une plaque de revêtement extérieur incombustible, légère, écologique, résistante à la moisissure, à l'eau, à l'humidité et aux intempéries, dotée d'une âme spéciale en gypse et d'un voile de fibre de verre sur les deux faces.

Domaines d'application

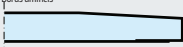
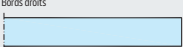
Utilisé dans les systèmes de cloisons sèches comme panneau de revêtement avec des panneaux d'isolation thermique par dessus et comme pare-vent pour les façades ventilées.

- Murs thermiques extérieurs comme panneau de revêtement
- Murs extérieurs comme pare-vent pour les façades ventilées

Propriétés

- Incombustible A1
- Léger
- Stabilité dimensionnelle lors des changements de conditions climatiques
- Résistance à l'humidité
- Résistance aux moisissures
- Respirant (perméabilité à la vapeur d'eau)
- Installation facile
- Gain de temps

Caractéristiques du produit

Description	Unité	12,5 mm	15 mm	Standard
Type de bord	-	GM-FH1R	GM-FH1R	TS EN 15283-1+A1
Réaction au feu	classification	A1	A1	TS EN 13501-1
Poids	kg/m²	11 - 12	13,5 - 14	-
Configuration des bords	-	Bords amincis		-
	-	Bords droits		-
Résistance à la moisissure	score	10*	10*	ASTM D 3273
Tolérance dimensionnelle en largeur	mm	+0 / -4	+0 / -4	TS EN 15283-1+A1
Tolérance dimensionnelle en longueur	mm	+0 / -5	+0 / -5	TS EN 15283-1+A1
Tolérance dimensionnelle en épaisseur	mm	+0,7 / -0,7	+0,7 / -0,7	TS EN 15283-1+A1
Tolérance dimensionnelle d'équerrage (pour une largeur de panneau de 1m)	mm	≤ 2,5	≤ 2,5	TS EN 15283-1+A1
Rayon de courbure (cintrage à sec)	mm	r ≥ 4000	r ≥ 4000	-
Retrait et dilatation par changement de température de 1 Kelvin	mm / m	0,013 - 0,02	0,013 - 0,02	TS EN 520+A1
Retrait et dilatation par changement de 1% d'humidité relative de l'air	mm / m	0,005 - 0,008	0,005 - 0,008	-
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,25	0,25	TS EN 12664
Fact. résistance à la diff de vapeur d'eau (à sec)	μ	10	10	EN 12524
Fact. résistance à la diff de vapeur d'eau (humide)	μ	4	4	EN 12524
Absorption d'eau totale (Type H1)	%	≤ 3	≤ 3	TS EN 15283-1+A1
Charge de rupture en flexion direction longitudinale	N	≥ 725	≥ 870	TS EN 15283-1+A1
Charge de rupture en flexion direction transversale	N	≥ 300	≥ 360	TS EN 15283-1+A1

* Score le plus élevé, sans croissance de moisissure.