

# XPS Premium Plus 300 GE/SF

## Description produit

GE/SF= Surface gaufrée avec battues sur les 4 côtés

Panneaux d'isolation thermique présentant une valeur  $\lambda_D=0.027$  W/(m·K).

La surface gaufrée offre une parfaite adhérence des colles, crépis ou du béton.

Jusqu'au remblayage ou l'incorporation, assurer une protection contre le rayonnement solaire direct, la chaleur ou le gel.



**Surface utile** 1250 x 600 mm

**Epaisseur** 100 - 200 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.027
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	EN 12086		250 – 80
Absorption d'eau par diffusion	$W_{dV}$	12088	Vol. -%	≤ 5
Résistance au gel / dégel		12091	Vol.-%	≤ 1
Contrainte de compression pour 10% de déformation	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 200
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	80
Température limite max. sans charge			°C	75

## Informations

**Désignation** GE/SF – surface gaufrée avec battue