

# XPS 500 SF

## Description produit

SF = «Stufenfalz» ou battues. Un isolant à usages multiples qui se caractérise par une forte résistance à la compression. La pose facile et rapide permet de réaliser des économies en termes de temps et de coûts.

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



<b>Format</b>	1250 x 600 mm
<b>Epaisseur</b>	40 - 360 mm

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	$\leq 60$ mm 0.033 $\geq 80$ mm 0.035
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 à long terme par immersion	$W_{lt}$	EN 12087	Vol. -%	$\leq 0.7$
Absorption d'eau par diffusion	$W_{dV}$	12088	Vol. -%	$\leq 2$
Résistance au gel / dégel		12091	Vol.-%	$\leq 1$
Contrainte de compression pour 10% de déformation	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	$\geq 500$
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	180
Température limite max. sans charge			°C	75

## Informations

<b>Désignation</b>	SF – battue
<b>Finition des bords</b>	à partir de 30 mm avec battue sur les 4 côtés