

THERMOGREEN SATE est un panneau de polystyrène extrudé (XPS) avec une structure cellulaire fermée. Il est utilisé comme isolant thermique pour le bâtiment. Il se présente sous la forme de panneaux de 1250x600 mm, avec une surface rabotée (sans peau d'extrusion) et un usinage bord droit sur les 4 côtés.

## **DOMAINE D'APPLICATION CONSEILLÉ :**

- Isolation thermique par l'extérieur (système ITE).

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

THERMOGREEN SATE est un isolant thermique conforme à la norme NF EN 13164.

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	NORME	
Conductivité thermique	0,032 (épaisseur : 40-120 mm)	W/m·K	EN 12667 / EN 12939	
Résistance thermique	Épaisseur :	R <sub>D</sub> :	EN 12667 / EN 12939	
	40	1,25		m <sup>2</sup> ·K/W
	50	1,55		m <sup>2</sup> ·K/W
	60	1,85		m <sup>2</sup> ·K/W
	80	2,50		m <sup>2</sup> ·K/W
	100	3,10		m <sup>2</sup> ·K/W
	120	3,75	m <sup>2</sup> ·K/W	
Résistance à la compression	≥ 250	kPa	EN 826	
Réaction au feu	E	Euroclasse	EN 13501-1	
Tolérance d'épaisseur	T1	-	EN 823	
Tolérance de longueur	-8 / +8	mm	EN 822	
Tolérance de largeur	-8 / +8	mm	EN 822	
Équerrage	≤ 5	mm/m	EN 824	
Planéité	≤ 6	mm/m	EN 825	
Stabilité dimensionnelle (70°C et 90%)	≤ 5	%	EN 1604	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7	%	EN 12087	
Absorption d'eau par diffusion	≤ 3	%	EN 12088	
Déformation sous charge et température	≤ 5	%	EN 1605	
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,07	mm/m·K	-	

## **RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :**

Ne pas utiliser le produit à des températures d'application supérieures à 75°C.

Stocker le produit dans son emballage d'origine pour le protéger du soleil (rayons UV).