



# Sirapor 034 150

## PANNEAUX ISOLANTS EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ MOULÉ EPS

### DESCRIPTION

Panneaux isolants en polystyrène expansé moulé, de couleur blanc, avec marquage CE en conformité avec la Norme EN 13163.

### DOMAINES D'UTILISATION

Isolation thermique des toits.



### CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques	Valeurs	Unité	Norme
<b>Tolérances dimensionnelles</b>			
Longueur	L2 (± 2)	mm	EN 822
Largeur	W2 (± 2)	mm	EN 822
Épaisseur	T1 (± 1)	mm	EN 823
Planéité	P3 (≤ 3)	mm	EN 825
Equerrage	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
Conductivité thermique déclaré $\lambda_D$	0,034	W/mK	EN 12667
Résistance à la compression au 10% déformation max	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Résistance à la flexion	BS200 ≥ 200	kPa	EN 12089
Absorption d'eau après immersion partielle	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Stabilité dimensionnelle	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Stabilité dimensionnelle à 70°C pour 48 heures	DS(70,-)1 ≤ 1	%	EN 1604
Résistance à la diffusion $\mu$ de la vapeur d'eau	30÷70	-	EN 12086
Classement au feu	E	Euroclasse	EN 13501-1
Chaleur spécifique (à 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

Dimensions	Valeurs	Unité	Norme
Longueur	1200	mm	EN 822
Largeur	1200	mm	EN 822
Épaisseur	40 ÷ 300	mm	EN 823
Pente	0-1-1.5-2	%	-

Épaisseur [mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Résistance thermique - $R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	1.15	1.45	1.75	2.35	2.60	2.90	3.20	3.50	3.80	4.10	4.40	4.70	5.25	5.85	6.45	7.05	7.60	8.20	8.80

### MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit-type: INSIT0048