

SYLVACTIS 55 FX

PANNEAU EN FIBRES DE BOIS WF-EN 13171 – T3 – MU2 – AF5

Isolant thermique SYLVACTIS 55 FX, ayant une conductivité thermique de 0,036 W/m.K, composé de 92% de fibres naturelles de bois ignifugées et de 8% de liant polyester. Disponible sous forme de panneau flexible d'une densité de 50 kg/m³, et destiné à l'isolation des :

- **Toitures par l'intérieur** : entre chevrons et sous chevrons en couches croisées
- **Murs par l'intérieur** : en murs périphériques, entre montants de maisons ossatures bois, en cloisons
- **Murs par l'extérieur** : derrière bardage ventilé
- **Planchers** : entre solives, entre poutres en I, en planchers de combles non aménageables



Conforme
à la norme
EN 13171

PROPRIÉTÉS	NORMES	UNITÉS	VALEURS						
Conductivité thermique déclarée	EN 10456	W/m.K	0,036						
Épaisseurs (T3)	EN 823	mm	40	60	80	100	120	140	200
Résistance thermique R (m ² .K/W)	EN 10456	m ² .K/W	1,10	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	5,56
Réaction au feu Euroclasse	EN 11925-2	-	E						
Résistance à la traction parallèlement aux faces	EN 1608	kPa	≥ 20						
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire	EN 1603	-	0 %						
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	EN 1604	-	< 1 %						
Largeur	EN 822	mm	575 / 600 / 750 (± 1,5 %)						
Longueur		mm	1 200 (± 2 %)						
Équerrage	EN 824	mm/m	< 4 mm/m						
Planéité	EN 825	mm	0						

Éléments supplémentaires au marquage CE

Densité	EN 1602	kg/m ³	50						
Résistance au passage de l'air (AF)	EN 29053	kPa.s/m ³	≥ 5						
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN 12086	-	≤ 2						
Transmission à la vapeur d'eau - Valeur Sd		m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,4
Capacité thermique massique C _p	EN 10456	J/kg.K	2000						
Températures maximales d'utilisation brève	-	°C	- 50 et + 110						