

SYLVACTIS 40 FX

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



Conforme à la norme EN 13171



017

Certifié Keymark
N° VTT-C-6310-10

Isolant thermique SYLVACTIS 40 FX, ayant une conductivité thermique déclarée de 0,038 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 40 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 aménagés

PROPRIÉTÉS	NORMES	UNITÉS	VALEURS									
Conductivité thermique déclarée λ_D	EN 10456	W/m.K	0,038									
Épaisseurs (T3)	EN 823	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Résistance thermique R_D	EN 12667	m ² .K/W	1,05	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	
Réaction au feu Euroclasse	EN 13501-1	-	E									
Résistance à la traction parallèlement aux faces	EN 1608	kPa	≥ 10									
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire	EN 1603	-	< 0,5 %									
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	EN 1604	-	< 1 %									
Largeur	EN 822	mm	575 / 600 (± 1,5 %)									
Longueur		mm	1 200 (± 2 %)									
Équerrage	EN 824	mm/m	≤ 5									
Planéité	EN 825	mm	≤ 6									

Éléments supplémentaires au marquage CE

Densité	EN 1602	kg/m ³	40									
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	0,32	0,36	0,40	
Capacité thermique massique C_p	EN 10456	J/kg.K	2000									
Températures maximales d'utilisation brève	-	°C	- 50 et + 110									

Ref. : PZ151 (01/2011) - RCS Carcassonne 380 986 265 - Avenue de Catalogne, 11 300 LIMOUX

Entreprise certifiée

