

ISOLANTS
EN FIBRES DE BOIS

SYLVACTIS 55 FX

FICHE TECHNIQUE

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER



TOITURES
COMBLES
MURS
PLANCHERS

ISOLATION NATURELLEMENT PERFORMANTE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Depuis 30 ans, la vocation d'ACTIS est de faire progresser l'isolation avec des solutions toujours plus performantes, plus respectueuses de l'homme et de l'environnement.

Parce que le bois est un isolant naturel de qualité, ACTIS s'en est inspiré pour développer une nouvelle gamme d'isolants thermiques et acoustiques pour les toitures, combles, murs et planchers de bâtiments traditionnels ou ossature bois, en conformité avec la RT 2005, en neuf comme en rénovation.

LES AVANTAGES DE L'ISOLANT SYLVACTIS 55 FX

Performances et Economies d'énergie

En isolation, plus la conductivité thermique (λ) est basse, plus l'isolant est efficace pour réduire les transferts de chaleur. Avec un λ déclaré (λ_D) de 0,036 W/m.K, SYLVACTIS 55 FX est le meilleur isolant dans sa catégorie.

Grâce à ses propriétés d'isolation naturelle, il permet de réduire efficacement les consommations d'énergie des bâtiments générées par le chauffage en hiver et la climatisation en été.

- En hiver, la faible conductivité thermique du matériau **limite les déperditions de chaleur** vers l'extérieur.
- En été, **l'excellente inertie** du bois permet d'amortir les fortes variations de températures et d'allonger le temps nécessaire à la chaleur pour traverser la paroi (déphasage thermique).

Dense et durable

A conductivité ou résistance thermique équivalente, l'isolant SYLVACTIS 55 FX est plus dense que les isolants épais traditionnels, ce qui lui apporte une performance globale plus élevée.

- il **lutte efficacement contre la propagation des bruits** provenant de l'intérieur et de l'extérieur du bâtiment pour un confort acoustique optimum.
- Il **résiste mieux aux infiltrations d'air** et réduit les déperditions thermiques.
- **Moins sensible au tassement**, il assure une isolation efficace durablement.

SYLVACTIS 55 FX

APPLICATIONS

- **Toitures par l'intérieur** : combles aménageables sous rampant
- **Murs par l'intérieur** : murs maçonneries, murs ossature bois, cloisons
- **Murs par l'extérieur** : derrière bardage ventilé
- **Planchers** : entre solives ou poutres en I, sur planchers de combles perdus



SPÉCIFICITÉS

- Conductivité thermique déclarée $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$
- Panneaux flexibles
- Formats spéciaux pour maisons ossature bois (MOB)
- Fabrication française

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

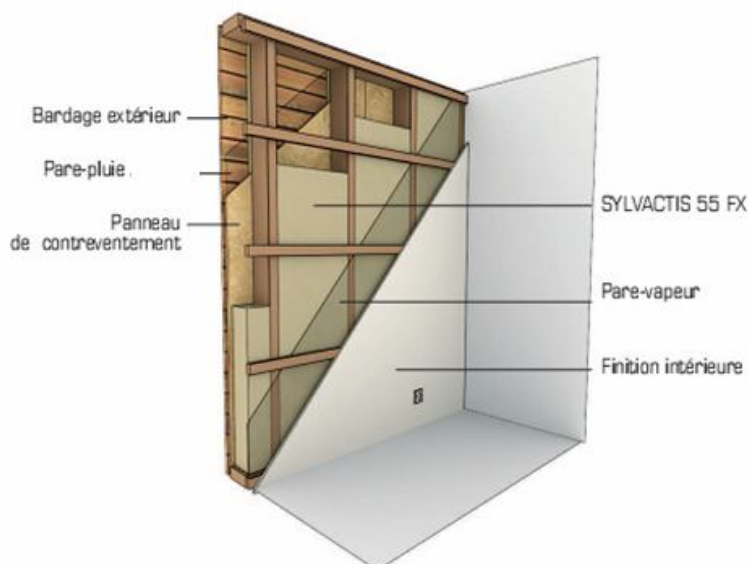
- **Panneau isolant fibres de bois WF-EN 13171 – T3 – MU2 – AF5, conforme aux exigences de la norme européenne EN 13171**
- Composition : 92 % de fibres de bois ignifugées, liant polyester

PROPRIÉTÉS	NORMES DE RÉFÉRENCE	VALEURS									
Conductivité thermique déclarée λ_D	EN 10456	0,036 W/m.K									
Densité	EN 1602	50 kg/m³									
Capacité thermique massique	EN 10456	2000 J/kg.K									
Epaisseurs (mm)	EN 823	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Résistances thermiques R_D (m².K/W)	EN12667	1,11	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	
Affaiblissements acoustiques R_w (c ;Ctr) dB	EN ISO 140-3	≥ 43 (-1 ; -6) en mur ossature bois avec 120 mm d'isolant ≥ 49 (-3 ; -10) en toiture avec 180 mm d'isolant entre chevrons									
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E									
Résistance à la traction parallèlement aux faces	EN 1608	≥ 20 kPa									
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN 12086	≤ 2									
Perméabilité à la vapeur d'eau S_d (m)	EN 12086	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	
Résistance à l'écoulement de l'air (AF)	EN 29053	≥ 5 kPa.s/m²									
Températures maximales d'utilisation brève	-	-50 °C et + 110 °C									

MURS OSSATURE BOIS

Pose en simple couche,

Solution SYLVACTIS 55 FX	$R_s = 3,34 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Epaisseur	120 mm



CONDITIONNEMENTS

Epaisseurs	Format (mm)	Panneaux /paquet	Paquets/Palette	Surface/Palette (m²)	Poids / Palette (kg)
40 mm	1200 x 600	15	8	86,40	183,2
60 mm	1200 x 575	10	8	55,20	175,5
80 mm		7	8	38,64	163,8
100 mm		6	8	33,12	175,5
120 mm		5	8	27,60	175,5
140 mm		4	8	22,08	163,8
160 mm		3	8	16,56	140,4
180 mm		3	8	16,56	158,0
200 mm		3	8	16,56	175,5
60 mm	1200 x 750	10	8	72,00	229,0
80 mm		7	8	50,40	213,7
100 mm	1200 x 375 ou 750	12 ou 6	8	43,20	229,0
120 mm		10 ou 5	8	36,00	229,0
140 mm		8 ou 4	8	28,80	213,7
160 mm		6 ou 3	8	21,60	183,2
180 mm	1200 x 750	3	8	21,60	206,1
200 mm		3	8	21,60	229,0

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER



ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE

Service Commerciale : N° vert 0 800 04 04 04

Service Technique N° vert : 0 800 09 09 09

Fax : (+33) 04 68 31 94 97

Email: infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com