

Sylvactis

Isolants en fibres de bois



FICHE
TECHNIQUE
SYLVACTIS
55 FX

ACTIS
INNOVER POUR MIEUX ISOLER

PANNEAU ISOLANT SYLVACTIS 55 FX



Points forts

- Isolant certifié KEYMARK
- Avec un lambda de **0,036 W/m.K**, SYLVACTIS 55 FX est l'isolant le plus performant de sa catégorie.
- Performance acoustique

Certifications



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Composition

- Fibres de bois
- Liant thermo-fusible
- Ignifugeant

- Panneau isolant en fibres de bois WF-EN 13171-T3-TR2,5-MU2-AF5 suivant la norme EN 13171.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Normes de référence	Valeurs
Conductivité thermique certifiée λ_D (10°C, 23,5% HR)	EN 10456	0,036 W/m.K
Densité	EN 1602	50 kg/m ³
Capacité thermique massique Cp	EN 10456	2100 J/kg.K
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN 12086	≤ 2
Résistance à l'écoulement de l'air (AF)	EN 29053	≥ 5kPa.s/m ³
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	2,5 kPa
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Températures maximales d'utilisation brève		-50°C et 110°C
Affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr) :		En mur ossature bois avec 120 mm d'isolant : 43 (-2 ; -6) dB Entre chevrons avec 180 mm d'isolant : 49 (-3 ; -10) dB En cloison avec 40 mm d'isolant : 42 (-3 ; -8) dB

Résistance thermique

Épaisseurs	R (m ² .K/W)	Sd	Bords droits
40 mm	1,10	0,08 m	•
50 mm	1,35	0,10 m	•
60 mm	1,65	0,12 m	•
80 mm	2,20	0,16 m	•
100 mm	2,75	0,20 m	•
120 mm	3,30	0,24 m	•
140 mm	3,85	0,28 m	•
160 mm	4,40	0,32 m	•
180 mm	5,00	0,36 m	•
200 mm	5,55	0,40 m	•
220 mm	6,10	0,44 m	•
240 mm	6,65	0,48 m	•

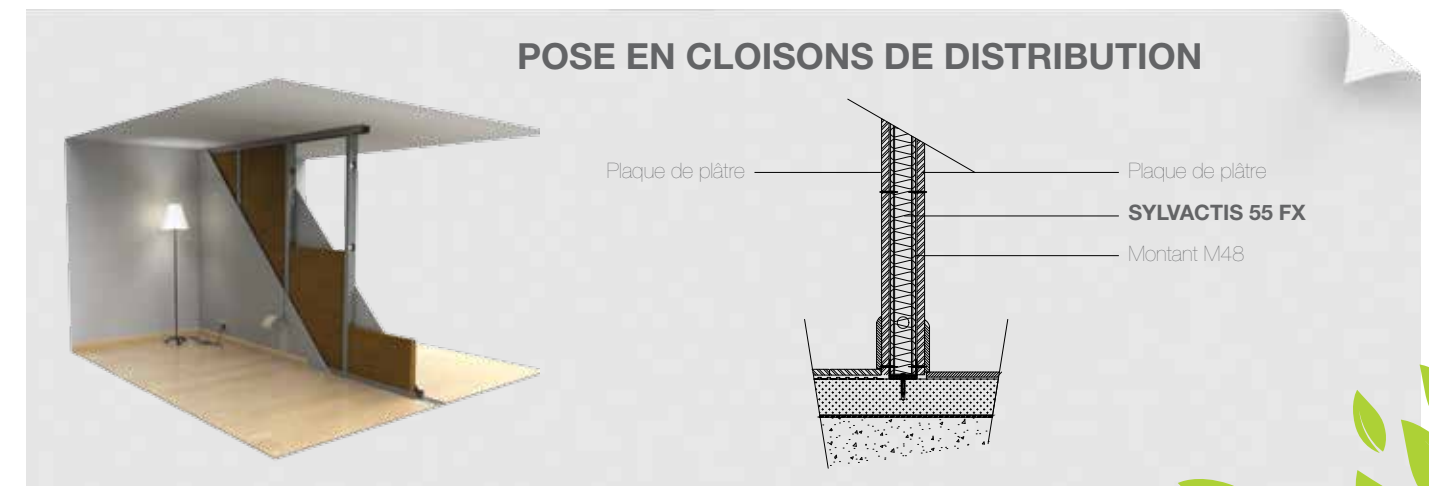
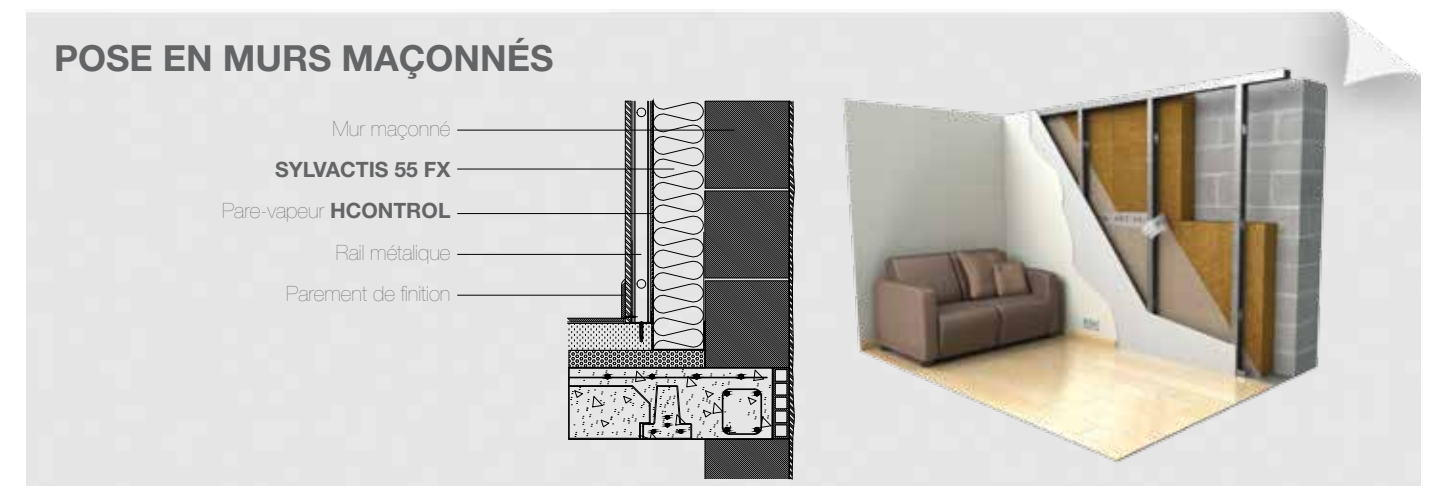
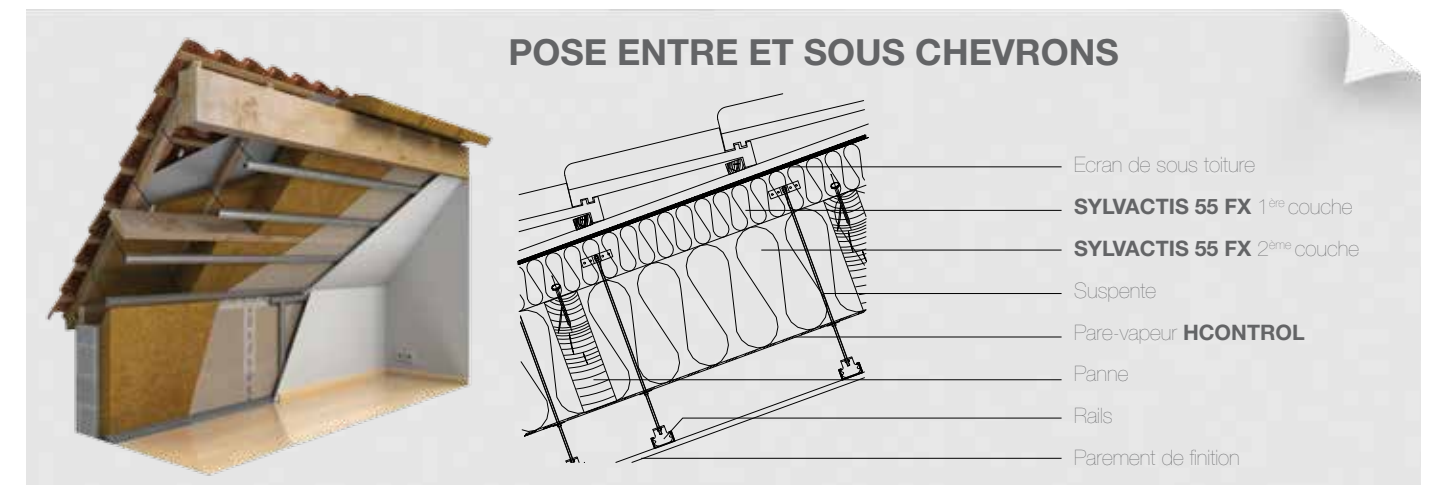
Conditionnement

Formats (mm)	Panneaux/ Palette	Surface/ Palette	Poids/ Palette (Kg)
1200 x 600	120	86,40 m ²	172,8
1200 x 575	96	66,24 m ²	165,6
1200 x 575	80	55,20 m ²	165,6
1200 x 575	56	38,64 m ²	154,6
1200 x 575	48	33,12 m ²	165,6
1200 x 575	40	27,60 m ²	165,6
1200 x 575	32	22,08 m ²	154,6
1200 x 575	24	16,56 m ²	132,5
1200 x 575	24	16,56 m ²	149,0
1200 x 575	24	16,56 m ²	165,6
1200 x 575	16	11,04 m ²	121,4
1200 x 575	16	11,04 m ²	132,5

Applications



- Toiture par l'intérieur : entre et sous chevrons
- Cloisons de distribution
- Murs par l'intérieur : murs maçonnés et murs ossature bois
- Planchers intermédiaires : entre solives ou poutres en I, sur planchers de combles perdus
- Murs par l'extérieur : derrière bardage ventilé



Plus d'informations sur le guide de pose ITI (réf. PZ 536) et ITE (réf. PZ535)





CERTIFICAT PRODUIT

Certificat n° VTT-C-8551-12
L'origine en anglais

ACTIS SA

**Avenue de Catalogne
11300 Limoux, France**

produit

les panneaux de fibres de bois pour isolation thermique Sylvactis 55 FX

dans son usine sise

ZI de Caraud, Route de Lavelanet, 09500 La Bastide de Bousignac

Les Produits pour isolation thermique sont certifiés par VTT Expert Services Ltd. conformément aux Règles Particulières CEN Keymark relatives aux produits pour isolation thermique.

La certification volontaire délivrée par VTT Expert Services Ltd. inclut les essais de caractérisation des produits ainsi que l'inspection et l'évaluation du contrôle de production du fabricant. Le produit certifié possède les propriétés suivantes:

Nom du produit	Plage d'épaisseur en, mm	Conductivité thermique (10°C), 23,50 λ déclarée, W/mK	Code de désignation	Classement au feu Euroclass
Sylvactis 55 FX	40 - 240	0,036	WF-EN13171-T3-MU2-AF5	E

Ce certificat est délivré le 1 Juin 2012, mis à jour le 3 Juillet 2012 et le 8 Octobre 2012. La validité du certificat peut être vu sur les pages www de VTT Expert Services Ltd ou par demande. D'autres conditions sont énumérées au verso du certificat.

Espoo le 8 Octobre 2012

Lina Markelin-Rantala
Expert principal

Liisa Rautiainen
Responsable expertises
VTT EXPERT SERVICES LTD
Po. Box 1001, 02044 VTT
Phone. +358 20 722 111, Fax +358 20 722 7003



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE

SERVICE COMMERCIAL : N° vert 0 800 04 04 04

SERVICE TECHNIQUE : N° vert 0 800 09 09 09

FAX : (+33) 04 68 31 94 97

Pour plus d'informations : www.actis-isolation.com