

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° DP-55FX

Version 001 - FR

SYLVACTIS 55 FX

1. Code d'identification unique du produit type : **SYLVACTIS 55 FX**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, paragraphe 4 :
B50 (toutes épaisseurs, tous formats)
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
Isolant en fibres de bois destiné à l'isolation thermique des bâtiments.
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :
ACTIS S.A.
Avenue de Catalogne
F-11300 LIMOUX
www.actis-isolation.com

5. Le cas échéant, nom et adresse du contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :
Non applicable
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :
Système 1 pour la résistance thermique et la réaction au feu
Système 3 pour les autres caractéristiques
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Le laboratoire d'essais **VTT Technical Research Centre of Finland**, organisme notifié n°0809, a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le **système 1** pour la résistance thermique et la réaction au feu. Il a délivré un **certificat KEYMARK** de constance des performances.

Le laboratoire d'essais **VTT Technical Research Centre of Finland**, organisme notifié n°0809, a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le **système 3** pour les autres caractéristiques. Il a délivré les rapports d'essais correspondants.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° DP-55FX

Version 001 - FR

SYLVACTIS 55 FX

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

Non applicable

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
		SYLVACTIS 55FX	
Réaction au feu	Réaction au feu	E	EN 13171 : 2008
Caractéristiques Euroclasses			
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émission de substances dangereuses	(1)	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact <i>(pour les sols)</i>	Raideur dynamique	NPD	
	Épaisseur, d_L	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AF _r 5	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(2)	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° DP-55FX

Version 001 - FR

SYLVACTIS 55 FX

Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	$R_D = 1,10 \text{ à } 6,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Epaisseur de 40 à 240 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m.K})$	
	Épaisseur	T3	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU2	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(3)	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(4)	
	Stabilité dimensionnelle	< 1% ⁽⁵⁾	
	Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	NPD	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	< 1%	

SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION DES PERFORMANCES

N°DP-55FX

Version 001 - FR

SYLVACTIS 55 FX

Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction parallèlement aux faces Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD TR2.5	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/ à la dégradation	Fluage en compression	NPD	
<p>(1) Les produits d'isolation thermique ne doivent dégager aucune substance dangereuse réglementée dont les valeurs d'émission dépassent les niveaux maximaux admissibles spécifiés dans des réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.</p> <p>(2) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée</p> <p>(3) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en fibres de bois. Le comportement au feu de la fibre de bois ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit dépend de la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.</p> <p>(4) La conductivité thermique des produits en fibres de bois ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autres gaz que l'air de l'atmosphère.</p> <p>(5) Pour l'épaisseur uniquement</p>			

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Laurent THIERRY
Président Directeur Général

A Limoux, le 17/06/2013



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No DP-55FX

*Version 001 - UK

SYLVACTIS 55 FX

11. Unique product type identification code: **SYLVACTIS 55 FX**
12. Type, batch or serial number or any other element enabling the identification of the construction product in accordance with Clause 11, Paragraph 4:
B50 (all thicknesses, all formats)
13. Intended use or uses of the construction product, in compliance with the applicable harmonised technical specification, as intended by the manufacturer:
Wood fibre insulation material for thermal insulation of buildings.
14. Name, company name or registered trade mark and contact address of the manufacturer, in accordance with Clause 11, Paragraph 5:
ACTIS S.A.
Avenue de Catalogne
F-11300 LIMOUX
www.actis-isolation.com
15. If applicable, name and address of the agent whose mandate covers the tasks cited in Clause 12, paragraph 2:
Not applicable
16. The assessment systems for the durability of the construction product performance comply with Appendix V:
System 1 for thermal resistance and reaction to fire
System 3 for the other characteristics
17. In the case of a declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

The test laboratory of **VTT Technical Research Centre of Finland**, notified body no 0809, performed the standard product determination on the basis of type testing; initial inspection of the manufacturing establishment and of the factory production inspection system; monitoring, evaluation and permanent assessment of the factory production inspection system, according to **system 1** for thermal resistance and reaction to fire. It issued a KEYMARK certificate for performance durability.

The test laboratory of **VTT Technical Research Centre of Finland**, notified body no 0809, performed the standard product determination on the basis of type testing, according to **system 3** for the other characteristics. It issued the corresponding test reports.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No DP-55FX

Version 001 - UK

SYLVACTIS 55 FX

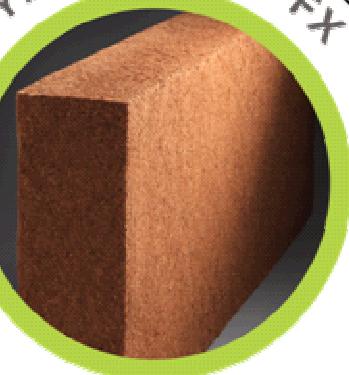
18. In the case of a declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Not applicable

19. Declared performance:

Main characteristics		Performance	Harmonised technical specifications
		SYLVACTIS 55FX	
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	E	EN 13171: 2008
Hazardous substance emissions inside buildings	Hazardous substance emissions	(1)	
Sound absorption coefficient	Sound absorption	NPD	
Impact noise transmission index <i>(for floors)</i>	Dynamic stiffness	NPD	
	Thickness, d _L	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Airflow resistance	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Airflow resistance	AF ₅	
Combustion with continuous incandescence	Combustion with continuous incandescence	(2)	

SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No DP-55FX

Version 001 - UK

SYLVACTIS 55 FX

Thermal resistance	Thermal resistance and thermal conductivity	$R_D = 1.10 \text{ to } 6.65 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Thickness from 40 to 240 mm) $\lambda_D = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$
	Thickness	T3
Water permeability	Short term water absorption	NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU2
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	NPD
	Point load	NPD
Durability of the reaction to fire compared with the exposure to heat and weather, in relation to ageing/deterioration	Durability characteristics	(3)
Durability of the thermal resistance compared with exposure to heat and weather, in relation to ageing/deterioration	Thermal resistance and thermal conductivity	(4)
	Dimensional stability	< 1% ⁽⁵⁾
	Dimensional stability at a specified temperature	NPD
	Dimensional stability in specified temperature and humidity conditions	NPD
	Durability characteristics	< 1%

SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

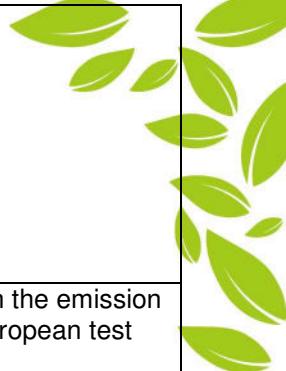
Pour plus d'informations : www.actis-isolation.com

DECLARATION OF PERFORMANCE

No DP-55FX

Version 001 - UK

SYLVACTIS 55 FX

Tensile/bending strength	Tensile strength parallel to the faces Tensile strength perpendicular to the faces	NPD TR2.5		
Durability of compressive strength in relation to ageing/deterioration	Creep in compression	NPD		
(6) Thermal insulation products should not release any controlled hazardous substance of which the emission values exceed maximum acceptable levels specified in European or national regulations. European test methods under preparation.				
(7) A test method is under preparation and when it is available the standard will be modified				
(8) No variation concerning the reaction to fire properties of wood fibre products. The fire behaviour of wood fibre does not deteriorate over time. The Euroclass classification of the product depends on the level of organic matter which cannot increase with time.				
(9) The thermal conductivity of wood fibre products does not change over time. Experience has shown that the fibrous structure is stable and that the porosity does not contain any gas other than atmospheric air.				
(10) For the thickness only				

20. The product performance identified in points 1 and 2 complies with the performance declared in point 9.

This Declaration of Performance is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

Signed for the manufacturer and in his name by:

Laurent THIERRY
Chairman and Managing Director

In Limoux, on 17/06/2013



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DICHIARAZIONE DELLE PERFORMANCE

N. DP-55FX

Versione 001 - IT

SYLVACTIS 55 FX

21. Codice d'identificazione univoco del prodotto tipo: **SYLVACTIS 55 FX**
22. Numero di tipo, di lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto, in conformità all'Articolo 11, paragrafo 4:
B50 (qualsiasi spessore, qualsiasi formato)
23. Utilizzo o utilizzi previsto/i del prodotto da costruzione, in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile, così come previsto dal produttore:
- Isolante in fibre di legno destinato all'isolamento termico degli edifici.**
24. Denominazione, ragione sociale o marchio depositato e indirizzo di contatto del produttore, in conformità all'Articolo 11, paragrafo 5:

ACTIS S.A.

Avenue de Catalogne
F-11300 LIMOUX
www.actis-isolation.com

25. All'occorrenza, denominazione e indirizzo di contatto del mandatario il cui mandato riguardi gli incarichi riportati all'Articolo 12, paragrafo 2:
Non applicabile
26. I o i sistemi di valutazione e di verifica della costanza delle performance del prodotto da costruzione, in conformità all'allegato V:
sistema 1 per la resistenza termica e la reazione al fuoco
sistema 3 per le altre caratteristiche.
27. In caso di dichiarazione delle performance relativa a un prodotto da costruzione coperto da una norma armonizzata:

Il laboratorio addetto alle prove **VTT Technical Research Centre of Finland**, ente notificato n. 0809, ha determinato il prodotto tipo sulla base delle prove di tipo; un'ispezione iniziale dell'impianto di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; una sorveglianza, una valutazione e una stima permanenti del controllo della produzione in fabbrica, secondo il **sistema 1** per la resistenza termica e la reazione al fuoco. Ha rilasciato un **certificato KEYMARK** di costanza delle performance.

Il laboratorio addetto alle prove **VTT Technical Research Centre of Finland**, ente notificato n. 0809, ha determinato il prodotto tipo, sulla base di prove di tipo, secondo il **sistema 3** per le altre caratteristiche. Ha rilasciato i rapporti sulle relative prove.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DICHIARAZIONE DELLE PERFORMANCE

N. DP-55FX

Versione 001 - IT

SYLVACTIS 55 FX

28. In caso di dichiarazione delle performance relativamente a un prodotto da costruzione per cui è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Non applicabile

29. Performance dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Performance	Specifiche tecniche armonizzate
		SYLVACTIS 55FX	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	E	EN 13171: 2008
Caratteristiche Euroclasses			
Emissione di sostanze pericolose all'interno degli edifici	Emissione di sostanze pericolose	(1)	
Coefficiente d'assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Indice di trasmissione dei rumori d'impatto (a livello dei terreni)	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore, d_L	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
	Resistenza al moto dell'aria	NPD	
Indice d'isolamento ai rumori aerei diretti	Resistenza al moto dell'aria	AF ₅	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua	(2)	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DICHIARAZIONE DELLE PERFORMANCE

N. DP-55FX

Versione 001 - IT

SYLVACTIS 55 FX

Resistenza termica	Resistenza termica e conduttività termica	$R_D = \text{da } 1,10 \text{ a } 6,65 \text{ m}^2\text{.K/W}$ (Spessore da 40 a 240 mm) $\bar{\epsilon}_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$
	Spessore	T3
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU2
Resistenza alla compressione	Tensione di compressione o resistenza alla compressione	NPD
	Carico concentrato	NPD
Durata della reazione al fuoco rispetto all'esposizione al calore, alle intemperie, rispetto all'invecchiamento/al degrado	Caratteristiche di durata	(3)
Durata della reazione al fuoco rispetto all'esposizione al calore, alle intemperie, rispetto all'invecchiamento/al degrado	Resistenza termica e conduttività termica	(4)
	Stabilità dimensionale	< 1% ⁽⁵⁾
	Stabilità dimensionale a temperatura specifica	NPD
	Stabilità dimensionale in determinate condizioni di temperatura e umidità.	NPD
	Caratteristiche di durata	< 1%



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DICHIARAZIONE DELLE PERFORMANCE

N. DP-55FX

Versione 001 - IT

SYLVACTIS 55 FX

Resistenza alla trazione/alla flessione	Resistenza alla trazione parallelamente alle superfici	NPD	
	Resistenza alla trazione perpendicolarmente alle superfici	TR2.5	
Durata della resistenza alla compressione rispetto a invecchiamento/degrado	Scorrimento in compressione	NPD	

(11)I prodotti per isolamento termico non devono rilasciare alcuna sostanza pericolosa regolamentata i cui valori d'emissione siano superiori ai livelli massimi ammessi, specificati nelle normative europee o nazionali. Sono in fase d'elaborazione alcuni metodi di prova europei.
(12)Un metodo di prova è in fase d'elaborazione e, non appena disponibile, la norma sarà modificata.
(13)Alcuna variazione relativa alle proprietà di reazione al fuoco dei prodotti in fibra di legno. Il comportamento al fuoco della fibra di legno non si deteriora nel tempo. La classificazione Euroclasses del prodotto dipende dal tenore di materiali organici che non possono aumentare nel tempo.
(14)La conduttività termica dei prodotti in fibra di legno non varia nel tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e che la porosità non contiene altri gas, oltre l'aria atmosferica.
(15)Esclusivamente per quanto riguarda lo spessore.

30. Le performance del prodotto identificato ai punti 1 e 2 sono conformi alle performance dichiarate, riportate al punto 9.

La presente dichiarazione delle performance è emessa sotto l'esclusiva responsabilità del produttore identificato al punto 4.

Firmato per e a nome del produttore, da:

Laurent THIERRY
Presidente, Direttore Generale

Limoux, 17/06/2013



SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

PRESTATIEVERKLARING

NR. DP-55FX

Versie 001 - NL

SYLVACTIS 55 FX

31. Unieke identificatiecode van het producttype: **SYLVACTIS 55 FX**
32. Nummer van het type, de batch, de serie of elk ander element waarmee het bouwproduct kan worden geïdentificeerd conform artikel 11, paragraaf 4:
B50 (alle diktes, alle formaten)
33. Gebruik of beoogd gebruik van het bouwproduct, conform de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:
Isolatiemateriaal van houtvezels voor de warmte-isolatie isolatie van gebouwen.
34. Naam, handelsnaam of gedeponeerd merk en contactadres van de fabrikant, conform artikel 11, paragraaf 5:
ACTIS S.A.
Avenue de Catalogne
F-11300 LIMOUX
www.actis-isolation.com
35. Indien van toepassing, naam en contactadres van de lasthebber waarvan de machtiging de taken van artikel 12, paragraaf 2 dekt:
Niet van toepassing
36. Systeem of systemen voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, conform bijlage V:
Systeem 1 voor de warmteweerstand en de brandreactie
Systeem 3 voor de overige kenmerken
37. In geval van een prestatieverklaring betreffende een bouwproduct dat wordt gedekt door een geharmoniseerde norm:

Het testlaboratorium **VTT Technical Research Centre of Finland**, aangemelde instantie nr. 0809 heeft de volgende taken uitgevoerd: de bepaling van het producttype op basis van typeonderzoeken; een eerste inspectie van de productiefaciliteit en de productiecontrole in de fabriek; een permanente controle, evaluatie en beoordeling van de productiecontrole in de fabriek, volgens **systeem 1** voor de warmteweerstand en de brandreactie. Het heeft een **KEYMARK-certificaat** afgegeven voor constante prestaties.

Het testlaboratorium **VTT Technical Research Centre of Finland**, aangemelde instantie nr. 0809 heeft de volgende taken uitgevoerd: de bepaling van het producttype op basis van typeonderzoeken, volgens **systeem 3** voor de overige kenmerken. Het heeft de bijbehorende onderzoeksrapporten afgegeven.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

PRESTATIEVERKLARING

NR. DP-55FX

Versie 001 - NL

SYLVACTIS 55 FX

38. In het geval dat de prestatieverklaring een bouwproduct betreft waarvoor een Europese technische evaluatie is afgegeven:

Niet van toepassing

39. Aangegeven prestaties:

Belangrijkste eigenschappen		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
		SYLVACTIS 55FX	
Brandreactie Euroclass-kenmerken	Brandreactie	E	EN 13171: 2008
Emissie van gevaarlijke substantie binnen in gebouwen	Emissie van gevaarlijke substanties	(1)	
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	Geluidsabsorptie	NPD	
Transmissiecoëfficiënt voor contactgeluiden <i>(voor vloeren)</i>	Dynamische stijfheid	NPD	
	Dikte, d _L	NPD	
	Samendrukbaarheid	NPD	
	Weerstand tegen luchtstroming	NPD	
Isolatiecoëfficiënt voor direct luchtgeluid	Weerstand tegen luchtstroming	AF ₅	
Verbranding bij continu gloeien	Verbranding bij continu gloeien	(2)	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

PRESTATIEVERKLARING

NR. DP-55FX

Versie 001 - NL

SYLVACTIS 55 FX

Warmteweerstand	Warmteweerstand en warmtegeleiding	$R_D = 1,10 \text{ tot } 6,65 \text{ m}^2\text{.K/W}$ (Dikte van 40 tot 240 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$
	Dikte	T3
Waterdoorlatendheid	Wateropneming op korte termijn	NPD
Dampdoorlatendheid	Dampgeleiding	MU2
Weerstand tegen samendrukking	Drukspanning of weerstand tegen samendrukking	NPD
	Puntbelasting	NPD
Duurzaamheid van de brandbelasting in verhouding tot blootstelling aan warmte, aan slechte weersomstandigheden, in verhouding tot veroudering/tot afbraak	Duurzaamheidkenmerken	(3)
Duurzaamheid van de warmteweerstand in verhouding tot blootstelling aan warmte, aan slechte weersomstandigheden, in verhouding tot veroudering/tot afbraak	Warmteweerstand en warmtegeleiding	(4)
	Maatvastheid	< 1% ⁽⁵⁾
	Maatvastheid bij opgegeven temperatuur	NPD
	Maatvastheid bij de opgegeven temperatuur- en vochtigheidssomstandigheden	NPD
	Duurzaamheidkenmerken	< 1%



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

PRESTATIEVERKLARING

NR. DP-55FX

Versie 001 - NL

SYLVACTIS 55 FX

Treksterkte/buigsterkte	Treksterkte evenwijdig aan het plaatvlak Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD TR2.5	
Duurzaamheid van de druksterkte in verhouding tot veroudering/afbraak	Kruip onder drukbelasting	NPD	
(16) Producten voor warmte-isolatie mogen geen enkele gereglementeerde gevaarlijke stof vrijlaten waarvan de emissiewaarden de maximaal toelaatbare niveaus overschrijden die zijn opgegeven in Europese of nationale regelingen. Europese testmethodes worden opgesteld. (17) Er wordt een testmethode opgesteld en zodra deze beschikbaar is, wordt de norm aangepast (18) Geen variatie in de eigenschappen voor brandreactie van producten van houtvezel. Het gedrag bij brand van houtvezel verslechtert niet met de tijd. De Euroclass-classificatie van het product hangt af van het gehalte organische materialen dat niet mag toenemen met de tijd. (19) De warmtegeleiding van producten van houtvezel wijzigt niet met de tijd. Ervaring heeft aangetoond dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan omgevingslucht. (20) Uitsluitend voor de dikte			

40. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Laurent THIERRY
Algemeen directeur

Limoux, 17-06-2013



SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP-55FX

Versión 001 - SP

SYLVACTIS 55 FX

1. Código de identificación único del producto tipo: **SYLVACTIS 55 FX**
2. Número de tipo, de lote o de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción según artículo 11, párrafo 4:
B50 (todos los grosores, todos los formatos)
3. Uso o usos previstos de productos de construcción según la especificación técnica armonizada aplicable, tal como está previsto por el fabricante:

Aislante en fibra de madera destinado al aislamiento térmico de edificios.

4. Nombre, razón social o marca registrada y dirección de contacto del fabricante, según el artículo 11, párrafo 5:

ACTIS S.A.

Avenue de Catalogne

F-11300 LIMOUX

www.actis-isolation.com

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del mandatario cuyo mandato cubra las tareas contempladas en el artículo 12, párrafo 2:
No aplicable

6. El o los sistemas de evaluación y comprobación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción según el anexo V:
Sistema 1 respecto a la resistencia térmica y la reacción al fuego
Sistema 3 respecto a las demás características

7. En el caso de la declaración de las prestaciones referente a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

El laboratorio de pruebas **VTT Technical Research Centre of Finland**, organismo notificado n° 0809, ha realizado la determinación del producto tipo en base a unas pruebas de tipo; inspección inicial del establecimiento de fabricación y de control de la producción en fábrica; vigilancia, evaluación y apreciación permanentes del control de la producción en fábrica, según el **sistema 1** respecto a la resistencia térmica y la reacción al fuego. Ha emitido un **certificado KEYMARK** de constancia de las prestaciones.

El laboratorio de pruebas **VTT Technical Research Centre of Finland**, organismo notificado n° 0809, ha realizado la determinación del producto tipo en base a unas pruebas de tipo, según el **sistema 3** respecto a las demás características. Ha emitido los informes de prueba correspondientes.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP-55 FX

Versión 001 - SP

SYLVACTIS 55 FX

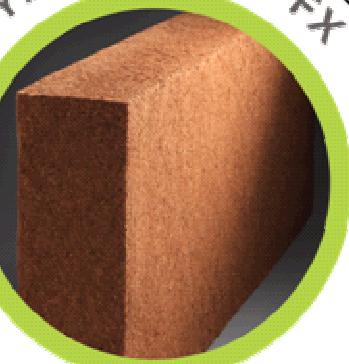
8. En el caso de la declaración de las prestaciones referente a un producto de construcción para el cual se haya emitido una evaluación técnica europea:

No aplicable

9. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
		SYLVACTIS 55FX	
Reacción al fuego Características Euroclases	Reacción al fuego	E	EN 13171 : 2008
Emisión de sustancias peligrosas al interior de los edificios	Emisión de sustancias peligrosas	(1)	
Coeficiente de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Índice de transmisión de los ruidos de impacto <i>(en el caso los suelos)</i>	Radiador dinámico	NPD	
	Grosor, d _L	NPD	
	Compresibilidad	NPD	
	Resistencia al flujo del aire	NPD	
Indice de aislamiento a los sonidos aéreos directos	Resistencia al flujo del aire	AF,5	
Combustión con incandescencia continua	Combustión con incandescencia continua	(2)	

SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP-55 FX

Versión 001 - SP

SYLVACTIS 55 FX

Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	$R_D = 1,10 \text{ a } 6,65 \text{ m}^2.\text{K/W}$ (Grosor de 40 a 240 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	
	Grosor	T3	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión del vapor de agua	MU2	
Resistencia a la compresión	Tensión en compresión o resistencia a la compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego con respecto a la exposición al calor, a la intemperie, con respecto al envejecimiento/degradación,	Característica de durabilidad	(3)	
Durabilidad de la reacción al fuego con respecto a la exposición al calor, a la intemperie, con respecto al envejecimiento/degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica	(4)	
	Estabilidad dimensional	< 1% ⁽⁵⁾	
	Estabilidad dimensional a la temperatura especificada	NPD	
	Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	NPD	
	Características de durabilidad	< 1%	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° DP-55 FX

Versión 001 - SP

SYLVACTIS 55 FX

Resistencia a la tracción/flexión	Resistencia a la tracción paralelamente a las caras	NPD	
	Resistencia a la tracción perpendicularmente a las caras	TR2.5	
Durabilidad de la resistencia a la compresión con respecto al envejecimiento/degradación	Fluencia en compresión	NPD	

(1) Los productos de aislamiento térmico no deben liberar ninguna sustancia peligrosa reglamentada cuyos valores de emisión sobrepasen los niveles máximos admisibles especificados en reglamentaciones europeas o nacionales. Existen métodos de prueba europeos en curso de elaboración.
(2) Existe un método de prueba en curso de elaboración y, cuando esté disponible, la norma se modificará.
(3) No existe variación en lo referente a las propiedades de reacción al fuego de los productos en fibra de madera. El comportamiento al fuego de la fibra de madera no se deteriora con el tiempo, la clasificación Euroclases del producto depende del contenido en materias orgánicas que no puede aumentar con el tiempo.
(4) La conductividad térmica de los productos en fibra de madera no cambia con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura fibrosa es estable y que la porosidad no contiene otros gases que el aire de la atmósfera.
(5) Respeto al grosor únicamente

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes a las prestaciones declaradas indicadas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por el fabricante en su nombre por:

Laurent THIERRY
Presidente Director General

En Limoux, 17/06/2013



SYLVACTIS 55 FX



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DP-55FX

Version 001 - DE

SYLVACTIS 55 FX



11. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **SYLVACTIS 55 FX**
12. Typen-, Chargen-, Serien-Nr. oder sonstige Kennzeichnung zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:
B50 (alle Stärken, alle Formate)
13. Vom Hersteller vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Holzfaserdämmstoff zur Wärmedämmung von Gebäuden.
14. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:
ACTIS S.A.
Avenue de Catalogne
F-11300 LIMOUX
www.actis-isolation.com
15. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht zutreffend
16. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukt gemäß Anhang V:
System 1 bezüglich Temperaturbeständigkeit und Brandverhalten
System 3 bezüglich der sonstigen Eigenschaften
17. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

hat das Prüflabor **VTT Technical Research Centre of Finland**, Institut mit der Nr. 0809, die Bestimmung des Musterprodukts auf der Grundlage von Baumusterprüfungen, einer Erstprüfung der Produktionsstätte und einer Produktionskontrolle im Werk, sowie einer laufenden Aus- und Bewertung der Produktionskontrolle im Werk gemäß dem **System 1** in Bezug auf die Temperaturbeständigkeit und das Brandverhalten durchgeführt. Das Labor hat ein **KEYMARK-Zertifikat** über die Leistungsbeständigkeit ausgestellt.

hat das Prüflabor **VTT Technical Research Centre of Finland**, Institut mit der Nr. 0809, die Bestimmung des Musterprodukts auf der Grundlage von Baumusterprüfungen gemäß **System 3** in Bezug auf die sonstigen Eigenschaften durchgeführt. Das Labor hat die entsprechenden Prüfberichte erstellt.



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DP-55FX

Version 001 - DE

SYLVACTIS 55 FX

18. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht zutreffend

19. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistungen	Harmonisierte technische Spezifikationen
		SYLVACTIS 55FX	
Brandverhalten Eigenschaften Euroklassen	Brandverhalten	E	EN 13171 : 2008
Emission von Gefahrstoffen in Gebäuden	Emission von Gefahrstoffen	(1)	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragungsindex <i>(für Böden)</i>	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Stärke, d _L	NPD	
	Komprimierbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Direkter Luftschalldämmindex	Strömungswiderstand	AF _r 5	
Verbrennung mit Dauerglühen	Verbrennung mit Dauerglühen	(2)	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DP-55FX

Version 001 - DE

SYLVACTIS 55 FX

Temperaturbeständigkeit	Temperaturbeständigkeit und Wärmeleitfähigkeit	$R_D = 1,10 \text{ bis } 6,65 \text{ m}^2\text{K/W}$ (Stärke von 40 bis 240 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	
	Stärke	T3	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dampfdiffusionsoffen	MU2	
Kompressionsbeständigkeit	Spannung unter Kompression oder Kompressionsbeständigkeit	NPD	
	Punktlasten	NPD	
Nachhaltigkeit des Brandverhaltens bei Hitze, Unwettern, Alterung/Abnutzung	Nachhaltigkeitseigenschaften	(3)	
Nachhaltigkeit der Temperaturbeständigkeit bei Hitze, Unwettern, Alterung/Abnutzung	Temperaturbeständigkeit und Wärmeleitfähigkeit	(4)	
	Maßhaltigkeit	< 1% ⁽⁵⁾	
	Maßhaltigkeit bei einer spezifizierten Temperatur	NPD	
	Maßhaltigkeit unter spezifizierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	NPD	
	Nachhaltigkeitseigenschaften	< 1%	



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DP-55FX

Version 001 - DE

SYLVACTIS 55 FX

Biegezugfestigkeit	Zugfestigkeit in Plattenebene	NPD	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR2.5	
Nachhaltigkeit der Kompressionsbeständigkeit bei Alterung/Abnutzung	Kriechen unter Druckbelastung	NPD	

(6) Das Wärmedämmmaterial darf keinerlei gefährliche reglementierte Substanzen abgeben, deren Emissionswerte die maximal zulässigen Grenzwerte gemäß Spezifikation in den europäischen oder nationalen Vorschriften überschreiten. Europäische Prüfverfahren befinden sich in Ausarbeitung.
(7) Ein Prüfverfahren wird derzeit ausgearbeitet und die Norm wird entsprechend angepasst, sobald das Verfahren verfügbar ist.
(8) Keine Schwankung beim Brandverhalten der Holzfaserprodukte. Das Brandverhalten der Holzfasern wird im Lauf der Zeit nicht schlechter. Die Einstufung des Produktes nach den Euroklassen ist vom Anteil organischer Materialien abhängig und dieser kann im Lauf der Zeit nicht zunehmen.
(9) Die Wärmeleitfähigkeit der Holzfaserprodukte verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und dass die Hohlräume keine anderen Gase als Luft aus der Atmosphäre enthalten.
(10) Gilt nur für die Stärke

20. Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen den erklärten Leistungen nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Laurent THIERRY
Président Directeur Général (geschäftsführender Direktor)

Limoux, den 17.06.2013



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

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