



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



CERTIFICAT ACERMI

N° 19/013/1413

Licence n° 19/013/1413

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **RAVAGO Building Solutions France SAS**

Company:

Siège social : **ZA des Lavours, Martignat 01117 OYONNAX cedex - France**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

XENERGY HD 300-Plus - XENERGY HD 300-GV-Plus - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 BF - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 GV

et fabriqué par les usines de : Rheinmunster - *Allemagne*

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé ET la norme NF EN 13164+A1 : 2015.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.

Ce certificat a été délivré le 25 novembre 2019 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2020.

This certificate was issued on november 25th 2019 and is valid until december 31th 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. LYON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

**CERTIFICAT ACERMI****N° 19/013/1413***Licence n° 19/013/1413***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.029$ W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	40	42	43	45	46	48	49	50	52	53	55
R (m².K/W)	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90
Épaisseur (mm)	56	57	59	60	62	63	65	66	67	69	70
R (m².K/W)	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35	2,40	2,45
Épaisseur (mm)	72	73	75	76	77	79	80	82	83	85	86
R (m².K/W)	2,50	2,55	2,60	2,65	2,70	2,75	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00
Épaisseur (mm)	87	89	90	92	93	95	96	97	99	100	102
R (m².K/W)	3,05	3,10	3,15	3,20	3,25	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50	3,55
Épaisseur (mm)	103	105	106	107	109	110	112	113	-	-	-
R (m².K/W)	3,60	3,65	3,70	3,75	3,80	3,85	3,90	3,95	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E*Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T3
Contrainte en compression	CS(10Y)700
Fluage en compression	CC(2/1.5/50)210
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0.7
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR1200
Résistance au cisaillement	SS500

Résistance critique à la compression :

- de 40 à 113 mm : $R_{CS} \geq 420$ kPa
Valeur ds min. : 0,7 %
Valeur ds max. : 1,7 %