

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2024-01

1. Code d'identification unique du produit type : **CO3-S-02**

Dénomination Commerciale : **HYBRIS 31, THERMO AIR 31**

2. Usage(s) prévu(s) :

Produit isolant thermique pour le bâtiment avec fonction pare-vapeur de la face externe du produit

3. Fabricant :

ACTIS S.A.

30 Avenue de Catalogne

F-11300 LIMOUX

www.actis-isolation.com

4. Mandataire : **Non applicable**

5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 3

6. a/ Norme harmonisée : Non applicable

b/ Document d'évaluation européen : EAD-004007-00-1201 (Décembre 2015)

Evaluation technique européenne : **ETA -22/0237 délivré le 09/02/2024**

Organisme d'évaluation technique : CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (TAB)

Organisme notifié :

- **IBP Fraunhofer-Institut für Bauphysik (NB1004)**
- **LNE Laboratoire National de et d'Essais (NB0071)**

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2024-01

7. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Norme	Performances																																																
		HYBRIS 31, THERMO AIR 31																																																
Réaction au feu Caractéristiques		F																																																
Transmission de la vapeur d'eau	EN 12572	Sd > 90 m																																																
Gamme d'épaisseur	EN 823	90 à 195 mm																																																
Résistance thermique déclarée	EN 12667	<p>Calculs de la résistance thermique de la lame d'air non ventilée selon EN ISO 6946</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Epaisseur (mm)</th> <th>R_D (m².K/W)</th> <th>R avec 1 lame d'air horizontale (m².K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>1,60</td><td>2,20</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,90</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>75</td><td>2,40</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,85</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>105</td><td>3,35</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>125</td><td>4,00</td><td>4,60</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,45</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>155</td><td>4,95</td><td>5,60</td></tr> <tr><td>170</td><td>5,40</td><td>6,05</td></tr> <tr><td>185</td><td>5,90</td><td>6,55</td></tr> <tr><td>195</td><td>6,25</td><td>6,85</td></tr> <tr><td>205</td><td>6,55</td><td>7,2</td></tr> <tr><td>220</td><td>7,05</td><td>7,65</td></tr> <tr><td>235</td><td>7,50</td><td>8,15</td></tr> <tr><td>250</td><td>8,00</td><td>8,65</td></tr> </tbody> </table> <p>lames d'air de 20 mm , flux horizontal dans une pièce à 20 °C et un air extérieur à 0°C</p>	Epaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	R avec 1 lame d'air horizontale (m ² .K/W)	50	1,60	2,20	60	1,90	2,55	75	2,40	3,00	90	2,85	3,50	105	3,35	4,00	125	4,00	4,60	140	4,45	5,10	155	4,95	5,60	170	5,40	6,05	185	5,90	6,55	195	6,25	6,85	205	6,55	7,2	220	7,05	7,65	235	7,50	8,15	250	8,00	8,65
Epaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	R avec 1 lame d'air horizontale (m ² .K/W)																																																
50	1,60	2,20																																																
60	1,90	2,55																																																
75	2,40	3,00																																																
90	2,85	3,50																																																
105	3,35	4,00																																																
125	4,00	4,60																																																
140	4,45	5,10																																																
155	4,95	5,60																																																
170	5,40	6,05																																																
185	5,90	6,55																																																
195	6,25	6,85																																																
205	6,55	7,2																																																
220	7,05	7,65																																																
235	7,50	8,15																																																
250	8,00	8,65																																																
Emissivité déclarée	EN 16012	≤ 0,06																																																

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2024-01

Caractéristiques essentielles		Norme	Performances
		HYBRIS 31, THERMO AIR 31	
Résistance biologique			NPD
Rétention additifs chimiques			NPD
Résistance à la corrosion			NPD
Fluage en compression			NPD
Résistance charge ponctuelle			NPD
Résistance au pelage (adhésif) avant /après vieillissement		EN ISO 11339	> 20 N/100 mm
Résistance à la traction avant/ après vieillissement	Résistance du produit	EN 1608	Longitudinal > 45 kPa Transversal > 30 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces			NPD
Résistance à la déchirure au clou avant/après vieillissement		EN 12310-1	> 150 N
Masse surfacique (densité)		EN 1602	7,2 kg/m ³
Absorption d'eau			NPD
Résistance à la compression			NPD
Stabilité dimensionnelle			NPD
Émission de substances dangereuses			Aucune

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2024-01

8. Documentation technique appropriée et / ou documentation technique spécifique : Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Laurent THIERRY
Président Directeur Général

A Limoux, le 29/03/2024



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com