

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2025-01

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 23/01/2025**

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)**

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2025-01

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	50 à 250 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>2,25</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,90</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>75</td><td>2,40</td><td>3,05</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,90</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>4,65</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,50</td><td>5,15</td></tr> <tr><td>155</td><td>5,00</td><td>5,60</td></tr> <tr><td>170</td><td>5,45</td><td>6,10</td></tr> <tr><td>185</td><td>5,95</td><td>6,60</td></tr> <tr><td>195</td><td>6,25</td><td>6,90</td></tr> <tr><td>205</td><td>6,60</td><td>7,25</td></tr> <tr><td>220</td><td>7,05</td><td>7,70</td></tr> <tr><td>235</td><td>7,55</td><td>8,20</td></tr> <tr><td>250</td><td>8,05</td><td>8,70</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	2,25	60	1,90	2,55	75	2,40	3,05	90	2,90	3,50	105	3,35	4,00	125	4,00	4,65	140	4,50	5,15	155	5,00	5,60	170	5,45	6,10	185	5,95	6,60	195	6,25	6,90	205	6,60	7,25	220	7,05	7,70	235	7,55	8,20	250	8,05	8,70
Epaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	R avec 1 lame d'air horizontale (m ² .K/W)																																																
50	1,60	2,25																																																
60	1,90	2,55																																																
75	2,40	3,05																																																
90	2,90	3,50																																																
105	3,35	4,00																																																
125	4,00	4,65																																																
140	4,50	5,15																																																
155	5,00	5,60																																																
170	5,45	6,10																																																
185	5,95	6,60																																																
195	6,25	6,90																																																
205	6,60	7,25																																																
220	7,05	7,70																																																
235	7,55	8,20																																																
250	8,05	8,70																																																
Emissivité déclarée	EN 16012	≤ 0,06																																																

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2025-01

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

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2025-01

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 15/04/2025

