

DECLARATION DES PERFORMANCES

DOP N°033-2023-01

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 17/07/2023**

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°033-2023-01

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>RD (m².K/W)</th> <th>R avec 1 lame d'air verticale (m².K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </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)	RD (m ² .K/W)	R avec 1 lame d'air verticale (m ² .K/W)	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
Epaisseur (mm)	RD (m ² .K/W)	R avec 1 lame d'air verticale (m ² .K/W)																											
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																											
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°033-2023-01

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°033-2023-01

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 11/12/2023



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