

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## DOP N°001-2022-02

1. Code d'identification unique du produit type : **CO3-S-01**

Dénomination Commerciale : **HYBRIS, THERMO AIR**

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](http://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 -18/0357 délivré le 22/04/2018**

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

Organisme notifié :

- **VTT Technical Research Centre of Finland, n°0809**
- **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](http://www.actis-isolation.com)

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## DOP N°001-2022-02

### 7. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Norme	Performances																																																
		HYBRIS, THERMO AIR																																																
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<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>.K/W)</th> <th>R avec 1 lame d'air (m<sup>2</sup>.K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>1,50</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,80</td><td>2,45</td></tr> <tr><td>75</td><td>2,25</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,75</td><td>3,35</td></tr> <tr><td>105</td><td>3,20</td><td>3,80</td></tr> <tr><td>125</td><td>3,80</td><td>4,45</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,25</td><td>4,90</td></tr> <tr><td>155</td><td>4,70</td><td>5,35</td></tr> <tr><td>170</td><td>5,15</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>185</td><td>5,65</td><td>6,25</td></tr> <tr><td>195</td><td>5,95</td><td>6,55</td></tr> <tr><td>205</td><td>6,25</td><td>6,85</td></tr> <tr><td>220</td><td>6,70</td><td>7,35</td></tr> <tr><td>235</td><td>7,15</td><td>7,80</td></tr> <tr><td>250</td><td>7,60</td><td>8,25</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 <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	R avec 1 lame d'air (m <sup>2</sup> .K/W)	50	1,50	2,15	60	1,80	2,45	75	2,25	2,90	90	2,75	3,35	105	3,20	3,80	125	3,80	4,45	140	4,25	4,90	155	4,70	5,35	170	5,15	5,80	185	5,65	6,25	195	5,95	6,55	205	6,25	6,85	220	6,70	7,35	235	7,15	7,80	250	7,60	8,25
Epaisseur (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	R avec 1 lame d'air (m <sup>2</sup> .K/W)																																																
50	1,50	2,15																																																
60	1,80	2,45																																																
75	2,25	2,90																																																
90	2,75	3,35																																																
105	3,20	3,80																																																
125	3,80	4,45																																																
140	4,25	4,90																																																
155	4,70	5,35																																																
170	5,15	5,80																																																
185	5,65	6,25																																																
195	5,95	6,55																																																
205	6,25	6,85																																																
220	6,70	7,35																																																
235	7,15	7,80																																																
250	7,60	8,25																																																
Emissivité déclarée	EN 16012	≤ 0,06 / 0,1																																																

# 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](http://www.actis-isolation.com)

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## DOP N°001-2022-02

Caractéristiques essentielles		Norme	Performances
		HYBRIS, THERMO AIR	
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	> 45 kPa
	Résistance du produit assemblé avec de l'adhésif		> 80 N/100 mm
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	7,75 kg/m <sup>3</sup>
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](http://www.actis-isolation.com)

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## DOP N°001-2022-02

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 21/10/2022



# 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](http://www.actis-isolation.com)