

DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)

Règlement (UE) n° 305/2011 (CPR) - Déclaration établie sur la base d'une Évaluation Technique Européenne (ETA).

DoP n°	20260121
Date d'émission	21/01/2026
1. Code d'identification unique du produit-type	BOLTHERM 235P IGN / CEILINGO R'BULL Pro 13 (épaisseur nominale 13 mm)
2. Identification du produit de construction	Type 2 - isolant mince réfléchissant multicouche. Échantillons référencés : 235PIGN (rapport d'essai).
3. Usage(s) prévu(s)	Isolation thermique réfléchissante destinée à augmenter la résistance thermique des lames d'air dans les toitures, murs, planchers et plafonds, conformément à l'ETA 22/0178.
4. Fabricant	Boltherm, Lda - Parque industrial, Rua M, Lote 15 - 6200-027 Covilha - Portugal (ETA 22/0178).
5. Site(s) de fabrication	Parque industrial, Rua M, Lote 15 - 6200-027 Covilha - Portugal (ETA 22/0178).
6. Mandataire	
7. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP)	Système 3 (ETA 22/0178, section 4).
8. Document technique européen (ETA / EAD) et organisme d'évaluation technique	ETA 22/0178 du 10/04/2022, sur base EAD 040007-00-1201. Organisme : Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc, Espagne).

9. Performances déclarées

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées ci-dessous. Cette déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Caractéristique essentielle	Performance déclarée	Spécification / méthode d'essai
Réaction au feu	B-s1,d0	EN 13501-1:2018. Essais EN ISO 11925-2:2020 et EN 13823:2020 + A1:2022 (certificat AITEX n° 25AN2499, 06/10/2025).
Emissivité totale hémisphérique moyenne des faces aluminisées (éprouvette 13 R1)	0,053 (moyenne)	Mesures au LNE (Trappes) au moyen d'un émissomètre INGLAS TIR100-2 recommandé par EN ISO 22097:2023. Dossier P254377, DMSI/1. Mesures réalisées le 04/12/2025, rapport daté du 09/12/2025.
Résistance thermique déclarée du produit (coeur), Rd(core) 90/90	0,29 m ² .K/W	LST EN ISO 22097:2023 (Test report n° 080 SF/25 R, 07/04/2025).
Résistance thermique déclarée du système avec 2 lames d'air verticales de 20 mm (Air gap 20 mm - produit - Air gap 20 mm), Rd(system) 90/90	1,60 m ² .K/W	Calcul selon EN ISO 6946 et EN 16863 (Annexes du rapport d'essai n° 080 SF/25 R).

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	> 20 000	ETA 22/0178, section 3.5 (EAD 040007-00-1201, clause 2.2.12).
Capacité de développement de corrosion	168 h (NSS) : conforme	ETA 22/0178, section 3.3 (EAD 040007-00-1201, clause 2.2.3).
Géométrie (largeur / longueur / épaisseur / masse surfacique)	1200 mm / 20 800 mm / 13 mm / 780 g/m ²	ETA 22/0178, section 3.5 (clauses 2.2.15 et 2.2.16).
Stabilité dimensionnelle (largeur, longueur, épaisseur)	0 %, 0 %, -4 %	ETA 22/0178, clause 2.2.19 (pour BOLTHERM 235P et 235P IGN).
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (initial / après vieillissement)	0,3 / 0,3 kPa	ETA 22/0178, clause 2.2.21 (pour BOLTHERM 235P et 235P IGN).
Peel strength (résistance mécanique du ruban adhésif) (initial / après vieillissement)	2 / 2,5 N / 5 cm	ETA 22/0178, clause 2.2.23 (ruban adhésif du système).
Autres caractéristiques de BWR 5 (acoustique)	NPA	ETA 22/0178, section 3.4.
Thermal core resistance (selon l'ETA)	NPA	ETA 22/0178, section 3.5, clause 2.2.9.

NPA : performance non évaluée (selon l'ETA).

Références documentaires

- Évaluation Technique Européenne ETA 22/0178 (IETcc, 10/04/2022) - EAD 040007-00-1201.
- Rapport d'essai LNE Dossier P254377 - Document DMSI/1 (09/12/2025) : mesure d'émissivité (échantillons 10 R1 et 13 R1).
- Certificat de réaction au feu AITEX n° 25AN2499 (06/10/2025) : classement B-s1,d0 pour « 235 P IGN, 235 P IGN V y Ceilingo R'BULL PRO 13 ».
- Test report n° 080 SF/25 R (Building Physics Laboratory, Kaunas University of Technology, 07/04/2025) : Rd(core) et Rd(system) selon LST EN ISO 22097:2023. Établie à : Covilhã

Le : 28/01/2026

Signataire : Rafael Presa, Gérant

Au nom de : Boltherm, Lda

Signature :

BOLTHERM, Lda
A Gerência