EU 'CPR' 305/2011 & ETA-13/0004

CPR = Construction Product Regulation

CPR-2014– DOP n° 140410300

EN: DECLARATION OF PERFORMANCE

NL: PRESTATIEVERKLARING

DE: LEISTUNGSERKLÄRUNG

FR: DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Language: EN/NL/DE/FR

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

1. Unique identification code of the product-type / Unieke identificatiecode van het producttype / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Code d'identification unique du produit type:	**PERINSUL® S**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) / Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4 / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 / Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:	**Cellular glass - thermal break**
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:	**Thermal break made of cellular glass for masonry walls**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5) / Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5 / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 / Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	**PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA** **Albertkade 1** **B3980 Tessenderlo** **BELGIUM** www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt / Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist / Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:	**none**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V / Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:	**AVCP system 2+** **Certificate nr. 0958-CPD-IS006/1**

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

Performed:
Under system:
and issued:

heeft onder systeem …
de volgende taken uitgevoerd …
en heeft … verstrekt.

hat … nach dem System … vorgenommen und Folgendes ausgestellt …

a réalisé …
selon le système …
a délivré …

ETA-13/0004 — **SGS-INTRON**

AVCP system 2+

Approval body	**SGS-INTRON** (EU-not n° 0958)	**2012**
Thermal conductivity	**BBRI** (EU-not n° 1136)	**2012**
Fire reaction	**WFGRT** (EU-not n° 1173)	**2012**
Mechanical performances	**INTRON / TU/e** (EU-not n° 1939)	**2012**

8. Declared performance / gedeclareerde prestatieverklaring / Leistungserklärung / déclaration des performances :

Thickness (EN 823) ± 2 mm	from 50 to 115 mm	Reaction to fire (EN 13501-1)	Euroclass E
Length (EN 822) ± 2 mm	450 mm	Resistance to fire (EN13501-2)	NPD
Width (EN 822) ± 2 mm	from 100 to 365 mm	Thermal conductivity λD (EN 1745)	λD ≤ 0.050 W/(m•K)
Squareness (EN 824)	Sf,b ≤ 5mm/m; Sd ≤ 2mm	Thermal linear transmittance (EN ISO 10211)	see ETA
Flatness (EN825)	Smax ≤ 5mm	Dangerous substance / content / release	see ETA
Compressive strength:		Dimensional stability at t° and humidity (EN1604)	Δεl; Δεb ≤0,5% ; Δεd ≤0,5%
• Block EN 722-1: mean value fb,tb	fb,tb = 1.8 N/mm² (MPa) ± 25%	Water absorption by immersion long term EN12087-B	≤ 0,5 kg/m²
• As part of masonry EN 1052-1 => characteristic value fk per type brick N/mm² (MPa)	fk = 1,2 N/mm² (MPa) CS-calcium silicate-group 1 fk = 0,9 N/mm² (MPa) clay units group 1 & group 2	Water vapour resistance EN ISO 10456	∞ (infinite)
		Resistance to moulds	resistant
Shear strength	NPD	Resistance to biological attack	resistant
Flexural strength	NPD	Chemical resistance	resistant to household chemicals, see ETA/manufacturer
Creep long term EN 1606 & strength	CC ≥ 0,5 N/mm² (500 kPa)		

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

Signed for and on behalf of the manufacturer

Name & function:

P. Vitse, Dir. Standardisation & Technical Approvals, Quality Manager Europe

signature:

Place and date of issue: 01/01/2014, Tessenderlo, Belgium

Previous version: 24/07/2013