

	<p>EU 'CPR' 305/2011 & ETA-13/0163</p> <p>CPR = Construction Product Regulation</p> <p>CPR-2014- DOP n° 140410320</p> <p>EN: DECLARATION OF PERFORMANCE</p> <p>NL: PRESTATIEVERKLARING</p> <p>DE: LEISTUNGSERKLÄRUNG</p> <p>FR: DÉCLARATION DES PERFORMANCES</p>	 <p>Language: EN/NL/DE/FR</p>
---	--	--

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® HL	
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, geregistreeerde 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-IS007/1	
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:	Performed: Under system: and issued: Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: <i>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</i> <u>Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:</u>	heeft onder systeem ... de volgende taken uitgevoerd ... en heeft ... verstrekt. <i>hat ... nach dem System ... vorgenommen und Folgendes ausgestellt: ...</i> a réalisé ... selon le système ... a délivré ...
	ETA-13/0163	SGS-INTRON
		AVCP system 2+
	Approval body	SGS-INTRON (EU-not n° 0958)
	Thermal conductivity	BBR1 (EU-not n° 1136)
	Fire reaction	WFGRT (EU-not n° 1473)
	Mechanical performances	INTRON / TU/e (EU-not n° 1939)
	2012	2012
	2012	2012
	2012	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)	REI120 (13.5 cm clay perforated units) REI240 (15 cm calcium silicate units)
Width (EN 822) ± 2 mm	from 100 to 365 mm	Thermal conductivity AD (EN 1745)	AD ≤ 0.058 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)	Δci; Δεb ≤ 0,5% ; Δcd ≤ 0,5%
• Block EN 722-1: mean value fb,tb	fb,tb = 2.9 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 = 1,8 N/mm² (MPa) CS-calcium silicate-group 1 fk = 1,6 N/mm² (MPa) clay units group 1 fk = 1,5 N/mm² (MPa) clay units group 2	Water vapour resistance EN ISO 10456	∞ (infinite)
Shear strength	see ETA	Resistance to moulds	resistant
Flexural strength	NPD	Resistance to biological attack	resistant
Creep long term EN 1606 & strength	CC ≥ 0,8 N/mm² (800 kPa)	Chemical resistance	resistant to household chemicals, see ETA/manufacturer

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