PITTSBURGH CORNING EUROPE S.A. / N.V.

CE prohlášení o shodě s EN 13167 a CPD-Evropské Direktivy

FOAMGLAS® Building

Níže podepsaný representant společnosti

PCE - Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
B 3980 TESSENDERLO

BELGIE

která má **výrobní závod** v

PCCR - Pittsburgh Corning CR, s.r.o.
IP Verne, Průmyslová 3
431 51 Klášterec nad Ohří

Česká republika

tímto prohlašuje a potvrzuje svou výlučnou odpovědnost, že výrobek z pěnového skla dle EN13167 :

⇒ **FOAMGLAS® T4+; FOAMGLAS® WALL BOARD T4+; FOAMGLAS® WALL BOARD ALU T4+; FOAMGLAS® READY BOARD T4+; FOAMGLAS® READY BLOCK T4+; FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+; FOAMGLAS® TAPERED T4+**

⇒ **FOAMGLAS® S3; FOAMGLAS® READY BOARD S3; FOAMGLAS® READY BLOCK S3; FOAMGLAS® FLOOR BOARD S3; FOAMGLAS® TAPERED S3**

⇒ **FOAMGLAS® F; FOAMGLAS® READY BOARD F; FOAMGLAS® READY BLOCK F; FOAMGLAS® FLOOR BOARD F; FOAMGLAS® TAPERED F**

⇒ **FOAMGLAS® PERINSUL®S**

⇒

je ve shodě ustanoveními Evropské Direktivy Stavebních Výrobků (CPD) a normy EN 13167, zejména její Přílohou ZA a spadají do systému ověřování shody Systém 3.

Tyto produkty jsou určené pro tepelné izolace stavebních konstrukcí.

Testy provedly následující laboratoře:

- Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht (Warrington Fire Safety Gent - WFR Gent), Ottergemsesteenweg 711, B-9000 Gent (notified EC/No. 1173) Belgium
- Belgian Building Research Institute (BBRI), Lozenberg 7, B-1932 St-Stevens-Woluwe, Belgium (notified EC/No. 1136)

Pro produkty jsou jeho vlastnosti stanovené v souladu s EN 13167 uvedené v připojené příloze A Deklarované tepelné odpory (hodnoty R_D) pro různé typy a tloušťky jsou uvedeny v příloze B.

Toto prohlášení bylo vystaveno 01/01/2013 a zůstává v platnosti do 31/12/2013.

TESSENDERLO, BE

Piet VITSE
Director Standardisation & Approvals

Příloha A (Normativní)

Výrobky z pěnového skla FOAMGLAS® s jejich vlastnostmi dle EN13167:2008

Jméno výrobku	Tloušťka (mm)	Tepelná vodivost λ_D-deklarovaná (mW/m.K)	Tloušťka d (mm)	48h 70°C 90% RH(%) Objemová stabilita DS	Bodové zatížení PL (mm)	Reakce na oheň	Pevnost v tlaku. CS (kPa)	Pevnost v ohybu BS (kPa)	Pevnost v tahu rovnoběžně s lícem desek TR(kPa)	tlaku tečení	Absorpce vody krátkodobá WS (kg/m²)	Absorpce vody dlouhodobá WL (kg/m²)	Faktor difúzního odporu (μ)
FOAMGLAS® T4+ WALL BOARD T4+ WALL BOARD ALU T4+ READY BOARD T4+ READY BLOCK T4+ FLOOR BOARD T4+ TAPERED® T4+	40-180 40-180 40-180 40-180 40-180 40-180 40-180	41	+/-2	$\Delta\varepsilon l,b \leq 0,5$ / $\Delta\varepsilon d \leq 1$	≤1,5	A1 E E E E E A1	≥ 600	≥ 450	≥ 150	CC (1,5/1/50) 225	≤ 0,5	≤ 0,5	≥ 40.000
FOAMGLAS ® S3 READY BOARD S3 READY BLOCK S3 FLOOR BOARD S3 TAPERED® S3	40-180 40-180 40-180 40-180 40-180	45	+/-2	$\Delta\varepsilon l,b \leq 0,5$ / $\Delta\varepsilon d \leq 1$	≤1	A1 E E E A1	≥ 900	≥ 500	≥ 150	CC (1,5/1/50) 350	≤ 0,5	≤ 0,5	≥ 40.000
FOAMGLAS ® F READY BOARD F READY BLOCK F FLOOR BOARD F TAPERED® F	40-150 40-150 40-150 40-150 40-150	50	+/-2	$\Delta\varepsilon l,b \leq 0,5$ / $\Delta\varepsilon d \leq 1$	≤1	A1 E E E A1	≥ 1600	≥ 550	≥ 150	CC (1,5/1/50) 600	≤ 0,5	≤ 0,5	≥ 40.000
FOAMGLAS ® PERINSUL®S	150-150	50	+/-2	$\Delta\varepsilon l,b \leq 0,5$ / $\Delta\varepsilon d \leq 1$	≤1	E	≥ 1600	≥ 550	≥ 150		≤ 0,5	≤ 0,5	≥ 40.000

Příloha B (Normative)

Deklarované tepelné odpory (R_D)

Tloušťka		**FOAMGLAS® T4+**	**FOAMGLAS ® S3**	**FOAMGLAS ® F**	**FOAMGLAS ® PERINSUL®S**
(mm)		**& FOAMGLAS® - WALL BOARD T4+ WALL BOARD ALU T4+ READY BOARD T4+ READY BLOCK T4+ FLOOR BOARD T4+ TAPERED® T4+ λ_D = 0,041 W/m.K**	**& FOAMGLAS® - READY BOARD S3 READY BLOCK S3 FLOOR BOARD S3 TAPERED® S3 λ_D = 0,045 W/m.K**	**& FOAMGLAS® - READY BOARD F READY BLOCK F FLOOR BOARD F TAPERED® F λ_D = 0,050 W/m.K**	**λ_D = 0,050 W/m.K**
		R_D-values [(m^2.K)/W]			
40		0,95	0,85	0,80	-
50		1,20	1,10	1,00	1,00
60		1,45	1,30	1,20	1,20
70		1,70	1,55	1,40	1,40
80		1,95	1,75	1,60	1,60
90		2,15	2,00	1,80	1,80
100		2,40	2,20	2,00	2,00
110		2,65	2,40	2,20	2,20
120		2,90	2,65	2,40	2,40
130		3,15	2,85	2,60	2,60
140		3,40	3,10	2,80	2,80
150		3,65	3,30	3,00	3,00
160		3,90	3,55	-	-
170		4,10	3,75	-	-
180		4,35	4,00	-	-