DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.	**GR-2107-002**
1 Cod unic de identificare al produsului	FIBRANgeo BP-HD
2 Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4)	BP-HD
3 Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant	Thermal Insulation of Buildings (ThIB)
4 Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5)	FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece
5 După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2)	not relevant
6 Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V.	AVCP - System 1
7 În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat	FIW No. 0751 (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen)

FIW No. 0751 (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen) a efectuat eterminarile tipului produsului, executand controale si determinari la fabrica producatorului in timul productieirea sarcinilor care îi revin în calitate de terță parte astfel cum este prevăzut în anexa V), precum si evaluari periodice a performantei si a emis certificatul de conformitatea de performanta constanta avand numarul No. 0751continand performanta reactiei la focLaboratorul producatoruluia trecut testele si a primit acreditarea cu numarul 0764, avand dreptul sa declare caracteristicile relevante conform legislatiei in vigoare.

Standard armonizat EN 13162:2012 305/2011

8 Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanță	abreviere	unitate	Performanță
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclass	A1
Declaratia continutului de substante nocive	Declaratia continutului de substante			NPD
Indexul absorbtiei acustice	Fono absorbtia			0,95
Indexul transmisiei sunetelor de impact	Inaltimea dinamica	s'	MN/m³	15
	Grosmea	d_L	mm	140
	Compresibilitatea	c	mm	2
	Reziztivitatea la debitul de aer	AF_r	kPa.s/m²	60
Indexul curbei de fonoabsorbtie directe	Rezistivitatea la debitul de aer	AF_r	kPa.s/m²	60
Combustia la expunerea la flacara continua	Combustia la expunerea la flacara			NPD
Rezistenta termica	Rezistenta termica	R_D	m² K/W	see below table
	Conductivitatea termica	λ_D	W/m K	0,037
	Grosimea	d_N	mm	110-300
	Toleranta grosimii	T	Class	T7
Permeabilitatea la apa	Absorbtia la apa pe termen scurt	W_p	kg/m²	<1
	Absorbtia la apa pe termen lung	W_{lp}	kg/m²	<3
Permeabilitatea la vaporii de apa	Absorbtia vaporilor de apa	μ		1
		Z	m2hPa/mg	NPD
Rezistenta la comprimare	Compressive stress or compressive	CS	kPa	60
	Point Load	F_p	N	600
Durabilitatea si reactia la foc, caldura, intemperii si degradarea in urma imbatranirii	Reactia la foc	RtF	Euroclass	A1
Durabilitatea si reactia la foc, caldura, intemperii si degradarea in urma imbatranirii	Rezistenta termica	R	m² K/W	see below table
	Conductivitatea termica	λ	W/m K	0,037
	Durabilitatea si reactia	d	mm	110-300
Teniune/Grad de flexibilitate	Rezizt la tensiunea perpendiculara pe	TR	kPa	20
Durabilitatea si reziztenta la compresiune in cazul expunerii la caldura, intemperii si imbatranirii	Compresiune	Xct, Xt	mm	NPD

Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanţa declarată la punctul 9. Această declaraţie de performanţă este emisăsub responsabilitatea producătorului identificat la punctul 4.

Grosmea	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
R (m^2 K/W)	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

Numele	Stella Chadiarakou
Funcția	R&D - Quality Assurance Manager
Locul	Thessaloniki
Data	15/4/2017
Semnătura	