



## N° DoP-GPKRE8001020-LT

1 - Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	<b>Greypor GK 800 RE</b>
2 - N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR	Vedere l'etichetta del prodotto
3 - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	Isolamento termico degli edifici (ThIB)
4 - Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5	<b>Greypor GK 800 RE</b> Termolan Srl Via G. Di Vittorio - 50053 Empoli (FI)
5 - Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2	
6 - Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR	Sistema AVCP 3
7 - In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Il laboratorio di prova notificato n° 0751 – "FIW München" di Monaco di Baviera – Germania, ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3.
8 - Prestazione dichiarata	Vedere tabella seguente



Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	Unità di misura	Valore
Resistenza termica e conducibilità termica	Resistenza termica dichiarata	R <sub>D</sub>	(m <sup>2</sup> K)/W	Vedi Tabella 1
	Conducibilità termica dichiarata a 10°C	λ <sub>D</sub>	W/(mK)	0.031
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	Euroclasse		E
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	Durabilità di reazione al fuoco			Non si deteriora
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	Caratteristiche di durabilità			Nessuna variazione nel tempo
Resistenza alla compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	NPD
	Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	CC(2/1,5/50)	kPa	NPD
Resistenza alla trazione, flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥ 150
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg	WL(T)	Vol. %	NPD
	Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5
	Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)	Vol. %	≤ 5
	Resistenza al passaggio del vapore	μ		50
Impatto acustico	Rigidità dinamica	s'		NPD
Tolleranza dimensionale	Tolleranza dimensionale Lunghezza	L2	mm	± 2
	Tolleranza dimensionale Larghezza	W2	mm	± 2
	Tolleranza dimensionale Spessore	T1	mm	± 1
	Tolleranza dimensionale Ortogonalità	S1	mm/m	± 1/1000
	Tolleranza dimensionale Planarità	P5	mm/m	± 5
Stabilità dimensionale	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (23°C / 50% UR)	DS(N)2	%	± 0,2
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/48h)	DS(70, -)	%	≤ 1
Meccaniche	Resistenza a taglio	f <sub>rk</sub>	kPa	≥ 75
	Modulo elastico	E	kPa	3.400-7.000
	Comprimibilità			-

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13163

**Tabella 1**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
30	0.95
40	1.30
50	1.60
60	1.90
80	2.55
100	3.20
120	3.85
140	4.50
160	5.15
180	5.80
200	6.45
220	7.10
240	7.75
260	8.40
280	9.05
300	9.70



---

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 é conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.  
La presente dichiarazione di prestazione (DoP) é rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Empoli (FI) 27-05-2021

Firma 