

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n° E4104OPCPR CPR - 1°luglio 2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **EPS 100 Grigio**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del CPR – **XTherm 31 C**
3. Uso/usi previsti: **isolamento termico di edifici**
4. Fabbricante  
**KNAUF INSULATION S.P.A.**  
**Regione Bricco Grosso, 5**  
**14018 Cantarana (AT)**
5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 del Reg 305/2011 – **non applicabile**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema AVCP 3**
7. **Il laboratorio di prova notificato IIP N. 0097 ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3**
8. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **non applicabile in quanto il prodotto ricade nell'ambito della norma armonizzata UNI EN 13163**
9. **Prestazione dichiarata**

<i><b>Caratteristiche essenziali</b></i>	<i><b>Prestazione</b></i>	<i><b>Codice di designazione CE</b></i>	<i><b>Specificia tecnica armonizzata</b></i>
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto	E	UNI EN 13163:2015
Gocciolamento continuo	NPD*		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua lungo termine	WL (T) 2	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD*	-	
Indice di isolamento acustico (aereo)	NPD	-	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	NPD	-	
	NPD	-	
	NPD	-	
Resistenza termica	Resistenza termica vedere tabella 1		
	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$		
	Tolleranze spessore	T1	
Resistenza alla diffusione del vapore	Trasmissione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione (kPa)	CS(10) 100	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 150	

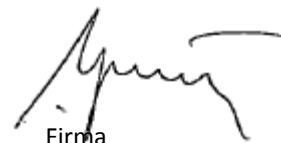
Resistenza alla trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	UNI EN 13163:2015
Stabilità dimensionale		DS(N) 2	
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	
Durabilità di resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo.	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento, degradazione	Creep - Scorrimento viscoso a compressione	NPD	
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD	
	Riduzione di spessore per lungo periodo	NPD	
*:non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN			
<b>Tabella 1</b>			
Spessore nominale (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Spessore nominale (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
20	0,60	170	5,45
30	0,95	180	5,80
40	1,25	190	6,10
50	1,60	200	6,45
60	1,90	210	6,75
70	2,25	220	7,05
80	2,55	230	7,40
90	2,90	240	7,70
100	3,20	250	8,05
110	3,50	260	8,35
120	3,85	270	8,70
130	4,15	280	9,00
140	4,50	290	9,35
150	4,80	300	9,65
160	5,15	310	10,00

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9.

La presente dichiarazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Patrick SUTTER, Managing Director



Firma

Cantarana, il 26 Gennaio 2017