

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Regolamento UE – N. 305/2011 del 9 marzo 2011

**N° DOP-C10-0007.03-CPR2013-IT**

Rev. 0 del 01/07/2013

**eurotherm**  
radiant comfort systems

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>EPS-EN 13163-T2-BS170-CS(10)120-WL(T)3-MU(30÷70)</b>
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:	<b><u>Lastra Euroflex-basic 120 kPa</u></b>
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: Isolamento termico di edifici	<b>Isolamento termico per pavimenti radianti</b>
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:	<b>Eurotherm spa Via Pillhof 91 I-39057 Frangarto (BZ)</b>
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	<b>Sistema 3</b>
6. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata (prove di tipo secondo sistema 3)	<b>Istituto Giordano – via Rossini 2, 47814 Bellaria (RN)</b>

7. Prestazione dichiarata			
Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specificata tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato	<b>Euroclasse F</b>	<b>EN 13163:2012</b>
Combustione autoalimentata	Combustione autoalimentata	<b>NPD*</b>	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua WL(T)	<b>WL(T)3</b>	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambito interno	Rilascio di sostanze pericolose	<b>NPD*</b>	
Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti	Rigidità dinamica	<b>NPD*</b>	
Indice di assorbimento acustico	I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo		
Indice della trasmissione del rumore da impatto	Rigidità dinamica	<b>NPD*</b>	
	Spessore dL	<b>NPD*</b>	
	Comprimibilità	<b>NPD*</b>	
Resistenza termica	Resistenza termica	<b>Allegato "A"</b>	
	Conduttività termica	<b>0,036 W/mK</b>	
	Tolleranze sullo spessore	<b>T(2)</b>	<b>EN 13163:2012</b>
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del	<b>30-70</b>	

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Regolamento UE – N. 305/2011 del 9 marzo 2011

**N° DOP-C10-0007.03-CPR2013-IT**

Rev. 0 del 01/07/2013

**eurotherm**  
radiant comfort systems

	vapore acqueo dell'EPS	
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo del film in PS (ISO 10456:2007)	<b>mu = 100.000 sp = 160 my</b>
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	<b>CS(10)120</b>
	Deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	<b>NPD*</b>
Resistenza a flessione/trazione	Resistenza a flessione	<b>BS170</b>
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	<b>NPD*</b>
Durabilità di reazione al fuoco rispetto al calore, esposizione ed agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Caratteristiche di durabilità: Le proprietà di reazione al fuoco non si possono deteriorare nel tempo	
Durabilità di resistenza termica v. invecchiamento/degradazione	Caratteristiche di durabilità: Le proprietà di resistenza termica non si possono deteriorare nel tempo	
Durabilità della resistenza a compressione verso invecchiamento e degradazione	Scorrimento viscoso a compressione	<b>NPD*</b>
	Resistenza al gelo-disgelo	<b>NPD*</b>
	Riduzione dello spessore a lungo termine	<b>NPD*</b>

**Allegato "A"**

Spessore nominale di base (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
15	0,60
20	0,75
25	0,90
30	1,00
35	1,15
40	1,30
50	1,55
60	1,85

NPD\* (No Performance Determined) = Non è disponibile nessun metodo EN di valutazione

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Questo prodotto contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR).

Frangarto, 01/07/2013

Firmato a nome e per conto di Eurotherm spa

Carlo Scola  
Responsabile Qualità