



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
*DECLARATION OF PERFORMANCE*

N. E9040086  
(CPR 305/2011/EC)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

*1. Unique identification code of the product-type:*

**28134024 Classic Floor Riv. H30 EPS 150**

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:

*2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):*

**Lotto e data di produzione su etichetta imballo**

***Batch and production date on packaging label***

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

*3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Isolamento termico a pavimento**

***Thermal floor insulation***

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

*4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*

**EMMETI SPA**

**Via B.ta Osoppo 166**

**33074 Fontanafredda (PN) - Italy**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

*5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*

**Non applicabile**

***Not applicable***

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

*6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

**Sistema 3**

***System 3***

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

*7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:*

**Il laboratorio notificato CSI – Viale Lombardia 20 – 20021 Bollate (MI) ha eseguito secondo il sistema 3 prove iniziali di tipo e ha rilasciato il certificato di esame di tipo DE/1764**

***The notified body CSI – Viale Lombardia 20 – 20021 Bollate (MI) performed ITT under system 3 and issued certificate of type examination DE/1764***

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**Non applicabile**

**Not applicable**

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Livello	Specifica tecnica Armonizzata			
Reazione al fuoco	Euroclasse E	-	EN 13163: 2013			
Gocciolamento continuo	NPD	-				
Durabilità di reazione al fuoco a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	-				
Tolleranze dimensionali						
Lunghezza	±6% or ± 3 mm	L(3)				
Larghezza	±6% or ± 3 mm	W(3)				
Spessore	±2 mm	T(2)				
Ortogonalità	± 2 mm/m	S(2)				
Planarità	5 mm/m	P(5)				
Stabilità dimensionale in condizioni climatiche normali	±0.2%	DS(N)2				
Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e temperatura	1%	DS(70,-)1				
Assorbimento d'acqua	≤ 5 %	WL(T)5				
Permeabilità al vapore	$\delta$ = da 0,009 a 0,020 mg/(Pa*h*m)	-				
Fattore resistenza diffusione vapore d'acqua	$\mu$ = da 30 a 70	-				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa	CS(10)150				
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	NPD	-				
Durabilità della resistenza a compressione a causa di invecchiamento e degradazione (scorrimento viscoso a compressione – resistenza al gelo/disgelo – riduzione di spessore per lungo periodo)	NPD	-				
Rigidità dinamica	NPD	-				
Comprimibilità	NPD	-				
Resistenza a flessione	$\geq 200$ kPa	BS200				
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	-				
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0.035$ W/mK	-				
Resistenza termica	<table border="1"> <tr> <td><math>d_N</math></td> <td><math>R_D</math></td> </tr> <tr> <td>38.31 mm</td> <td>1.10 m<sup>2</sup>K/W</td> </tr> </table> <p>dN: spessore nominale equivalente</p>	$d_N$	$R_D$	38.31 mm	1.10 m <sup>2</sup> K/W	-
$d_N$	$R_D$					
38.31 mm	1.10 m <sup>2</sup> K/W					
Durabilità della resistenza termica a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	-				
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)	-				

NPD: no performance determined

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Classes	Harmonized technical specification			
Reaction to fire	Euroclass E	-	EN 13163: 2013			
Continued glow	NPD	-				
Reaction to fire behavior against aging, weathering, degradation	Characteristic of durability is satisfied	-				
Dimensions						
Length	±6% or ± 3 mm	L(3)				
Width	±6% or ± 3 mm	W(3)				
Thickness	±2 mm	T(2)				
Squareness	± 2 mm/m	S(2)				
Evenness	5 mm/m	P(5)				
Dimensional stability in normal climate	±0.2%	DS(N)2				
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	1%	DS(70,-)1				
Water absorption	≤ 5 %	WL(T)5				
Water vapor diffusion	$\delta = da 0,009 a 0,020$ mg/(Pa*h*m)	-				
Water vapor diffusion resistance	$\mu = da 30 a 70$	-				
Compression behavior at 10% deformation	$\sigma_{10} \geq 150$ kPa	CS(10)150				
Deformation under specified compressive and temperature conditions	NPD	-				
Resistance of compression behavior against aging, degradation (creep reaction – freeze thaw resistance – long term reduction in thickness)	NPD	-				
Dynamical stiffness	NPD	-				
Compressibility	NPD	-				
Flexural strength	≥ 200 kPa	BS200				
Draft strength vertical to the plane of the board	NPD	-				
Thermal conductivity	$\lambda_D = 0.035$ W/mK	-				
Thermal resistance	<table border="1"> <tr> <td><math>d_N</math></td> <td><math>R_D</math></td> </tr> <tr> <td>38.5 mm</td> <td>1.10 m<sup>2</sup>K/W</td> </tr> </table> <p><math>d_N</math>: equivalent nominal thickness</p>	$d_N$	$R_D$	38.5 mm	1.10 m <sup>2</sup> K/W	-
$d_N$	$R_D$					
38.5 mm	1.10 m <sup>2</sup> K/W					
Resistance of the thermal resistance to heat, weathering, aging/degradation	Characteristic of durability is satisfied	-				
Emission of dangerous substances in the inside of the building	NPD (no available EN test method)	-				

NPD: no performance determined

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Vigonovo di Fontanafredda (PN) - I  
Data: 14.03.14

**E. Visentin** (Responsabile Ufficio Tecnico/ Technical manager)  
**EMMETI SPA**

