

# EPS 80 GRIGIO CAM

**Lastra tagliata da blocco in EPS Grigio additivato con grafite di ultima generazione certificato CAM (criteri ambientali minimi).**



## Identificazione prodotto

Lastra tagliata da blocco in EPS addizionata con grafite di ultima generazione.

EPS 80 GRIGIO CAM è una lastra ideale per l'applicazione in sistemi di isolamento a cappotto in quanto il materiale durante il processo produttivo viene particolarmente fatto maturare oltre a un ulteriore processo di lavorazione il quale riduce notevolmente le tensioni residue per le quali andrebbero a compromettere la stabilità nell'opera finita.

Prodotto certificato CAM (criteri ambientali minimi) secondo norma ISO 14021.

<u>Caratteristiche essenziali</u>	<u>Prestazione dichiarata</u>	<u>Norma armonizzata</u>
<b><u>Resistenza termica</u></b>	Resistenza termica $R_u$ 0,60 ÷ 6,45 (m <sup>2</sup> K/W) vedi tabella 1	SR EN 13163+A1:2015
	Conducibilità termica $\lambda_u$ 0,031 W/Mk	
	Spessore nominale $d_N$ – 20 ÷ 200 mm T <sub>1</sub>	
<b><u>Reazione al fuoco</u></b>	Euroclasse E	
<b><u>Durabilità della reazione al fuoco, dopo l'esposizione al calore, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento/degrado</u></b>	Caratteristiche di durata <b>NPD</b>	
	Resistenza termica $R_u$ 0,60 ÷ 6,45 (m <sup>2</sup> K/W) vedi tabella 1	
	Conducibilità termica $\lambda_u$ 0,031 W/Mk	
	Caratteristiche di durata <b>NPD</b>	
<b><u>Forza di compressione</u></b>	<b>CS (10) 80</b>	
<b><u>Resistenza a trazione/flessione</u></b>	Resistenza a trazione <b>TR150</b>	
	Resistenza a flessione <b>BS150</b>	
<b><u>Durata della resistenza alla compressione dopo invecchiamento/degrado</u></b>	Strisciamento di compressione <b>CC(2.5/2/10)100</b>	
	Resistenza al gelo e al disgelo <b>FTCD1</b>	
	Riduzione dello spessore a lungo termine <b>CP2</b>	
<b><u>Permeabilità all'acqua</u></b>	Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale <b>WL(T)2</b>	
	Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione <b>WD(V)1</b>	
<b><u>Permeabilità al vapore acque</u></b>	Trasmissione del vapore acque <b>Z 0.024</b> (mg/Pa.h.m)	
<b><u>Coefficiente di trasmissione del rumore da impatto</u></b>	Rigidità dinamica <b>NPD</b>	
	Spessore <b>dL NPD</b>	

	<b>Comprimibilità <i>NPD</i></b>
<b><u>Combustione ad incandescenza continua</u></b>	<b><i>NPD</i></b>
<b><u>Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno</u></b>	<b><i>NPD</i></b>
<p><i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.</i></p> <p><i>D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i></p>	

<b><u>Spessore nominale <math>d_N</math> (mm)</u></b>	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
<b><u>Resistenza termica dichiarata <math>R_u</math> (<math>m^2K/W</math>)</u></b>	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	1.80	2.25	3.20	3.85	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
 Via Scala n°628/D  
 41038 San Felice s/P (MO)  
 Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
[info@edmec.it](mailto:info@edmec.it)