



# DIAMANTE

La Lastra isolante per sistemi a cappotto additivata con grafite

*Isolanti in polistirene espanso sinterizzato  
per il benessere domestico e la  
compatibilita ambientale.*

# DIAMANTE EPS GRAFITE

la lastra isolante per sistemi a cappotto additivata con grafite



## SCHEDA TECNICA

DIAMANTE EPS	70	100	120	150	200	Norma
		ETICS	ETICS	ETICS	ETICS	UNI EN
$\lambda_D$ CONDUCIBILITA' TERMICA (W/mK)	0,031	0,030	0,030	0,030	0,030	12667
<i>S</i> spessore	<i>R<sub>D</sub></i> RESISTENZA TERMICA (m <sup>2</sup> K/W)					
20	0,65	0,67	0,67	0,67	0,67	12667
30	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	12667
40	1,15	1,25	1,25	1,25	1,25	12667
50	1,45	1,60	1,60	1,60	1,60	12667
60	1,75	1,90	1,90	1,90	1,90	12667
80	2,35	2,65	2,65	2,65	2,65	12667
100	2,90	3,20	3,20	3,20	3,20	12667
120	3,50	3,85	3,85	3,85	3,85	12667
140	4,10	4,50	4,50	4,50	4,50	12667
160	4,70	5,15	5,15	5,15	5,15	12667
180	5,25	5,80	5,80	5,80	5,80	12667
200	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	12667
<b>CS10</b> RESISTENZA ALLA COMPRESIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE (kPa)	≥70	≥100	≥120	≥150	≥200	826
<b>BSi</b> RESISTENZA ALLA FLESSIONE (kPa)	≥125	≥150	≥170	≥200	≥200	12089
<b>TRi</b> RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE (kPa)	≥100	≥100	≥150	≥150	≥150	1607
<b>DS(N)</b> STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO	± 0,2%					1603
<b>μ</b> RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	20/40	30/70				12086
<b>WL(T)2</b> ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO	≤2%					12087
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	E					13501

## TOLLERANZE

UNI EN 822			UNI EN 824	UNI EN 825
L <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	T <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	P <sub>4</sub>
± 2			± 2 /1000	± 5 mm
	± 2			
		± 2		

## DIMENSIONI

**larghezze: 1000/4000 mm**

**lunghezze: 500/1200 mm**

**Spessori: 10/300 mm**