



**Materiali e tecnologie
per l'edilizia**



PLASTOPOR EPS F-035

LASTRA ISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

Principali parametri HRN EN13163:2013	Prestazione	Valore	Norma
Lunghezza	L(2)	1000±2 (mm)	HRN EN 822
Larghezza	W(2)	500±2 (mm)	HRN EN 822
Spessore	T(1)	d±1 (mm)	HRN EN 823
Ortogonalità	S(2)	≤2 (mm/m)	HRN EN 824
Planarità	P(5)	≤5 (mm/m)	HRN EN 825
Resistenza a trazione	TR	≥150 (kPa)	HRN EN 1607
Resistenza a flessione	BS	≥150 (kPa)	HRN EN 12089
Permeabilità al vapore acqueo	μ Thickness: 20-70mm	20-40	HRN EN 12086
Resistenza al taglio	/	≥60 (kPa)	HRN EN 12090
Modulo elastico di taglio	/	≥1300 (kPa)	HRN EN 12090
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	E	HRN EN 13501-1
Stabilità dimensionale a 70°	DS(70,-)1	<1 (%)	HRN EN 1604
Stabilità dimensionale	DS(N)2	±0,2 (%)	HRN EN 1603
Conduttività termica	λD	0,035 (W/mK)	HRN EN 12667
Assorbimento d'acqua	WL(T)3	≤3% vol.	HRN EN 12087
Densità	/	18,5 k/m3 (± 10%)	HRN EN 1602
Resistenza alla compressione	CS(10)	100 kPa	HRN EN 13163

Spessore (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Resistenza termica RD (m ² K/W)	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,85	3,14	3,42	3,71	4,00	4,28
Spessore (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Resistenza termica RD (m ² K/W)	4,57	4,85	5,14	5,42	5,71	6,00	6,28	6,57	6,85	7,14	7,42	7,71	8,00	8,28	8,57