



IMBALLAGGI IN POLISTIROLO E POLIETILENE TERMORETRAIBILE
LAVORAZIONE ARTISTICA POLISTIROLO ESPANSO

Dati tecnici EPS secondo la norma **UNI EN 13163**

Euroclasse EPS	um	50	100	150	200	250
Tolleranza sulla lunghezza	Mm/Li	L2=±2	L2=±2	L2=±2	L2=±2	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	Mm/Wi	W2=±2	W2=±2	W2=±2	W2=±2	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	Mm/Ti	T2=±1	T2=±1	T2=±1	T2=±1	T2=±1
Massa volumica del lotto (min.)	Kg/mc	15	20	25	30	35
Massa volumica della singola lastra (8 min.)	Kg/mc	14.00	18.50	23.00	28,5	33,5
Resistenza a compressione con 10% di schiacciamento (min.)	KPa	60	110	150	180	220
Resistenza a trazione (min.)	KPa	130	160	210	300	300
CONDUCIBILITA' TERMICA						
<ul style="list-style-type: none"> a +10° C (max) a +20° C (max) 	W/m.K W/m.K	0,037 0,039	0,034 0,036	0,034 0,036	0,033 0,035	0,033 0,035
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO A CALO (max)						
<ul style="list-style-type: none"> 48 h 80° C 20 KPa 7 gg. 70° C 40 KPa 	% %		5	5	4 4	3 3
REAZIONE AL FUOCO:						
<ul style="list-style-type: none"> per tipi normali per tipi RF (AE) 	CLASSE CLASSE	F E	F E	F E	F E	F E
TRASMISSIONE VAPORE D'ACQUA:						
<ul style="list-style-type: none"> Permeabilità Resistenza a diffusione 	G/MQ.S G/MQ.S	10-5 20-40	5-4 30-60	4-3 40-80	4-2 500-100	3-2 60-120
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE SU CUBETTI (max)	%	6	4	3	2	1,8
STABILITA' DIMENSIONALE:						
<ul style="list-style-type: none"> a freddo 48 h 25° C a caldo 48 h 70° C 	% %	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5