



Tolleranze e proprietà fisiche dei prodotti in EPS Top Reflex

lastre con spessore e planarità controllata

Descrizione prodotto NUOVA CLASSE	EPS	Rig.	80	120	150	200	250	300
Massa volumica del lotto (min.)	Kg/mc	10	15	20	25	30	35	40
Massa volumica della singola lastra (8 min.)	Kg/mc	11.00	14.00	18.50	23.00	28,5	33,5	38
Resistenza a compressione con % di schiacciamento (min.)	K/Pa	20	60	110	150	180	220	235
Conduktività termica a+ 10° C (max)	W/m.K		0,037	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032
a 20° C (max)	W/m.K		0,039	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034
Resistenza a trazione (min.)	K/Pa	68	130	160	210	300	300	300
Deformazione sotto carico a calo (max) 48 h 80° C 20 KPa	%			5	5	4	3	3
7 gg. 70° C 40 KPa	%					4	3	3
REAZIONE AL FUOCO:								
per tipi normali	CLASSE	5	5	5	5	5	5	5
per tipi RF (AE)	CLASSE	1	1	1	1	1	1	1
TRASMISSIONE VAPORE D'ACQUA:								
Permeabilità	G/MQ.S	>10	10-5	5-4	4-3	4-2	3-2	3-2
Resistenza a diffusione			20-40	30-60	40-80	500-100	60-120	60-120
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE:								
su cubetti (max)	%	9	6	4	3	2	1,8	1,8
su lastra intera 28 gg. a 23° C (max) per capillarità	%							
STABILITA' DIMENSIONALE:								
a freddo 48 h 25° C	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
a caldo 48 h 70° C	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

VOCE DI CAPITOLATO:

La casseratura, distanziatura o isolamento sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli in polistirene espanso a norma UNI IIP RF a norma EN 13163 classe E tipo " TopReflex" della 3b srl , di spessore non inferiore a mm

Ufficio Tecnico Casale Marittimo 01/01/2006