

GRANULI PER MASSETTI LEGGERI



SCHEDA TECNICA

Descrizione: Granuli in Polistirene Espanso Rigenerato proveniente dalla macinazione di scarti o sfidi di lavorazione a curva granulometrica variabile.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	Simbologia	Unità di misura	Dosaggio cemento [kg/mc]			
			200	250	300	350
Conducibilità termica*	λ_D	W/mK	0,064	0,067	0,079	0,105
Resistenza a compressione	Rc	N/mm ²	0,690	0,830	1,480	1,69 0
Resistenza a flessione	Rf	N/mm ²	0,370	0,460	0,600	0,590
Coesione	C	kPa	82,620	82,620	127,170	
Permeabilità al vapore acqueo	μ		10,110	11,500	12,000	21,040
Ritiro	(NBN)	mm/m	0,427		0,352	0,270
Infiammabilità ASTM D 169268			non infiammabile			

CALCOLO RESISTENZA TERMICA "R" (spessore/ λ) [mq. °K/W]

Dosaggio cemento [kg/mc]	Conducibilità termica λ_D [W/m °K]	spessore massetto [cm]									
		4	5	6	7	8	9	10	15	20	
200	0,064	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	2,34	3,12	
250	0,067	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	2,23	2,98	
300	0,079	0,50	0,63	0,75	0,88	1,01	1,13	1,26	1,89	2,53	
350	0,105	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,42	1,90	

CALCOLO TRASMITTANZA TERMICA "U" (1/R) [W/mq. °K]

Dosaggio cemento [kg/mc]	Conducibilità termica λ_D [W/m °K]	spessore massetto [cm]									
		4	5	6	7	8	9	10	15	20	
200	0,064	1,61	1,28	1,08	0,92	0,80	0,71	0,64	0,43	0,32	
250	0,067	1,69	1,35	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,45	0,34	
300	0,079	2,00	1,59	1,33	1,14	0,99	0,88	0,79	0,53	0,40	
350	0,105	2,63	2,13	1,75	1,52	1,32	1,18	1,05	0,70	0,53	

Conservazione:

Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo originale sigillato, in luogo asciutto e coperto evitando l' esposizione diretta a sorgenti di calore.

Avvertenze generali:

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Resta a cura dell' utilizzatore la verifica dell' idoneità del prodotto per il tipo di impiego previsto.

Voce di Capitolato:

Realizzazione di massetto monolitico leggero a base cementizia impastato con granuli di polistirene espanso additivato antigalleggiamento ed aventi granulometria irregolare a curva, pre-dosati in sacchi da 500 lt, acqua nella quantità necessaria.

