Polilegno Lauria
di Michele Lauria

POLILEGNO LAURIA
Sede Amministrativa e operativa:
Via Piano, 73, 80040 Striano (NA) Italy

P:IVA 08695531213 - **C.F.** LRAMHL79M06G813Y

www.polilegnolauria.com
info@polilegnolauria.com

Per Info:
328.96.79.810 - 081.827.66.49

BETONTHERM LIGHT

SCHEDA TECNICA

Descrizione: Perle sferiche termoisolanti a struttura chiusa in polistirene espanso, a granulometria costante in curva (36 mm).

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/mmq	0,690	0,830	1,480	1,69 0
Resistenza a flessione	Rf	N/mmq	0,370	0,460	0,600	0,590
Coesione	C	kPa	82,620	82,620	127,170	
Permeabilità al vapore acqueo			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 λD [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 λD [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 res ponsabilità 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 perle vergini di polistirene espanso additivate antigalleggiamento ed aventi granulometria costante in curva (F 36 mm), predosati in sacchi da 200 lt 0 500 lt, acqua nella quantità necessaria.