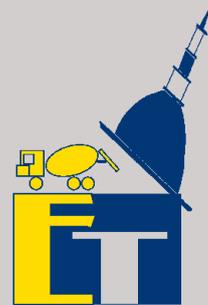


**EDILCALCE
TORINO**



**LOBINO
EDILCALCE**



L'ISOLAMENTO IN CENTRALE DI BETONAGGIO

POLIMASS

CALCESTRUZZI LEGGERI TERMOISOLANTI



nuovo

www.edilcalcetorino.com

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Livellamento impiantistiche
- Sottofondi isolanti
- Massetti isolanti
- Formazione di pendenze su tutti i tipi di coperture piane
- Tetti all'estradosso
- Riempimenti di volte
- Riempimenti di vuoti e intercapedini
- Massetti su piani di legno sia per rinforzo leggero che isolante
- Coperture di legno e/o laterizio
- Ricondizionamento ecologico di coperture in fibrocemento lamiera

POSA IN OPERA

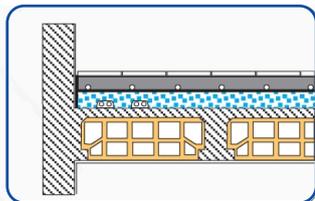
È necessario che il fondo di posa sia esente da polvere e da detriti.

Occorre inumidire il fondo, almeno trenta minuti prima dell'inizio del getto, avendo cura di non creare ristagni d'acqua.

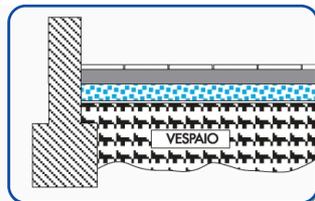
In presenza di alte temperature, di forte irraggiamento e di forte ventilazione, è consigliabile inumidire la superficie esposta del getto nelle prime ore successive al getto, per inibire il fenomeno del ritiro, causa di possibili fessurazioni.

Il calcestruzzo di Polistirene viene trasportato in autobetoniera e portato al piano con apposite pompe.

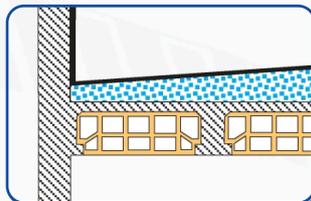
Strato di riempimento per riscaldamento radiante a pavimento



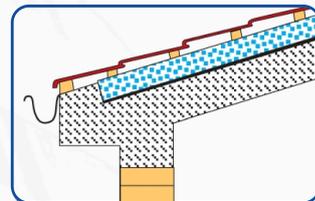
Sottofondo leggero termoisolante



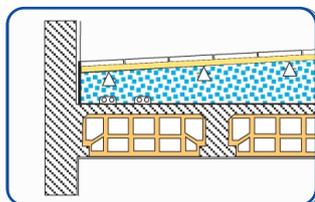
Massetto di pendenza monostrato leggero



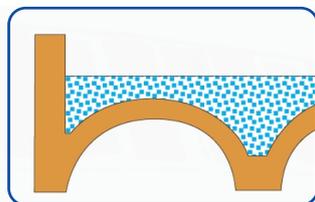
Strato di isolamento termico



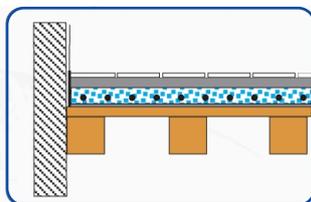
Monostrato leggero termoisolante per terrazzi e balconi



Livellamento - riempimento leggero termoisolante di solai a volte



Strato di isolamento termico e alleggerimento su solai in legno



LEGENDA

- Malta leggera termoisolante confezionata con Polimass
- Guida Piano Zero
- Pavimento
- Massetto
- Strato di impermeabilizzazione

COMPOSIZIONE MISCELE

PER 1 MC

Densità kg/mc asciutto	Polistirene mc	Cemento kg	Sabbia kg	Acqua kg/mc
200	1,00	150	00	90
250	1,00	200	00	120
300	1,00	250	00	150
400	1,00	300	-	180
600	1,00	300	230	150
1000	1,00	300	600	190

PRINCIPALI DATI TECNICI

DEI MASSETTI LEGGERI TERMOISOLANTI CONFEZIONATO CON POLIMASS

CARATTERISTICHE TECNICHE AGGLOMERATO posato in opera a 28 gg di maturazione

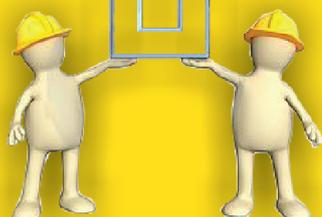
Cemento 32,5 R kg/m ³	200	250	300	400	600	1000
Massa volumica a 28 gg/kg/mc	215 c.a.	265 c.a.	315 c.a.	415 c.a.	615 c.a.	1015 c.a.
Resistenza a compressione in mpa/mm ²	0,5	0,7	0,8	1,1	1,8	2,5
Conducibilità termica λ w/mk	0,068	0,07	0,08	0,11	0,14	0,16
Permeabilità al vapore acqueo	10,15	11,70	12,10	ND	ND	ND
Resistenza al fuoco	classe 1					

DETERMINAZIONE DEI COEFFICIENTI DI RESISTENZA TERMICA "R" E DI TRASMITTANZA TERMICA "U" - in funzione dei dosaggi di cemento

Cemento kg/m ³	Cond. Term. λ	Coefficiente	Spessore massetto cm								
			4	5	6	7	8	9	10	15	20
200	0,068	R	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	2,21	2,94
250	0,07		0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	2,14	2,86
300	0,08		0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,88	2,50
400	0,11		0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,36	1,82
200	0,068	U	1,69	1,35	1,14	0,97	0,85	0,76	0,68	0,45	0,34
250	0,07		1,75	1,41	1,16	1,00	0,88	0,78	0,70	0,47	0,35
300	0,08		2,00	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,53	0,40
400	0,11		2,78	2,22	1,82	1,56	1,37	1,22	1,10	0,74	0,55

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti, i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità d'impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilcalce srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

IsoPav



Collaboriamo con la Società IsoPav specializzata nell'assistenza e nella posa di riempimenti e massetti per offrire alla nostra clientela un servizio completo a 360°

ALTRI NOSTRI PRODOTTI

M5

**MALTA PRECONFEZIONATA DA MURATURA
CONSEGNATA NEI CASSONI**

Natural **CALK[®]**

MALTA PRECONFEZIONATA UMIDA EDILCALCE PER INTONACO

Malta preconfezionata in pasta a base di calce aerea C1-C2 (brevettata)

POLITERM BLU

IN COLLABORAZIONE CON LA EDILTECO S.p.A.



EDILCALCE TORINO S.R.L. - 10095 GRUGLIASCO (TO) - Via P. Micca, 19
Tel. 011.780.78.17 - Fax 011.408.08.74 - www.edilcalcetorino.com - info@edilcalcetorino.com

