



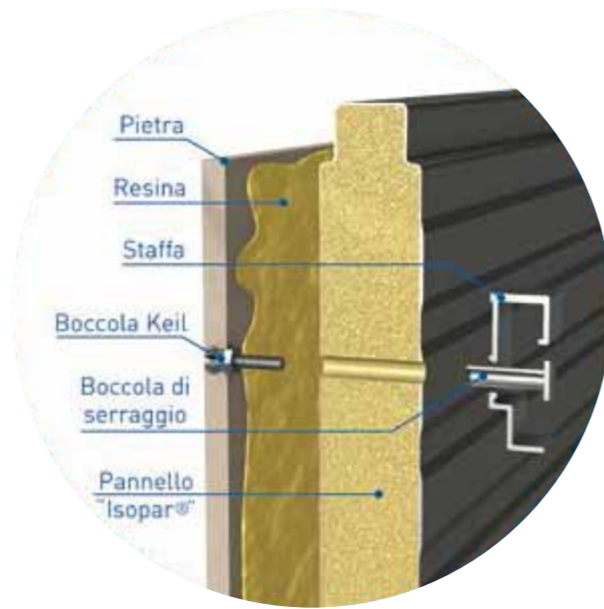
ISOPARSTONE®

COME NASCE UN PANNELLO RIVESTITO IN PIETRA NATURALE

Lattonedil® sfrutta la nuova tecnologia di taglio pietre per realizzare Isoparstone®. Tutte le pietre sono utilizzabili, ridotte allo spessore da 8-10 mm e fissate a pannelli isolanti che possono avere spessori da 25 a 200 mm a seconda delle necessità strutturali e di isolamento. I pannelli realizzabili possono avere dimensioni massime di 1 mt di larghezza per 3 mt di lunghezza. La pietra, oltre ad essere incollata al pannello,

ne sarà saldamente vincolata da un chiodo meccanico. Grazie a Isoparstone®, Lattonedil® in grado di offrire al più esigente dei clienti la miglior soluzione per il raggiungimento del risultato finale. Siamo in grado di proporre alla committente lo studio tecnico progettuale per la realizzazione di qualunque tipo di applicazione in facciata, per poi accompagnare il cliente dalla scelta del materiale fino alla posa del prodotto.





ISOPARSTONE®

COME NASCE UN PANNELLO RIVESTITO IN PIETRA NATURALE

LattonediL® sfrutta la nuova tecnologia di taglio pietre per realizzare Isoparstone®, unitamente a trattamenti con speciali resine epossidiche per rendere i materiali utilizzati resistenti alla rottura. Lo spessore della pietra viene determinato dalla tipologia di materiale utilizzato, dal suo impiego e dall'eventuale inserimento del chiodo di ancoraggio.

Nello stabilimento LattonediL la pietra subisce le lavorazioni superficiali richieste dal committente e tagliata nella misura richiesta dal casellario.

Le dimensioni massime realizzabili sono 3 mt x 1 mt con spessore della pietra naturale calibrato da 8 a 10 mm. Isoparstone® nasce per rivestire ed isolare qualunque tipo di facciata di immobile.

La tecnologia di ancoraggio della pietra con chiodi ad espansione garantisce una perfetta adesione agli attacchi di ancoraggio alla struttura, utilizzando piastre di acciaio zincato di vario tipo.

La miglior soluzioni ad isolamento termico ed acustico per rivestire facciate con:

- Cappotti - Micro Ventilare
- Ventilare - Continue

Vantaggi:

- Qualità esecutiva;
- Ottima resistenza meccanica rispetto a soluzioni tradizionali che utilizzano spessori maggiori;
- Leggerezza, isolamento, sistema integrato e risolutivo;
- Semplicità e rapidità di montaggio;
- Nessuna manutenzione.

Svantaggi:

- Maggior rigidità progettuale dovuto alla modularità del pannello isolante.

Resistenza a trazione tra attacco e pietra pull-off

Caratteristiche meccaniche del provino utilizzato	NERO ASSOLUTO dimensione provini 30 x 30 x 6,6-6,8 mm.		KASHMIR WHITE dimensione provini 30 x 30 x 6,8-7 mm.		BIANCO CARRARA dimensione provini 30 x 30 x 7-8 mm.	
	Valore MIN.	Valore MAX.	Valore MIN.	Valore MAX.	Valore MIN.	Valore MAX.
Peso volumetrico Kg./m ³	3,015	2,690	2,690	2,698		
Resistenza a compressione Kg./cm ²	2,485	2,075	1,303	1,303		
Resistenza a flessione Kg./cm ²	253	135	198	198		
Imbibizione % per peso	0,130	0,430	0,103	0,103		
Coeff. di dilatazione termica mm./m. °C	-	0,0067	0,00590	0,00590		
Carico di rottura alla trazione in Kg.	120	151	83	95	86	95
Diametro del Cono di Rottura in mm.	38	41	32	38	49	54

U trasmissione	25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
W/m ² K	0,84	0,71	0,62	0,55	0,44	0,37	0,32	0,28	0,22	0,19	0,15	0,12	0,11
Kcal/m ² h °C	0,73	0,61	0,53	0,47	0,38	0,32	0,27	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10

Kg. di trazione



Ancoraggio utilizzato:
KEIL-Undercut-Façade anchor Insertion

Distanze minime dei fori
dal bordo del provino: 85x100 mm

Utensile di foratura:
KEIL Diamond Façade Drill Bit 0,8 B7.515.010.022

Profondità: hS=4 mm

Dimensione foro: cilindrico ø 7 mm

Sottosquadra: ø 9 mm

Tipo di trazione per la prova:
supporto centrale cilindrico da ø 105 mm