



Isoparstone

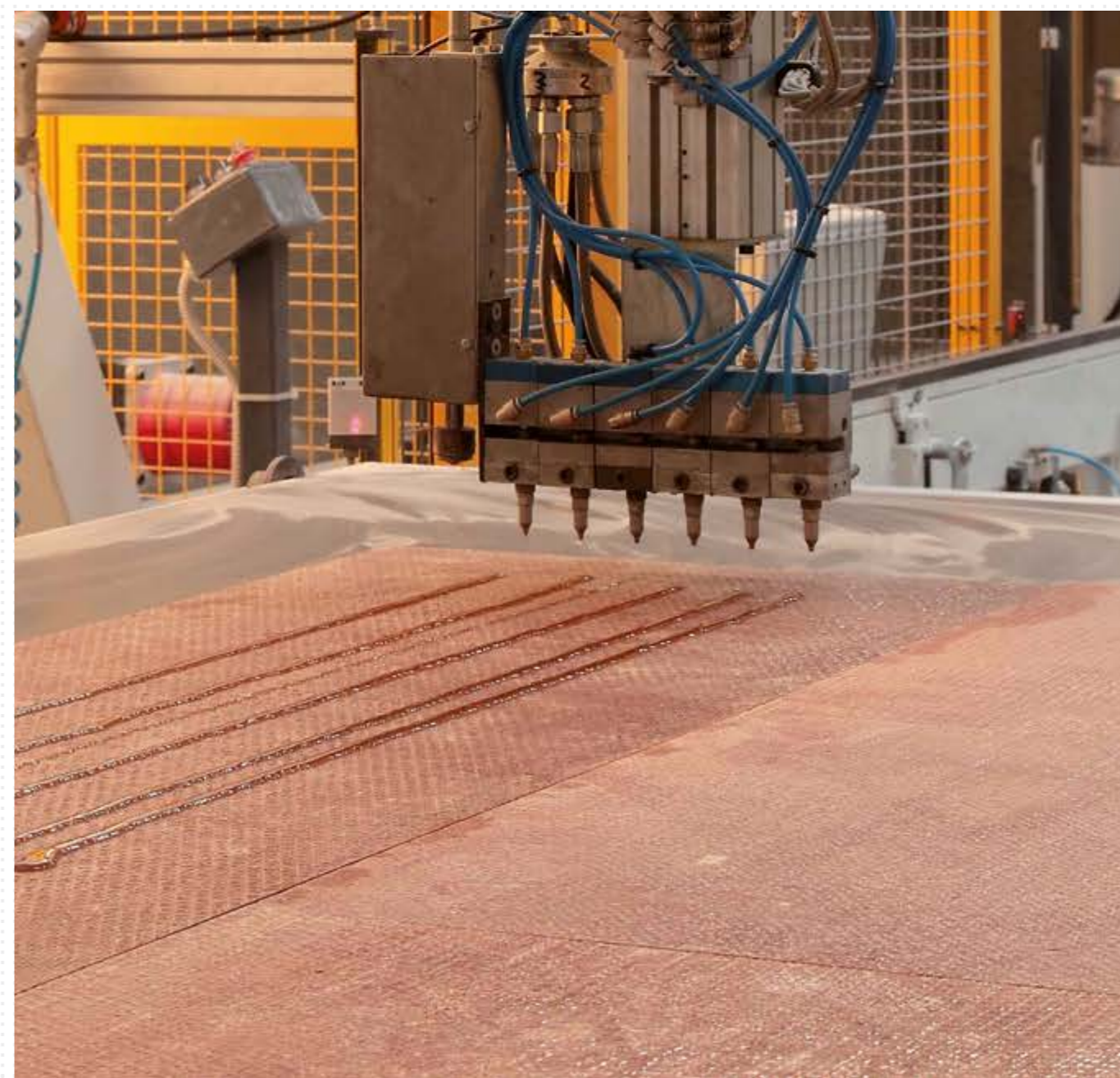
COME NASCE UN PANNELLO RIVESTITO IN PIETRA NATURALE



Tutte le pietre sono utilizzabili, ridotte allo spessore da 8 a 10 mm e fissate a pannelli isolanti che possono avere spessori da 25 a 200 mm a seconda delle necessità di isolamento e strutturale. I pannelli producibili nell'impianto possono avere le seguenti dimensioni massime larghezza 1 mt per una lunghezza di 3 mt.

La pietra oltre ad essere incollata al pannello ne sarà saldamente vincolata da un chiodo meccanico che inserito nella

pietra la rende solidamente ancorata al pannello ed alla piastra di attacco alla parete. È 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, sino alla posa del prodotto.



Isoparstone

PANNELLO ISOLANTE IN PIETRA NATURALE



Pannello nato per esterni, come per i precedenti, la tecnologia di taglio pietre, permette di ricavare dal blocco di pietra lastre a basso spessore da 8 a 10 mm che vengono poi resinate con speciali resine epossidiche e tessuto in lana di vetro, questo processo rende la pietra resistente alla rottura.

Lo spessore della pietra viene determinato dal tipo di pietra utilizzata, dall'impiego della stessa e dal fatto se viene inserito il 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 delle lastre sono di 3 mt x 1 mt con spessore di pietra naturale calibrati da 8 a 10 mm. Questo pannello nasce per rivestire ed isolare qualunque tipo di facciata di immobile.

La tecnologia di ancoraggio della pietra con chiodi ad espansione garantisce 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:

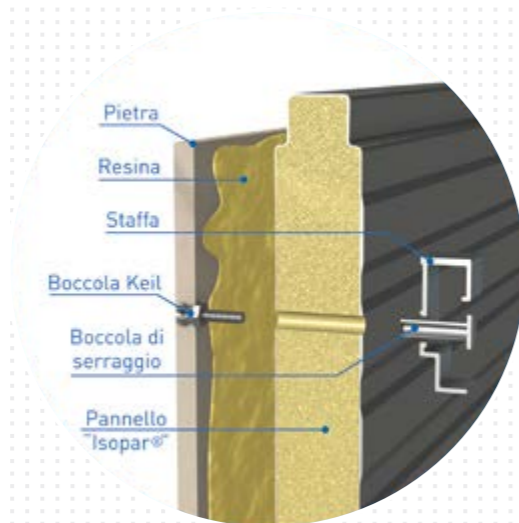
- Cappotti - Micro Ventilata
- Ventilata - Continue

Vantaggi:

- Qualità esecutiva,
- Ottima resistenza meccanica rispetto a soluzioni tradizionali che debbono usare 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



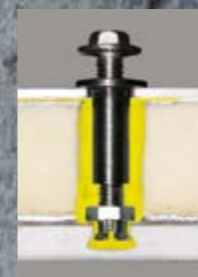
U trasmissione	25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
W/m ² K	0,84	0,71	0,62	0,55	0,44	0,37	0,32	0,28	0,22	0,19	0,15	0,12	0,11
Kcal/m ² h °C	0,73	0,61	0,53	0,47	0,38	0,32	0,27	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10

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.	
Peso volumetrico Kg./m ³	3,015		2,690		2,698	
Resistenza a compressione Kg./cm ²	2,485		2,075		1,303	
Resistenza a flessione Kg./cm ²	253		135		198	
Imbibizione % per peso	0,130		0,430		0,103	
Coeff. di dilatazione termica mm./m. °C	-		0,0067		0,00590	
	Valore MIN.	Valore MAX.	Valore MIN.	Valore MAX.	Valore MIN.	Valore MAX.
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

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