

# Waspstone

PANNELLO LEGGERO IN PIETRA NATURALE



La tecnologia di taglio pietre, permette di ricavare dal blocco di pietra lastre a basso spessore da 8 a 10 mm riducibile sino a 5 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 di spessore. Questo pannello nasce soprattutto per arredamento d' interni mentre per l'utilizzo in esterni e particolarmente in facciata, consigliamo l'utilizzo del chiodo inserito nella pietra, in quanto agenti atmosferici possono determinare il distacco dalle pietra dal supporto, utilizzando anche se necessario piastre di acciaio zincato di vario tipo. Questo processo viene effettuato nello stabilimento Lattonedil dove vengono inserite nella pietra i chiodi di ancoraggio come richiesto dallo studio di applicazione analizzato con il cliente. Il chiodo di fissaggio speciale tra pietra e struttura dedicata.

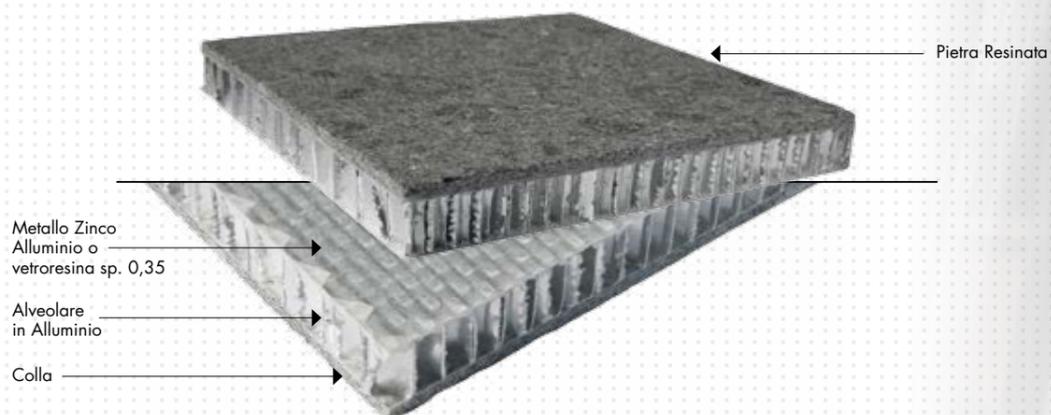
La soluzione per applicazioni Speciali e per Interni.

## Vantaggi:

- Qualità esecutiva,
- Ottima resistenza meccanica rispetto a soluzioni tradizionali che debbono usare spessori maggiori
- Leggerezza
- Maggior Resistenza Meccanica rispetto all'alleggerito Isoparstone
- Semplicità e rapidità di montaggio
- Nessuna manutenzione
- Resistente al fuoco

## Vantaggi:

- Mancanza di isolamento termico per facciate
- Maggior costo rispetto Isoparstone



## 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 <sup>3</sup>	3,015		2,690		2,698	
Resistenza a compressione Kg./cm <sup>2</sup>	2,485		2,075		1,303	
Resistenza a flessione Kg./cm <sup>2</sup>	253		135		198	
Imbibizione % per peso	0,130		0,430		0,103	
Coeff. di dilatazione termica mm./m. °C	-		0,0067		0,00590	
Carico di rottura alla trazione in Kg.	<b>120</b>	<b>151</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>86</b>	<b>95</b>
Diametro del Cono di Rottura in mm.	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>54</b>