



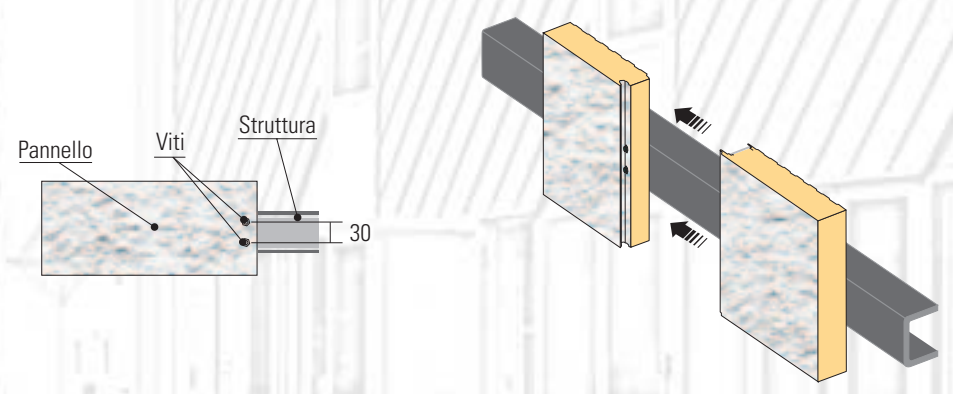
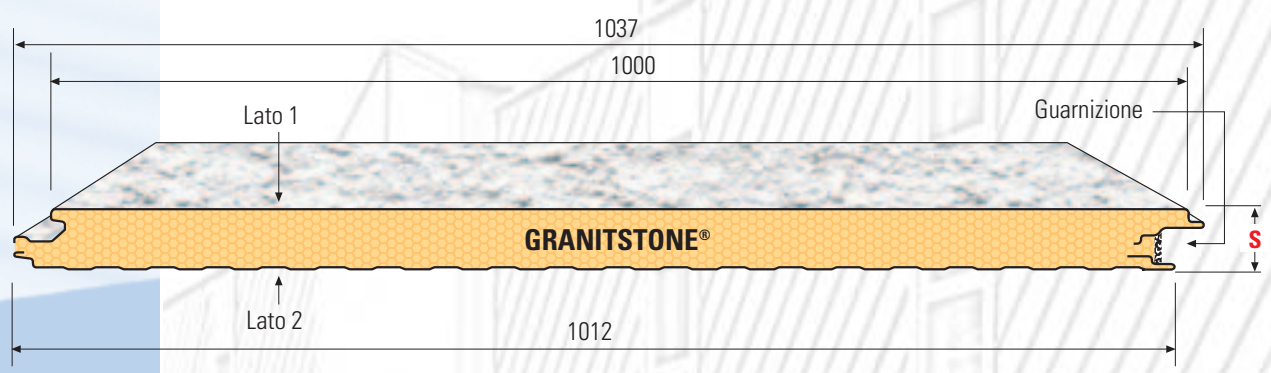
Granitstone®

Pareti isolate in poliuretano con fissaggio nascosto



Il pannello sandwich GRANITSTONE® è un manufatto monolitico utilizzabile come elemento per pareti esterne di fabbricati di varia natura ed impiego. Esso è costituito da una lamiera interna micronervata, da una lamiera esterna piana liscia con sistema di finitura "stone coating" e da uno strato isolante poliuretano. Con il termine "stone coating" viene indicato un particolare metodo di finitura superficiale ottenuto spruzzando una miscela a base acrilica contenente scaglie di granito (o altro materiale analogo) direttamente sulla lamiera esterna. Per garantire il corretto accoppiamento dei pannelli, la superficie dei giunti della lamiera viene trattata con il medesimo prodotto privato della sua parte lapidea. Lo strato isolante è costituito da poliuretano espanso rigido. La monoliticità è garantita dalle caratteristiche intrinseche di adesione dell'isolante poliuretano alle lamiere. Data la particolare conformazione del giunto, i fissaggi sono di tipo non passante e vengono applicati in corrispondenza dell'incisione a "V" predisposta sul bordo maschio della lamiera esterna. Si prevedono n. 2 viti distanziate di 30 mm per ogni pannello e per ogni corrente d'appoggio. Le pareti esterne realizzate con questi manufatti sono ottenute assemblando i pannelli in adiacenza l'uno all'altro. E' previsto solamente il

montaggio verticale. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il manuale tecnico GRANITSTONE®. Lunghezza standard pannelli fino a 6000 mm. Per la producibilità di lunghezze superiori consultare METECNO.



Lamiera esterna

Acciaio zincato e preverniciato (secondo norma UNI-EN 10326).
• Spessore acciaio: 0.6 mm

Finitura lamiera esterna (Granitstone®)

- A. Caratteristiche materiale:
- Materiale lapideo: scaglie di granito (o materiale similare)
 - Legante: acrilico a base acqua
 - Sviluppo lamiera ricoperto: totale con l'esclusione dei giunti
 - Colore indicativo: simile RAL 1015 (avorio chiaro)
 - Massa superficiale: 1.60 kg/m² (umido)

B. Garanzie:

Si garantisce il prodotto per un periodo di dieci (10) anni.
Per i dettagli circa le condizioni di garanzia, contattate METECNO.

C. Manutenzione:

Si raccomanda che venga effettuata una sistematica pulizia e manutenzione in modo da evitare la formazione di depositi di sali ad esempio nel caso di ambienti marini, accumuli di inquinanti aerei e di muffe.

Lamiera interna

- Acciaio zincato e preverniciato (secondo norma UNI-EN 10326).
- Spessore acciaio: 0.6 mm
- Preverniciatura: ciclo coil coating (come da catalogo Metcolor)

Tabella delle luci ammissibili

Valori garantiti con lato esterno in acciaio sp. 0,6 mm ed interno in acciaio sp. 0,6 mm. Le luci *l* in metri relative al sovraccarico *p* (daN/m²) uniformemente distribuito, sono state ricavate da prove di carico eseguite presso i nostri laboratori e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq l/200$ ed un coefficiente di sicurezza conforme a quanto prescritto dalle norme UEAtc relative ai pannelli sandwich che sono state elaborate e vengono applicate dai primari Enti Certificatori Europei. Per le luci ammissibili relative ai sovraccarichi negativi vi preghiamo di contattare Metecno.

S mm	K		Peso pannello kg/m ² 0,6 + 0,6	P p = (daN/m ²)							P p = (daN/m ²)							
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		20	40	60	80	100	120	150	20	40	60	80	100	120	150	
40	0,43	0,50	13,12	l =	6,10	4,50	3,70	3,50	3,30	3,05	2,75	5,25	4,10	3,40	3,15	2,95	2,75	2,40
50	0,35	0,41	13,50	l =	7,00	5,10	4,25	4,00	3,70	3,40	3,00	5,85	4,50	3,75	3,50	3,20	3,00	2,60
60	0,29	0,34	13,88	l =	7,50	5,50	4,60	4,25	3,90	3,60	3,10	6,45	5,00	4,15	3,90	3,60	3,30	2,85
80	0,22	0,26	14,64	l =	9,35	6,55	5,40	4,85	4,40	4,05	3,50	7,85	6,00	4,90	4,35	4,05	3,65	3,15
100	0,18	0,21	15,40	l =	9,90	7,30	6,05	5,35	4,95	4,50	3,85	8,50	6,45	5,35	4,85	4,50	4,10	3,50
120	0,15	0,18	16,16	l =	10,90	8,10	6,65	5,95	5,45	4,95	4,20	9,30	7,10	6,00	5,35	4,90	4,50	3,80

