



Rocksteel® Wall

TRADIZIONALE

PARETE



Pannello metallico autoportante coibentato in lana di roccia, destinato alle pareti interne ed alle compartimentazioni.

Il pannello **ROCKSTEEL® WALL**, realizzato secondo un sistema produttivo brevettato Metecno, è costituito da due lamiera micronervate con interposto uno strato isolante di lana di roccia.

La lana di roccia, a fibre orientate disposte ortogonalmente rispetto al piano delle lamiere è posizionata in listelli a giunti sfalsati longitudinalmente e compattati trasversalmente che rendono perfettamente monolitico il pannello.

La lunghezza massima producibile dei pannelli è: L = 15.500 mm.



Lamiera esterna ed interna

È possibile l'utilizzo dei materiali sottoindicati:

– Acciaio zincato preverniciato S 280 GD

– Acciaio Inox AISI 304 - oppure AISI 430

Spessore nominale: 0,5 - 0,6 - 0,8 mm

Verniciatura: Sistema METCOLOR

Isolante

Lana di roccia densità: 100 kg./m³

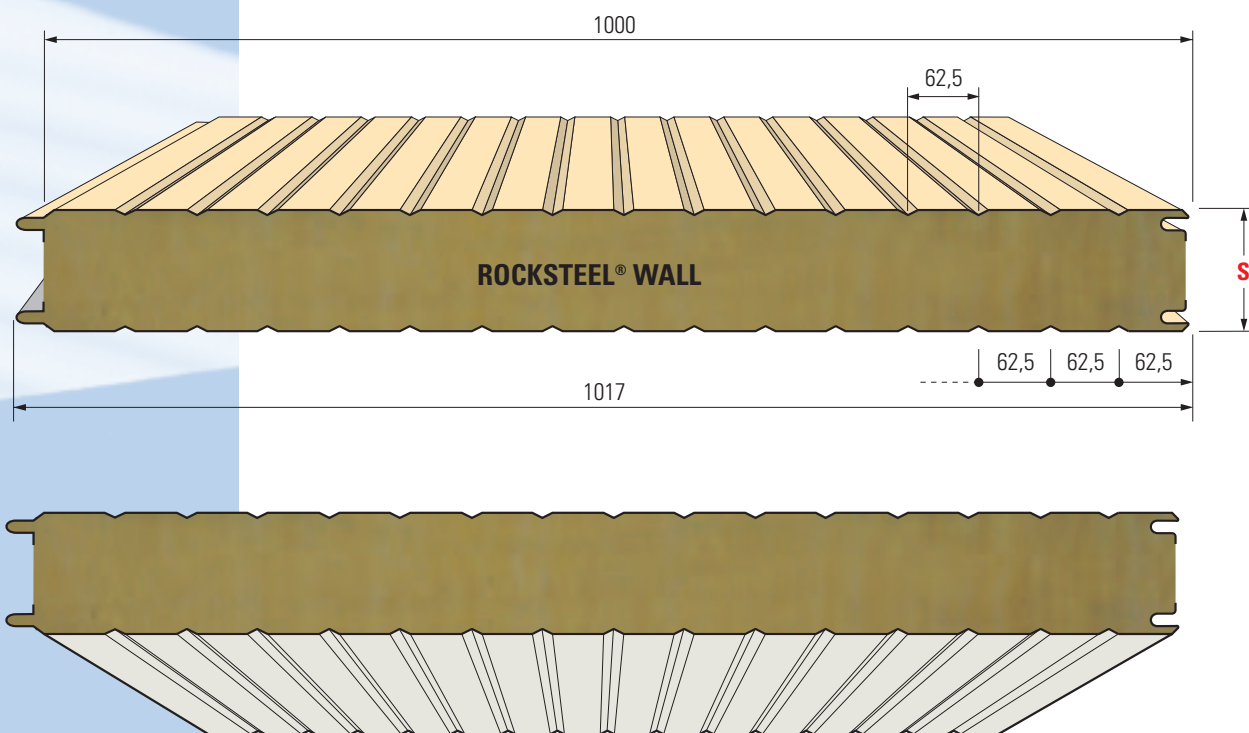
Spessore: 50 - 80 - 100 - 120 mm.

Reazione al fuoco

La reazione al fuoco è il grado di partecipazione di un materiale alla combustione. In relazione a questa attitudine, ai materiali è assegnata una classe dal valore 0 a 5, che aumenta con il grado di partecipazione. I pannelli **ROCKSTEEL® WALL** spessore 50 - 80 - 100 - 120 mm. testati presso l'Istituto Giordano S.p.A. in conformità al Decreto Ministeriale del 26/06/84 hanno ottenuto la **classe 0/1 di reazione al fuoco con posizionamento in parete**. Trattasi di un pannello costituito da due lamiere di acciaio con interposta lana di roccia, la classe 0 si riferisce al paramento esterno e la classe 1 al coibente.

Tabella delle luci ammissibili

Valori garantiti con lati in acciaio sp. 0.5 + 0.5 mm. Le luci *l* in metri relative al sovraccarico *p* (daN/m²) uniformemente distribuito, sono state ricavate da prove strutturali eseguite presso i nostri laboratori e calcolate in modo da garantire 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.



IMPORTANTE: In fase di montaggio deve essere necessariamente rispettato il giusto orientamento della verniciatura: lato marcato "INTERNO" verso l'interno.

S mm	K		Peso pannello kg/m ² 0,5 + 0,5	Gruppo colore lamiera esterna	P = (daN/m ²)							P						
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C			40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150		
50	0,65	0,75	14,4	I	l =	4,38	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45	3,92	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31	
80	0,42	0,49	17,4	I	l =	5,55	4,53	3,92	3,51	2,93	2,34	4,96	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11	
100	0,34	0,40	19,4	I	l =	6,21	5,07	4,39	3,93	3,58	2,94	5,55	4,53	3,93	3,51	3,21	2,64	
120	0,29	0,34	21,4	I	l =	6,80	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51	6,08	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14	

