



Pannello metallico autoportante, coibentato con schiuma poliuretanic, con sistema di fissaggio a scomparsa, indicato per la realizzazione di pareti esterne di tamponamento che richiedono elevati requisiti estetici.

Il particolare giunto a labirinto di questo pannello, garantisce buone prestazioni di tenuta meccanica.

La finitura esterna a "punta di diamante" del pannello valorizza l'elevato aspetto estetico dello stesso.

Superwall® può essere posato esclusivamente in senso verticale, data la particolare conformazione del giunto, i fissaggi sono del tipo non passante e vengono applicati in corrispondenza dell'incisione a V predisposta sul bordo maschio della lamiera esterna.

Sono previste n. 2 viti distanziate di circa 30 mm per ogni pannello e per ogni corrente d'appoggio.

Superwall® viene prodotto con spessori di isolante da 40 fino a 120 mm.

*Self-supporting metal panel, insulated with polyurethane foam, with hidden joint system, for the realization of external walls that require high aesthetic standards. The specific labyrinth joint of this panel guarantees good performance of mechanical grip.*

*The diamond external finishing of the panel enhances his high aesthetic look. Superwall® can only be mounted vertically. Because of the particular shape of the joint, blind fastening are applied to the V-cut on the male edge of the outside sheet. Two screws with center distance of 30 mm should be used for each panel and each stud.*

*Superwall® is produced with thicknesses from 40 up to 120 mm.*

Panneau métallique autoportant, constitué d'une âme isolante en mousse de polyuréthane, doté d'un système de fixation invisible, adapté à la construction des murs de remplissage extérieurs ayant des exigences esthétiques élevées.

Le joint à labyrinthe de ce panneau garantit une bonne performance de la garniture mécanique.

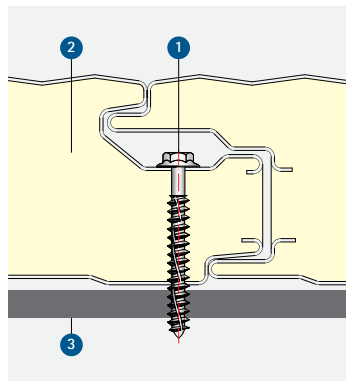
La finition extérieure du panneau à "pointe de diamant" magnifie son aspect esthétique.

Superwall® ne peut être installé que verticalement, en raison de la forme particulière du joint, les fixations sont de type non traversant et sont appliquées en correspondance de l'incision en V pratiquée sur le bord mâle de la tôle extérieure.

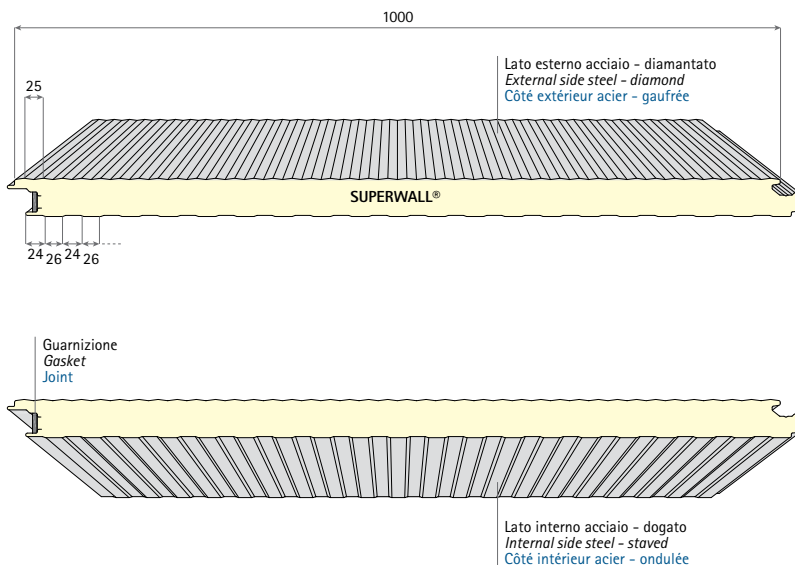
Pour chaque panneau et pour chaque support il y a 2 vis espacées d'environ 30 mm.

Superwall® est fabriqué avec des épaisseurs d'isolation de 40 à 120 mm.

## FISSAGGIO - FIXING - FIXATION



1. Vite automordente Ø 6,3 con testa in PVC.  
*Self tapping screw with PVC head.*  
*Vis autotaraudeuse Ø 6,3 avec tête en PVC.*
2. Pannello.  
*Panel.*  
*Panneau.*
3. Struttura.  
*Structure.*  
*Structure.*

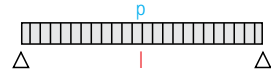




**TABELLE DELLE LUCI AMMISSIBILI**

I valori in daN/m<sup>2</sup> indicati si riferiscono a carichi uniformemente distribuiti per pannelli realizzati con lamiera in acciaio qualità S250GD e sono stati calcolati in conformità alla norma prodotto EN 14509:2013 considerando:  
 - La larghezza dell'appoggio = 100mm.  
 - Freccia ≤ l/100.

I carichi in rosso fanno riferimento a combinazioni per cui si raggiunge la condizione limite sulla freccia.

S	U	peso pannello panel weight poids panneau Kg/m <sup>2</sup>	L=m														
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7		
40	0,65	9,37	P = daN/m <sup>2</sup>	290	220	165	115	80	55								
50	0,51	9,76		370	275	220	160	115	85	65	50						
60	0,42	10,15		445	335	265	215	155	115	90	70	55					
80	0,28	10,93		600	450	360	300	245	185	145	115	90	75	60	50		
100	0,22	11,71		755	565	450	375	320	265	205	165	135	110	90	75		
120	0,18	12,49		905	680	545	450	385	330	260	210	175	145	125	105		

**ALLOWABLE SPAN CHARTS**

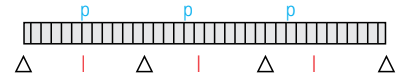
The indicated values in daN/m<sup>2</sup> refer to uniformly distributed loads for panels realized in steel sheets with quality S250GD and have been calculated in accordance with EN 14509:2013 norm, considering:  
 - Support width = 100mm.  
 - Deflection ≤ l/100.

The loads in red refer to combinations which reach the max deflection limit.

**TABLEAUX DES CHARGES ADMISSES**

Les valeurs en daN/m<sup>2</sup> indiquées font référence aux charges uniformément réparties pour les panneaux en tôle d'acier de qualité S250GD et ont été calculées conformément à la norme produit EN 14509:2013 tenant compte de:  
 - Largeur d'appui = 100mm.  
 - Flèche ≤ l/100.

Les charges en rouge indiquent les combinaisons où la condition limite de la flèche est atteinte.

S	U	peso pannello panel weight poids panneau Kg/m <sup>2</sup>	L=m														
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7		
40	0,65	9,37	P = daN/m <sup>2</sup>	255	190	150	110	85	65	55							
50	0,51	9,76		330	240	175	130	100	80	65	55						
60	0,42	10,15		400	285	200	150	115	90	75	60	50					
80	0,28	10,93		505	340	240	180	140	115	90	75	65	55	50			
100	0,22	11,71		545	390	280	210	165	135	110	90	80	65	60	50		
120	0,18	12,49		585	430	315	240	190	150	125	105	90	80	70	60		