

MONOWALL®

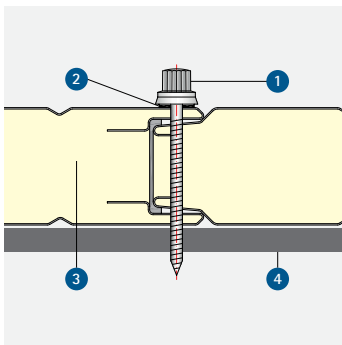


Pannello metallico autoportante coibentato con schiuma poliuretano indicato per la realizzazione di pareti esterne di tamponamento. I due lati del pannello sono costituiti da due supporti metallici leggermente profilati in acciaio zincato e preverniciato. Monowall® viene prodotto con finitura delle lamiere di tipo "Micronervato", "Dogato" e "Diamantato".

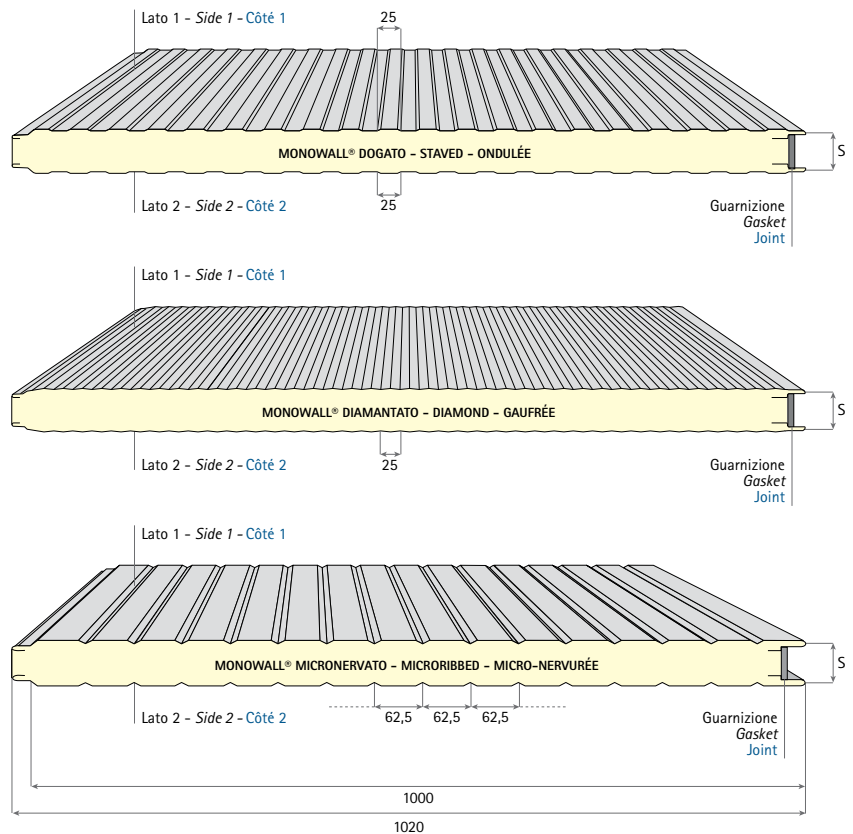
Self-supporting metal panel insulated with polyurethane, for the realization of external walls. The two sides of the panel are made by a slightly corrugated galvanized and prepainted metal sheet. Monowall® can be produced with "Microribbed", "Staved" and "Diamond" steel finishing.

Panneau métallique autoportant constitué d'une âme isolante en mousse de polyuréthane pour la construction des murs de remplissage extérieurs. Les deux côtés du panneau sont constitués de deux supports métalliques légèrement profilés en acier galvanisé prélaqué. Monowall® est produit avec une finition de tôle de type "Micro-nervurée", "Ondulée" et "Gaufrée".

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. Rondella in PVC.
PVC washer.
Rondelle en PVC.
3. Pannello.
Panel.
Panneau.
4. Struttura.
Structure.
Structure.





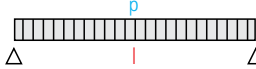
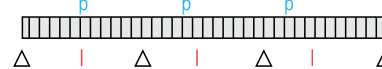
S mm	U W/m ² K	peso pannello panel weight poids panneau Kg/m ² 0,4+0,4	L=m																									
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5							
25	0,89	7,67	P = daN/m ²	180	115	70									155	115	90	65										
30	0,75	7,86		220	155	95	65									190	140	105	75	55								
35	0,65	8,05		260	195	125	85	55								225	165	120	85	65	50							
40	0,56	8,24		300	225	155	105	75	50							260	190	130	95	70	55							
50	0,44	8,62		375	280	220	150	105	80	60						330	230	155	115	85	65	55						
60	0,36	9,00		455	340	270	200	145	105	80	60	50				405	260	175	130	100	80	65	50					
80	0,26	9,76		610	455	365	305	230	175	135	105	80				490	315	220	160	125	100	80	65	55				
100	0,21	10,52		765	570	455	380	285	220	175	140	115				550	360	255	190	145	115	95	80	65				
120	0,17	11,28		920	690	550	460	345	265	210	170	140				590	410	290	215	170	135	110	90	80				

TABELLE DELLE LUCI AMMISSIBILI

I valori in daN/m² indicati si riferiscono a carichi uniformemente distribuiti per pannelli realizzati con lamiera in acciaio qualità minima S250GD e sono stati calcolati in conformità alla norma prodotto EN 14509:2013 considerando:
 - La larghezza dell'appoggio = 100mm.
 - Freccia ≤ l/200.

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

ALLOWABLE SPAN CHARTS

The indicated values in daN/m² 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/200.

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

TABLEAUX DES CHARGES ADMISSES

Les valeurs en daN/m² 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/200.

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