

Pannelli parete acustici in lana di roccia con fissaggio a vista e lamiera interna microforata

Acoustic wall panels with rock wool insulation with visible joint and internal micro locked sheet

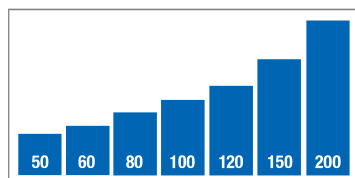
Wandpaneele, isoliert mit Mineralwolle, mit Befestigung auf Sicht und mit inneren mikrogelochter Stahlblechoberfläche

Panneaux de bardage acoustique avec isolation en laine de roche avec fixation apparente and avec tôle intérieure micro forée



PARTICOLARE DEL GIUNTO

- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur

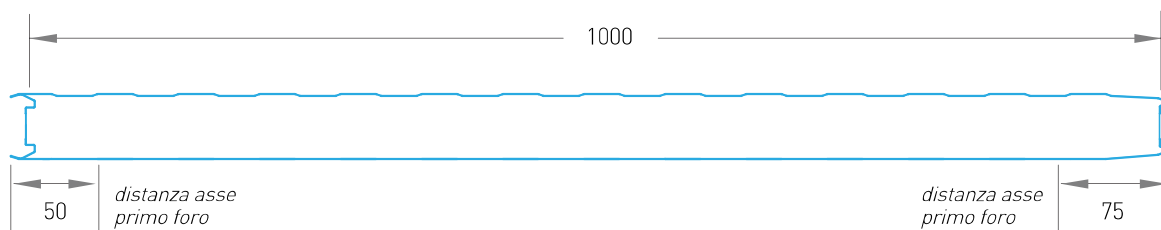


Caratteristiche Lamiera Forata / Characteristics of micro locked sheet / Eigenschaften des gelochten Stahlbleches / Caractéristiques tôle micro forée

Diametro fori	Holes diameter	Durchmesser der Löcher	Diamètre trous	3 mm
Passo fori	Holes step	Schritt der Löcher	Distance trous	5 mm
% lamiera forata	% micro locked sheet	% des gelochten Stahlbleches	% tôle forée	15 %

Spessore Pannello (mm)	Trasmittanza Termica in Accordo UNI EN 14509 A.10 U (W/m ² K)	Coefficiente di Trasmissione Termica Medio Iniziale in Accordo EN ISO 6946 K (W/m ² K)
50	0,76	0,76
60	0,65	0,63
80	0,50	0,48
100	0,40	0,38
120	0,33	0,32
150	0,27	0,25
200	0,20	0,19

DISEGNO TECNICO MEC W.A.





MEC W.A.
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER



Pannello posto a parete / Wall panel
 Wandpaneel / Panneau de bardage

TABELLE PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)		l ₁ -cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
50	0,60	0,50	12,8	P = kg/m ²	140	120	100	90	80	70	65	50							
60	0,60	0,50	13,8	P = kg/m ²	165	145	125	110	100	90	75	65	55						
80	0,60	0,50	15,8	P = kg/m ²	225	200	170	150	140	125	100	85	75	65	55	50			
100	0,60	0,50	17,8	P = kg/m ²	285	240	215	190	170	155	130	110	90	80	70	65	55	50	
120	0,60	0,50	19,8	P = kg/m ²	345	295	260	230	205	185	160	135	115	95	85	75	70	60	55
150	0,60	0,50	22,8	P = kg/m ²	380	330	285	255	230	210	190	165	145	125	110	100	85	75	70
200	0,60	0,50	27,8	P = kg/m ²	-	-	-	-	-	-	-	175	160	155	140	135	115	100	90

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)		l ₁ -cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
50	0,60	0,50	12,8	P = kg/m ²	125	105	90	75	70	60	50								
60	0,60	0,50	13,8	P = kg/m ²	155	130	110	90	80	70	60	50							
80	0,60	0,50	15,8	P = kg/m ²	175	150	130	105	85	75	70	60	50						
100	0,60	0,50	17,8	P = kg/m ²	180	155	135	115	95	85	75	65	60	50					
120	0,60	0,50	19,8	P = kg/m ²	-	-	-	-	100	90	80	70	65	55	50				
150	0,60	0,50	22,8	P = kg/m ²	-	-	-	-	-	95	85	75	70	60	55	50			
200	0,60	0,50	27,8	P = kg/m ²	-	-	-	120	110	100	90	80	75	65	60	55	50		

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:

- Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
- Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/100 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:

- Values in Black: Ultimate Limit States
- Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/100 span)