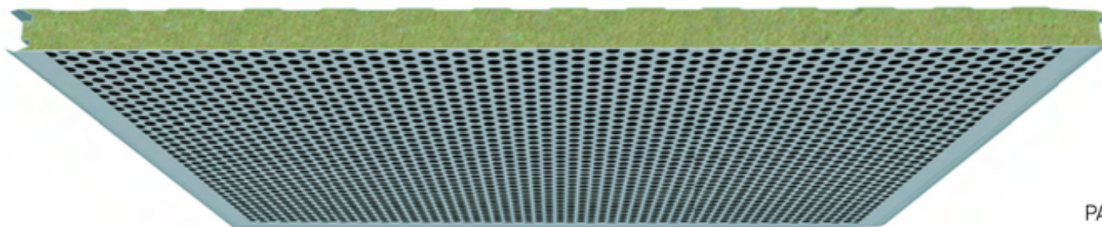


Pannelli parete acustici
in lana di roccia con lamiera
interna microforata

Acoustic wall panels with
rock wool insulation and
internal micro sheet

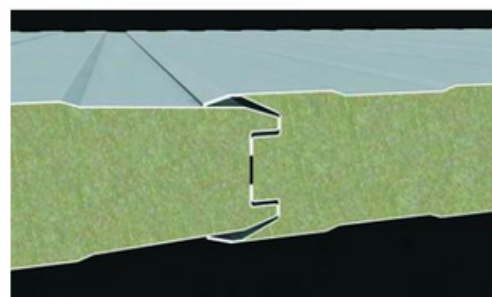
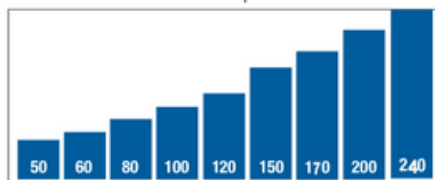
Wandpaneele, isoliert mit
Mineralwolle, mit inneren
mikrogelochter
Stahlblechoberfläche

Panneaux de bardage
acoustiques avec isolation
en laine de roche avec tôle
intérieure micro forée



PARTICOLARE DEL GIUNTO
JOINT DETAIL

- 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 % (32,6% *)

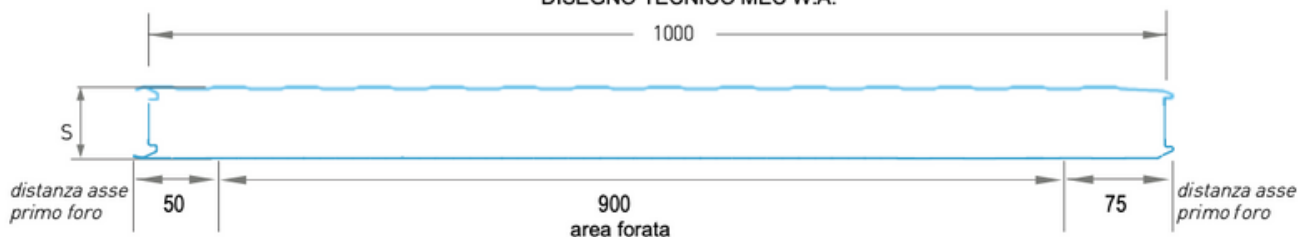
* % Lamiera forata su area forata / % micro locked sheet on micro locked area

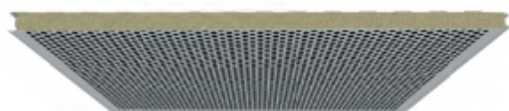
Spessore pannello Panel thickness [mm]	Trasmissione Termica / Thermal Transmittance in accordo / according to UNI EN 14509 A.10 - A.30 $U_{d,s}$ [W/m ² K]	Trasmissione Termica / Thermal Transmittance in accordo / according to UNI EN ISO 6946 U^{**} [W/m ² K]	Conduttività termica di progetto / Design thermal conductivity in accordo / according to UNI EN 13162 λ_D [W/mK]
50	0,81	0,74	0,041
60	0,65	0,62	
80	0,50	0,48	
100	0,40	0,39	
120	0,33	0,32	
150	0,27	0,26	
170	0,24	0,23	
200	0,20	0,20	
240	0,17	0,17	

** I valori di trasmissione termica sono calcolati in accordo alla UNI EN ISO 6946, non includono i ponti termici del giunto longitudinale.

The thermal transmittance values are calculated in accordance with UNI EN ISO 6946, do not include the thermal bridges of the longitudinal joint.

DISEGNO TECNICO MEC W.A.

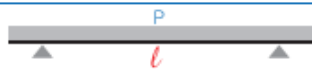




MEC W.A.
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER



TABELLA 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=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=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 = 1/200 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 = 1/200 span)