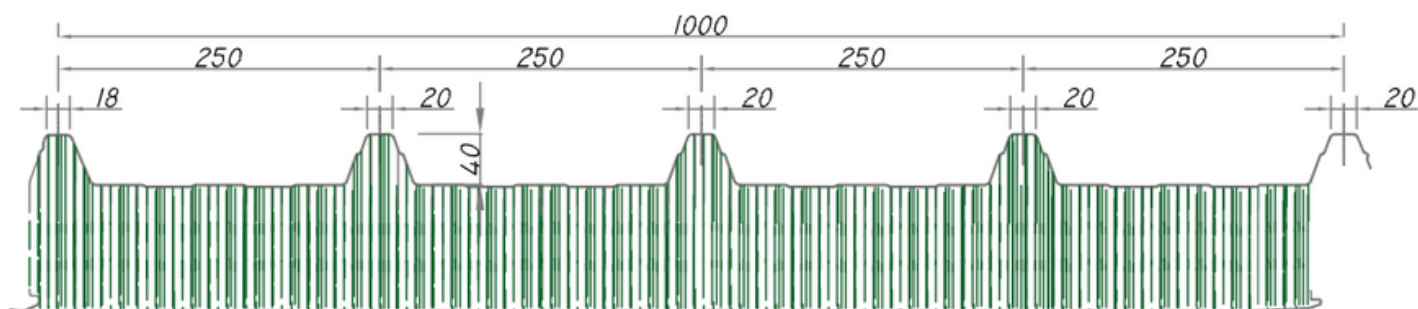


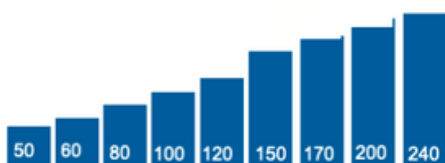
PENTA WR

Pannelli copertura
in lana di roccia

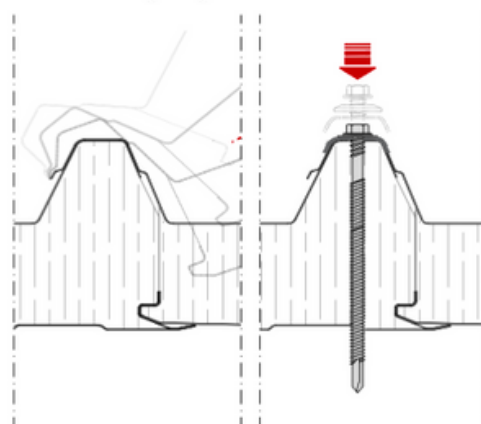
Roof panels with rock wool
insulation



• Spessore (mm)
• Thickness



Dettaglio giunto - Joint Detail

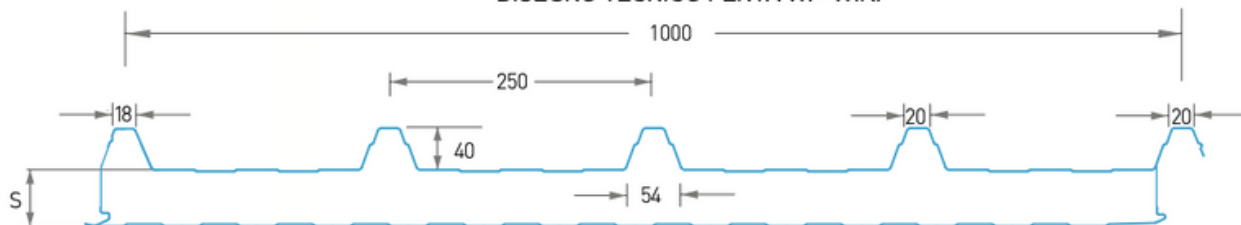


Spessore Pannello Panel Thickness [mm]	Trasmittanza Termica / Thermal Transmittance in accordo / according to UNI EN 14509 A.10 - A.30 U _{d,s} [W/ m²K]		Conduttività termica di progetto / Design thermal conductivity in accordo / according to UNI EN 13162 λ _D [W/ mK]
50	0,76	0,62	0,041
60	0,64	0,54	
80	0,49	0,43	
100	0,39	0,35	
120	0,33	0,30	
150	0,27	0,25	
170	0,24	0,22	
200	0,20	0,19	
240	0,17	0,16	

* I valori di trasmittanza termica sono calcolati in accordo alla UNI EN ISO 6946, sono stati considerati gli spessori medi della lana di roccia e non includono i ponti termici del giunto longitudinale.

The thermal transmittance values are calculated in accordance with UNI EN ISO 6946, the average thicknesses of the rock wool have been considered and do not include the thermal bridges of the longitudinal joint.

DISEGNO TECNICO PENTA W. - W.R.





PENTA W. - W.R.
 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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)