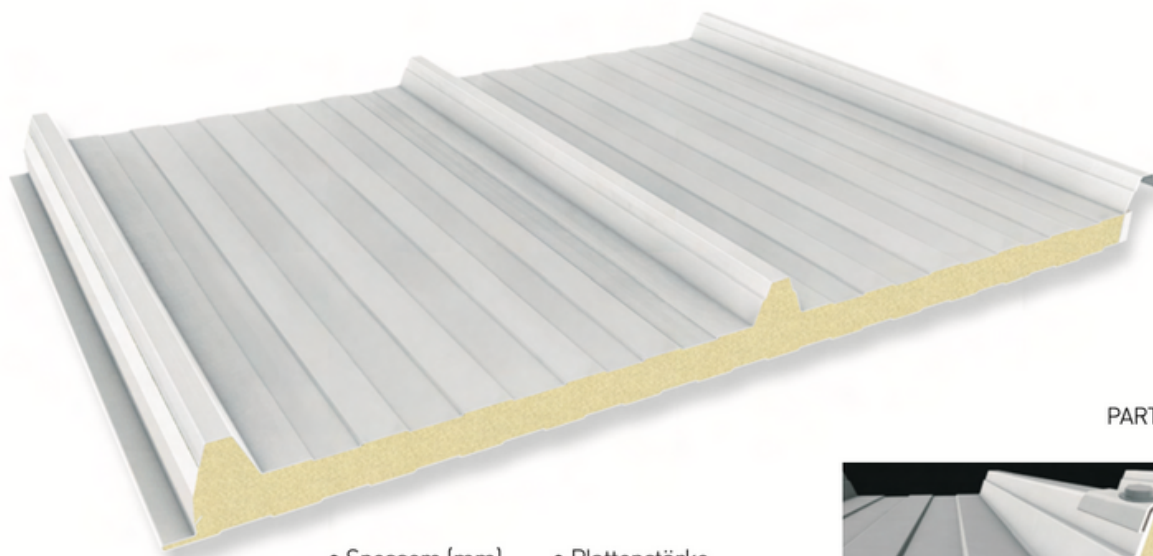


Pannelli copertura
in poliuretano

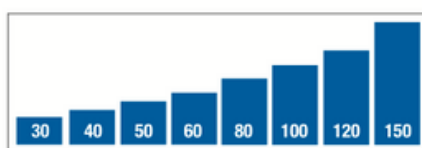
Roof panels with
polyurethane insulation

Dachpaneele, isoliert
mit PU-Hartschaum

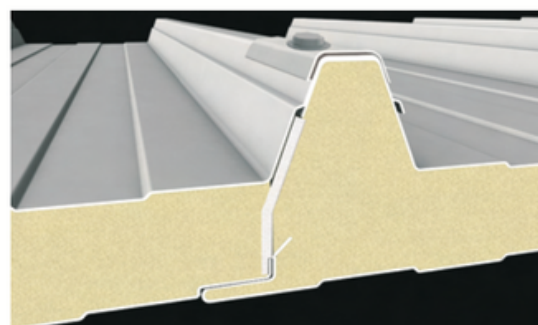
Panneaux de couverture avec
isolation en mousse polyuréthane



- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur

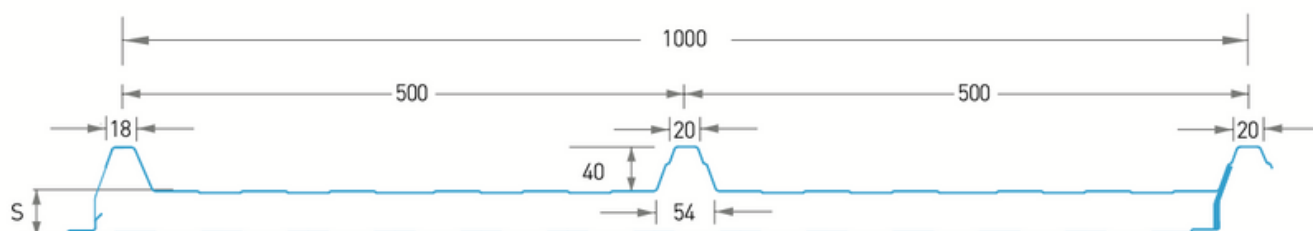


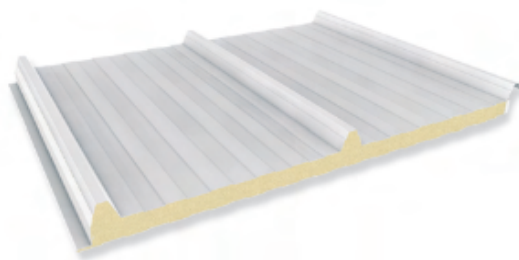
PARTICOLARE DEL GIUNTO



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 $K (W/m^2 K)$
30	0,73	0,60
40	0,56	0,47
50	0,45	0,38
60	0,38	0,32
80	0,28	0,25
100	0,23	0,21
120	0,19	0,18
150	0,15	0,14

DISEGNO TECNICO TER

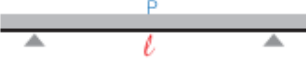




TER
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

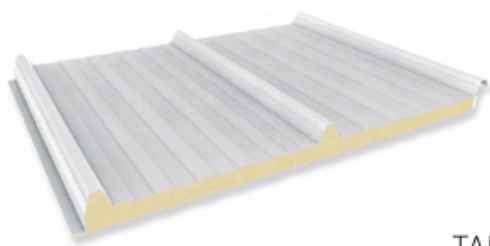


TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm																
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)																		
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
30	0,40	0,40	7,4	P = kg/m ²	120	95	75	60	50											
	0,50	0,40	8,3		155	125	100	80	70	55	50									
	0,50	0,50	9,2		-	-	-	85	75	60	55									
	0,60	0,40	9,2		180	140	115	95	80	65	60	50								
	0,80	0,40	11,1		215	175	140	115	100	85	70	60								
40	0,40	0,40	7,8	P = kg/m ²	150	120	100	85	70	60	50									
	0,50	0,40	8,7		190	155	130	110	90	80	70	60	50							
	0,50	0,50	9,6		-	-	-	-	95	85	75	65	55							
	0,60	0,40	9,6		215	175	145	120	105	90	80	70	60							
	0,80	0,40	11,5		260	210	175	150	125	110	95	85	75	65	55					
50	0,40	0,40	8,2	P = kg/m ²	180	150	125	105	90	80	65	60	50							
	0,50	0,40	9,1		225	190	160	135	115	100	90	75	70	60	50					
	0,50	0,50	10,0		-	-	-	140	120	105	95	80	75	65	55					
	0,60	0,40	10,0		250	210	175	150	130	115	100	90	80	70	60	50				
	0,80	0,40	11,9		295	245	210	180	155	135	120	105	90	75	65	55				
60	0,40	0,40	8,6	P = kg/m ²	215	180	155	130	110	95	85	75	65	55	50					
	0,50	0,40	9,5		260	220	190	165	145	125	110	95	85	75	65	55				
	0,50	0,50	10,4		265	225	195	170	150	130	115	100	90	80	70	60	50			
	0,60	0,40	10,4		290	245	210	180	160	140	125	110	100	85	75	65	55			
	0,80	0,40	12,3		335	285	245	215	190	165	150	135	115	100	85	70	60	50		
80	0,40	0,40	9,4	P = kg/m ²	285	240	210	180	155	140	120	105	95	85	75	65	60	55		
	0,50	0,40	10,3		335	290	255	225	195	175	155	140	125	110	100	90	75	65	55	
	0,50	0,50	11,2		340	295	260	230	200	180	160	145	130	115	105	95	80	70	60	
	0,60	0,40	11,2		365	315	275	245	220	195	175	155	140	125	115	100	85	75	65	
	0,80	0,40	13,1		415	360	315	280	250	225	205	185	170	150	130	110	95	85	75	
100	0,50	0,50	12,0	P = kg/m ²	415	365	320	285	255	230	205	185	170	150	135	125	115	100	90	
	0,60	0,50	12,9		445	390	350	315	280	255	230	210	190	170	155	140	125	110	100	
	0,80	0,50	14,7		500	440	395	355	320	295	265	245	225	205	180	160	140	125	110	
120	0,50	0,50	12,8	P = kg/m ²	490	435	390	350	315	285	255	230	210	190	175	155	145	130	120	
	0,60	0,50	13,7		520	465	425	380	350	310	285	260	235	215	195	180	165	150	130	
	0,80	0,50	15,5		580	515	465	425	390	355	325	300	275	255	230	205	185	165	145	
150	0,50	0,50	14,0	P = kg/m ²	600	540	490	440	400	365	330	300	270	250	225	205	190	175	160	
	0,60	0,50	14,9		640	575	525	475	435	395	365	335	305	280	255	235	215	200	185	
	0,80	0,50	16,7		700	635	570	505	450	410	370	340	315	295	275	255	240	225	205	

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)

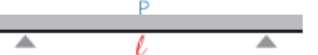
Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
• Values in Black: Ultimate Limit States
• Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)



TER
 ALLUMINIO/ACCIAIO
 ALUMINUM/STEEL
 ALUMINIUM/STAHL
 ALUMINIUM/ACIER



TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm																
	Supporto Esterno Alluminio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)																		
				l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,60	0,40	6,0	P = kg/m ²	155	125	100	70	55											
	0,70	0,40	6,3		175	140	110	80	60											
	0,80	0,40	6,6		190	155	115	85	65	50										
40	0,60	0,40	6,4	P = kg/m ²	205	165	135	105	80	65	50									
	0,70	0,40	6,7		225	185	150	115	90	70	55									
	0,80	0,40	7,0		245	200	165	125	95	75	60	50								
50	0,60	0,40	6,8	P = kg/m ²	255	210	175	145	110	90	70	55								
	0,70	0,40	7,1		280	230	190	155	120	95	80	65	50							
	0,80	0,40	7,4		300	250	210	165	130	105	85	70	55							
60	0,60	0,40	7,2	P = kg/m ²	305	255	210	180	145	115	95	75	60	50						
	0,70	0,40	7,5		335	280	235	195	155	125	105	85	70	55						
	0,80	0,40	7,8		360	300	255	210	165	135	110	90	75	65	50					
80	0,60	0,40	8,0	P = kg/m ²	410	345	295	250	215	175	145	120	100	85	70	60	50			
	0,70	0,40	8,3		445	380	325	280	230	190	160	130	110	95	80	65	55	50		
	0,80	0,40	8,6		475	405	350	300	245	205	170	140	120	100	85	75	60	55		
100	0,60	0,50	9,6	P = kg/m ²	520	440	380	325	280	245	210	175	150	125	110	90	80	70	60	
	0,70	0,50	9,9		560	480	415	360	315	265	225	190	160	135	120	100	85	75	65	
	0,80	0,50	10,2		595	515	450	390	330	280	235	200	170	145	125	110	95	80	70	
120	0,60	0,50	10,4	P = kg/m ²	585	500	435	385	345	300	265	230	195	170	145	125	110	95	80	
	0,70	0,50	10,7		675	585	505	440	385	340	290	245	210	185	160	135	120	105	90	
	0,80	0,50	11,0		715	620	540	480	420	355	305	260	225	195	170	145	130	115	100	
150	0,60	0,50	11,6	P = kg/m ²	585	500	435	385	345	310	285	260	240	225	205	180	160	140	120	
	0,70	0,50	11,9		690	590	515	455	410	370	340	310	290	255	225	195	170	150	135	
	0,80	0,50	12,2		765	655	570	505	455	410	375	345	310	270	235	210	185	165	145	

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)



TER
 RAME/ACCIAIO
 COPPER/STEEL
 KUPFER/STAHL
 CUIVRE/ACIER



TABELLE PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm																
	Supporto Esterno Rame (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)			l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
30	0,50	0,40	9,3	P = kg/m ²	135	110	85	70	60	50										
	0,60	0,40	10,3		155	125	100	80	70	55										
40	0,50	0,40	9,7	P = kg/m ²	175	140	115	95	80	70	60									
	0,60	0,40	10,7		195	160	135	110	95	80	65	50								
50	0,50	0,40	10,1	P = kg/m ²	215	180	150	125	105	90	80	65	55							
	0,60	0,40	11,1		240	200	165	140	120	105	90	75	60	50						
60	0,50	0,40	10,5	P = kg/m ²	255	215	180	155	130	115	100	85	75	60	50					
	0,60	0,40	11,5		280	235	200	175	150	130	115	100	80	65	55					
80	0,50	0,40	11,3	P = kg/m ²	340	290	250	215	185	160	140	125	110	100	85	70	60	50		
	0,60	0,40	12,3		370	315	275	240	210	185	160	145	125	110	90	80	65	55	50	
100	0,50	0,50	12,9	P = kg/m ²	425	370	320	280	245	215	190	170	150	135	120	105	95	80	70	
	0,60	0,50	13,9		460	400	350	310	275	245	215	190	170	155	135	120	105	90	80	
120	0,50	0,50	13,7	P = kg/m ²	510	445	390	340	300	265	235	210	185	170	150	135	120	110	95	
	0,60	0,50	14,7		545	480	425	380	335	300	270	240	215	195	175	160	140	120	105	
150	0,50	0,50	14,9	P = kg/m ²	610	520	455	405	360	325	300	275	245	230	200	180	160	145	135	
	0,60	0,50	15,9		680	605	540	485	430	385	345	310	280	255	230	210	190	170	155	

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)