

Pannelli copertura monolamiera

Single sheet roofing panels

Verkleidungspaneele mit einseitigem Deckblech

Panneaux couverture tôle simple

Paneles de cobertura chapa única

B_{roof} (t2)

PGB TK5 AC

Pannelli coibentati metallici con supporto esterno in acciaio zincato Sendzimir, alluminio, rame, acciaio inox ecc. e uno strato interno in alluminio centesimale naturale.

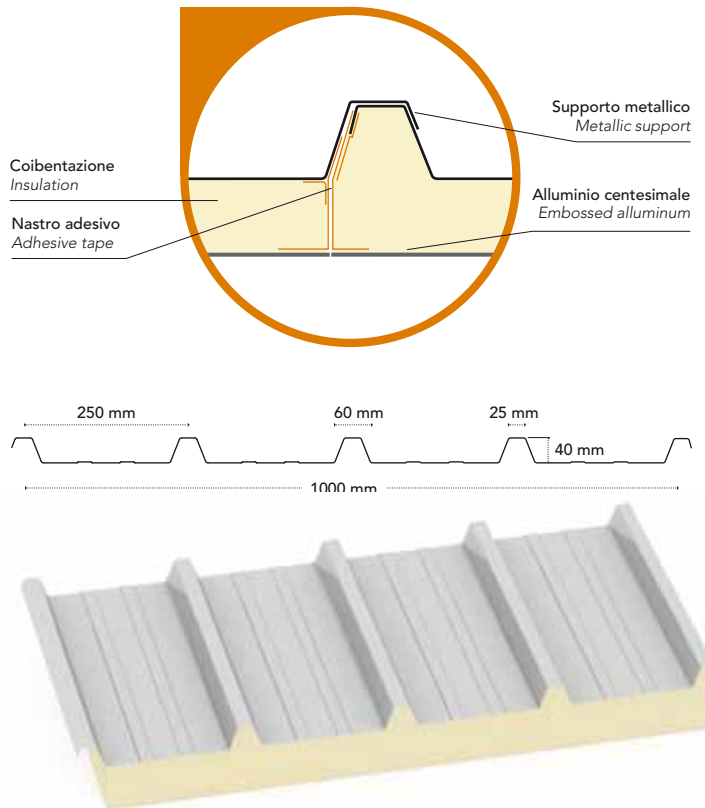
Particolarmente indicati per la fabbricazione di coperture leggere dove è comunque importante l'isolamento termico.

Insulated metal panels with exterior support in Sendzimir galvanized steel, aluminum, copper, stainless steel etc., and an interior layer of plain aluminum foil. Highly suitable for constructing light roofs where thermal insulation plays an important role.

Metallische Isolierungspaneele mit Außenträger aus sendzimirverzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl usw. und einer Innenschicht aus weißem Aluminium-Feinblech. Besonders geeignet für die Herstellung von leichten Verkleidungen, bei denen jedoch die Wärmeisolierung besonders wichtig ist.

Panneaux isolants métalliques avec support externe en acier galvanisé Sendzimir, aluminium, cuivre, acier inox etc. et couche interne en aluminium centésimal naturel. Particulièrement indiqués pour la fabrication de couvertures légères où l'isolation thermique est importante.

Paneles aislados metálicos con soporte exterior de acero galvanizado Sendzimir, aluminio, cobre, acero inoxidable, etc. y una capa interior de aluminio centesimal natural. Particularmente indicados para la fabricación de coberturas ligeras donde en todo caso es importante el aislamiento térmico.



Trasmittanza termica - Thermal transmittance

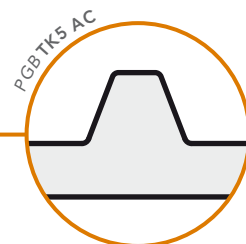
Spessore pannello Panel thickness	U
mm	W/m ² K
	EN ISO 6946
20	0,72
30	0,53
40	0,42
50	0,35
60	0,30
80	0,23
100	0,19

Resistenza al fuoco dall'esterno - External fire performance

supporto esterno external support	B _{roof} (t2)
acciaio - steel	certificato - certified
alluminio - aluminium	certificato - certified

Il montaggio dei pannelli in parete può avvenire in posa sia verticale sia orizzontale. Nel caso di posa orizzontale si raccomanda di posizionare i pannelli con il maschio verso l'alto.
Panels may be mounted as wall cladding, both vertically and horizontally. When mounting horizontally, it is recommended to install the panels with male facing up.

CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Freccia F _{≤ 1/200 L}	Deflection F _{≤ 1/200L}	Durchbiegung F _{≤ 1/200L}	Flèche F _{≤ 1/200L}	Flecha F _{≤ 1/200L}
	Note È possibile anche il montaggio rovesciato	Notes Can also be installed upside-down	Bemerkungen Auch die umgekehrte Montage ist möglich	Notes Montage à l'envers possible	Notas También es posible el montaje al revés



PGB TK5 AC													ACCIAIO - STEEL		
Spessore supporto Support thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)														
	▲ ▲ campata semplice - simple span														
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m ² acciaio - Max load capacity kg/m ² steel		
0,5	510	332	231	169	130	96	71								
0,6	614	393	273	200	153	115	84	63	48	38					
0,7	716	458	318	234	179	135	98	73	57	44	35				
0,8	820	524	364	267	205	154	112	84	65	51	41	33			
1,0	1024	655	455	334	256	193	140	105	81	64	51	41			

PGB TK5 AC													ACCIAIO - STEEL		
Spessore supporto Support thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)														
	▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span														
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m ² acciaio - Max load capacity kg/m ² steel		
0,5	664	430	288	212	163	130	105	86	69	54					
0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	81	64	51				
0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	95	74	59	48			
0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	108	85	68	55			
1,0	1280	819	569	418	320	253	204	169	135	106	85	69			

PGB TK5 AC													ALLUMINIO - ALUMINIUM			
Spessore supporto Support thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)															
	▲ ▲ campata semplice - simple span						▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span									
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,50	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,50	Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m ² alluminio - Max load capacity kg/m ² aluminium	
0,6	297	190	128	80	54	38	28	371	237	165	121	90	60	45		
0,7	346	221	149	94	63	44	32	433	277	192	141	105	74	54		
0,8	396	253	170	107	72	51	37	495	316	220	162	120	84	61		
1,0	494	316	213	134	90	63	46	618	396	275	202	150	105	77		

Peso nominale dei pannelli - Nominal panel weight									
	Spessore nominale lamiera Nominal metal sheet thickness		Spessore nominale pannello mm - Nominal panel thickness mm						
	mm		20	30	40	50	60	80	100
Acciaio Steel	0,5		6,1	6,5	6,9	7,3	7,6	8,4	9,2
	0,6		7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	9,4	10,1
	0,7		8,1	8,5	8,8	9,2	9,6	10,4	11,1
	0,8		9,1	9,5	9,8	10,2	10,6	11,4	12,1
	1,0		11,0	11,4	11,8	12,2	12,6	13,3	14,1
Alluminio Aluminium	0,6		3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,5	6,3
	0,7		3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,9	6,6
	0,8		3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	6,2	7,0
	1,0		4,6	5,0	5,3	5,7	6,1	6,9	7,6

Rapporto di conversione: per trasformare i kg/m² in daN/m² dividere per 1,02 - Conversion ratio: to convert kg/m² into daN/m² divide by 1.02