

## Pannelli copertura in poliuretano

Polyurethane roofing panels  
Verkleidungspaneele aus Polyurethan  
Panneaux couverture en polyuréthane  
Paneles de cobertura de poliuretano



### PGB TD5

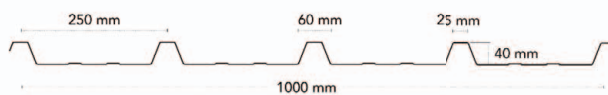
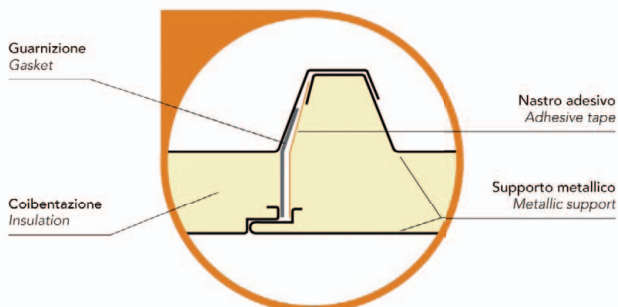
Pannelli metallici coibentati per coperture discontinue con pendenze >7%, utilizzabili anche in parete con raccordi curvi parete/copertura in lamiera grecata tipo EGB 1250.

Insulated metal panels for non-continuous roofing with a slope of >7% (these can also be used in walls with curved joints, walls/roofing made of EGB 1250 type corrugated sheets).

Isolierte Bauelemente für diskontinuierliche Abdeckungen mit Neigungen >7% (auch für Wände mit gebogenen Anschlüssen verwendbar, Wand/ Abdeckung aus Trapezblech vom Typ EGB 1250).

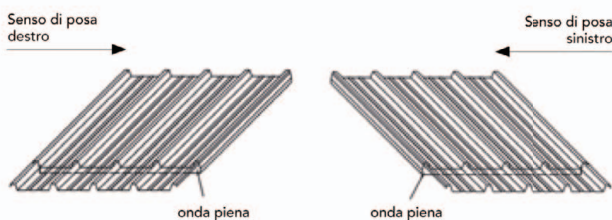
Panneaux isolants à parements en tôle d'acier pour couvertures en discontinu avec des pentes >7% (pan-neaux utilisables également en bardage avec raccords courbes, bardage/couverture en tôle travaillée type EGB 1250).

Paneles metálicos aislantes para cubiertas discontinuas con pendientes >7%, aplicables también en pared con encuentro curvo pared/cubierta de chapa grecada tipo EGB 1250.

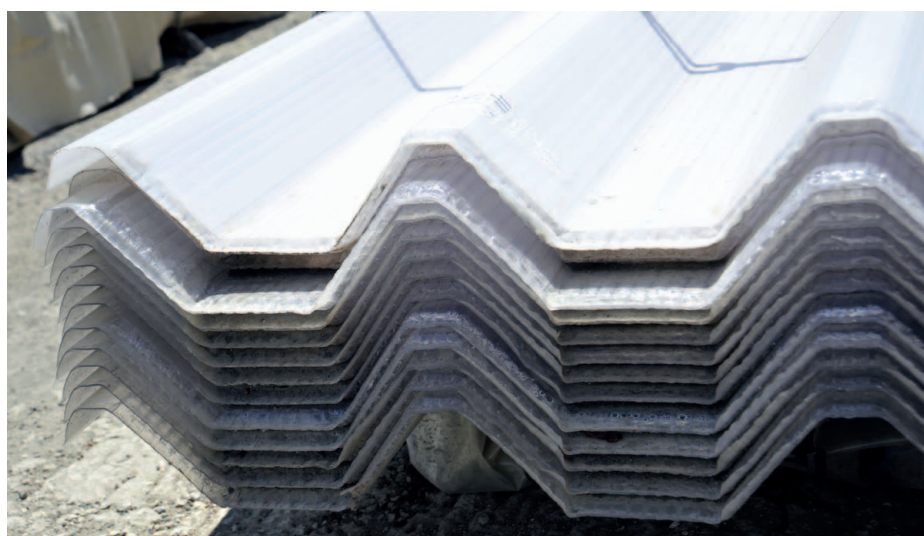


### TAGLIO DI SORMONTO da 80 a 280 mm

Overlapping: from 80 to 280 mm



CARATTERISTICHE	Fraccia	Deflection	Durchbiegung	Flèche	Flecha
Characteristics	$F \leq 1/200 L$	$F \leq 1/200 L$	$F \leq 1/200 L$	$F \leq 1/200 L$	$F \leq 1/200 L$
Eigenschaften	<b>Note</b> PGB TR5 producibile a richiesta	Notes	Bemerkungen	Notes	Notas
Caractéristiques		PGB TR5 on request.	PGB TR5 ist auf Anfrage erhältlich	PGB TR5 pouvant être produit sur demande	PGE TR5 fabricable bajo pedido
Características					





**PGB TD5 ACCIAIO - STEEL**

Spessore pannello Panel thickness mm	Spessore supporto Support thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>	U		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)													
					▲ ▲ ▲ campata semplice - simple span							▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span						
					Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> steel													
W/m <sup>2</sup> K		EN 14509	EN ISO 6946	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
20	0,5/0,5 0,6/0,6	9,85 11,85	0,99	0,73	185	105	45					246	152	87	32			
					203	117	53							265	168	99	40	
30	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,42 10,23 12,04	0,67	0,54	143	97	63	43				148	106	77	52	36		
					250	170	110	75						329	235	170	115	80
40	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,80 10,61 12,42	0,51	0,43	169	126	91	63	42			188	133	97	74	52	39	
					295	220	160	110	74	50				418	295	215	165	115
50	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	9,18 10,99 12,80	0,41	0,35	197	151	114	80	54	40		216	167	122	90	68	47	37
					345	265	200	140	95	70				481	372	270	200	150
60	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	9,56 11,37 13,18	0,35	0,30	233	166	134	106	74	55	42	261	202	145	112	89	70	49
					408	290	235	185	130	96	73	579	448	323	248	198	155	108
80	0,5/0,5 0,6/0,6	12,13 13,94	0,26	0,23	510	374	280	225	178	130	110	703	531	443	338	250	210	150
					530	390	298	241	190	139	118	719	552	462	359	268	225	161
100	0,5/0,5 0,6/0,6	12,89 14,70	0,21	0,19	620	448	330	272	220	170	140	806	631	506	400	342	285	205
					630	467	350	292	240	190	160	830	653	522	428	370	306	227
120	0,5/0,5 0,6/0,6	13,65 15,46	0,18	0,16	651	498	361	303	251	201	171	834	659	534	428	370	313	233
					661	519	381	323	271	221	191	858	681	550	456	398	334	255

**PGB TD5 RAME/ACCIAIO - COPPER/STEEL**

Spessore pannello Panel thickness mm	Spessore supporto Support thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>	U		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)													
					▲ ▲ ▲ campata semplice - simple span							▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span						
					Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> rame/acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> copper/steel													
W/m <sup>2</sup> K		EN 14509	EN ISO 6946	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
20	0,5/0,5	11,28	0,51	0,43	230	155	110	80				335	255	165	110	90	65	
50	0,5/0,5	11,66	0,41	0,35	280	205	140	100	65			430	315	230	160	115	95	75
60	0,5/0,5	12,04	0,34	0,30	325	235	165	120	85	65		515	375	265	200	145	125	95
80	0,5/0,5	12,80	0,26	0,23	400	295	220	160	115	95	80	645	470	350	250	195	155	115

**PGB TD5 ALLUMINIO - ALUMINIUM**

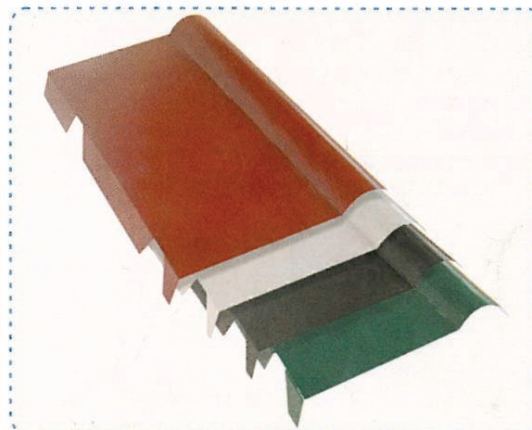
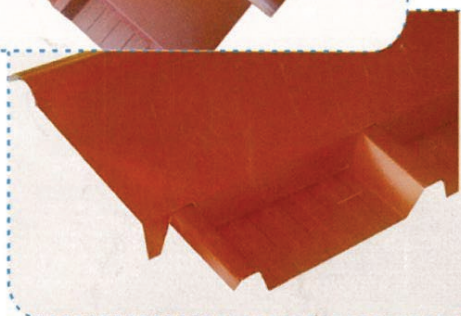
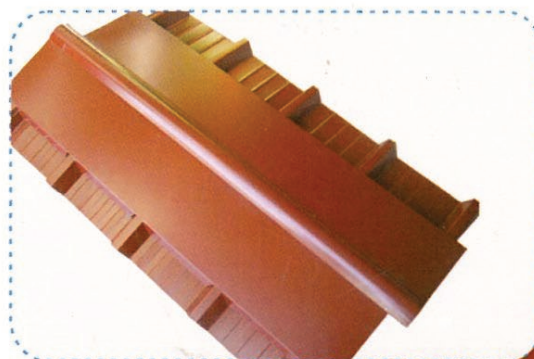
Spessore pannello Panel thickness mm	Spessore supporto Support thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>	U		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)													
					▲ ▲ ▲ campata semplice - simple span							▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span						
					Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> alluminio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> aluminium													
W/m <sup>2</sup> K		EN 14509	EN ISO 6946	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
30	0,6/0,6	4,89	0,68	0,54	160	90						220	130	80				
40	0,6/0,6	5,27	0,51	0,43	210	125	70					280	190	115	76			
50	0,6/0,6	5,65	0,41	0,35	225	160	100	65				310	230	145	100	70		
60	0,6/0,6	6,03	0,35	0,30	270	210	132	90	62			340	275	200	128	90	68	
80	0,6/0,6	6,79	0,26	0,23	335	250	180	125	90	60		375	320	250	185	120	90	65
100	0,6/0,6	7,55	0,21	0,19	390	300	245	190	140			415	365	290	240	190	110	85

## SEMICOLMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE GRECATE E COIBENTATE

SEMICOLMO FUSTELLATO A CERNIERA REALIZZATO CON GLI STESSI PROFILI DELLE LAMIERE GRECATE E COIBENTATE PRODOTTE DALLE PRINCIPALI AZIENDE PRESENTI SUL MERCATO.

IL SISTEMA A CERNIERA CONSENTE DI REGOLARE L'ANGOLO DI INCLINAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE.

PRECISIONE E VELOCITÀ DI MONTAGGIO SONO IL SUO PUNTO FORTE.



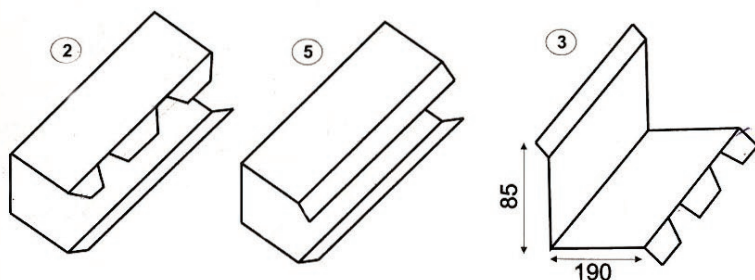
Modello	Lam. Zinc. €/ml	Lam. Prev. €/ml	Spessore Coibentaz.	Confez.
Semicolmo fustellato (Fig.1)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina di coda (Fig.2)	7,08	7,25	30/40/50	10 Pz
Scossalina di raccordo (Fig.3)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina posteriore (Fig.4)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina laterale (Fig.5)	7,08	7,00	30/40/50	10 Pz
Sottocolmo BG (Fig.6)		7,00		10 Pz

**COLORI STANDARD:** RS - BG - TDM - ZINC. - ROSSO COPPO

### TABELLA PASSI - LUNGHEZZA

Modello	Passo mm	Lunghezza metri
4 greche	333	2,10/3,10
5 greche	250	2,10/3,10
6 greche	200	2,10/3,10
Greche (EGB)	183	1,94/2,86
Scossalina di coda		2,10/3,10
Scossalina laterale		2,10/3,10

AL MOMENTO DELL'ORDINE COMUNICARE LA MARCA DEL PANNELLO.



**Pannelli parete in poliuretano**

Polyurethane wall panels  
 Wandpaneele aus Polyurethan  
 Panneaux bardage en polyuréthane  
 Paneles pared de poliuretano



**PGB PR2 - PDD - PSS**

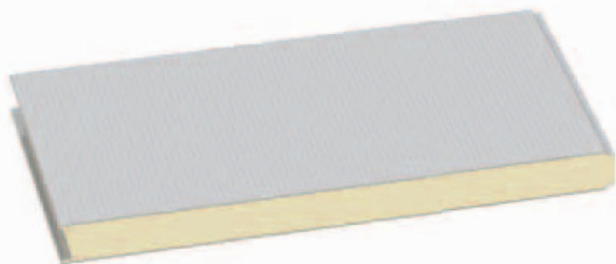
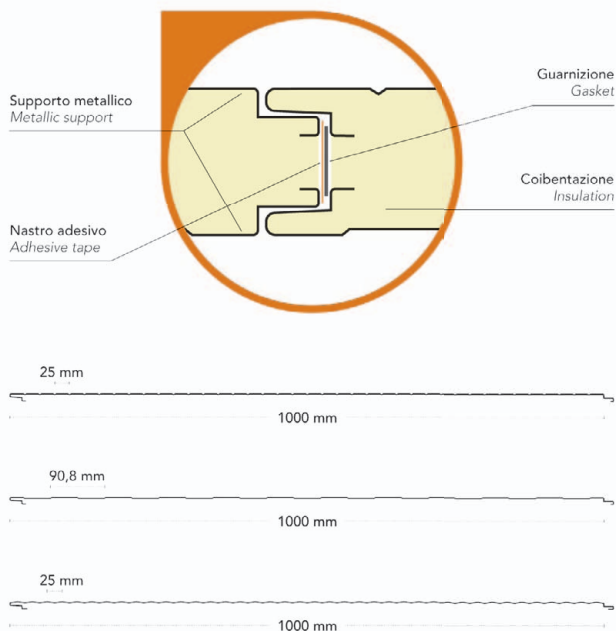
Pannelli metallici coibentati per pareti interne ed esterne, studiati per rispondere alle più svariate esigenze dell'edilizia civile ed industriale.

*Insulated metal panels for indoor and outdoor walls, designed to satisfy the widest ranging civil and industrial building requirements.*

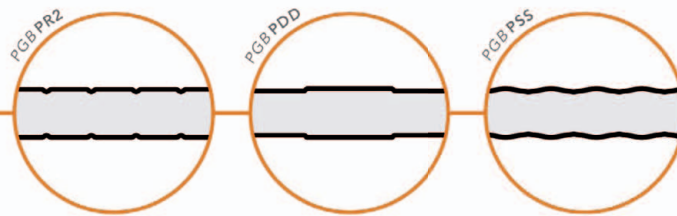
*Isolierte Bauelemente für Innen- und Außenwände, für die unterschiedlichsten Anforderungen im Wohnungs- und Industriebau entwickelt.*

*Panneaux isolants à parements en tôle d'acier, destinés au bardage intérieur ou extérieur, étudiés afin de répondre aux exigences les plus diverses de la construction civile et industrielle.*

*Paneles metálicos aislantes para paredes internas y externas, concebidos con el fin de satisfacer las distintas exigencias del sector de la construcción civil e industrial.*



CARATTERISTICHE	Freccia	Deflection	Durchbiegung	Flèche	Flecha
<i>Characteristics</i>	$F \leq 1/200 L$	$F \leq 1/200L$	$F \leq 1/200L$	$F \leq 1/200L$	$F \leq 1/200L$
<i>Eigenschaften</i>	<b>Spessori fuori standard</b>	<i>Non standard thickness</i>	<i>Wandstärken in Sonderausführung</i>	<i>Épaisseurs hors norme</i>	<i>Espesores fuera de estándar</i>
<i>Caractéristiques</i>	mm 120/150	mm 120/150	mm 120/150	mm 120/150	mm 120/150
<i>Características</i>	<b>Note</b>	<i>Notes</i>	<i>Bemerkungen</i>	<i>Notes</i>	<i>Notas</i>
	PD2, PDR e PLL producibili a richiesta. PSL e PLL disponibili con passo utile a 1155 mm, su richiesta.	PD2, PDR and PLL can be produced on request. PSL and PLL available on request with 1155 mm pitch.	Bezugsmaß für die Schraubenlänge	Mesure de référence pour longueur de la vis	Medida de referencia para longitud tornillos



PGB PR2 - PDD - PSS					ACCIAIO - STEEL													
Spessore pannello Panel thickness mm	Spessore supporto Support thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>	U W/m <sup>2</sup> K EN 14509 EN ISO 6946		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)													
					▲ ▲ campata semplice - simple span					▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span								
					2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5		
Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> steel																		
25	0,5/0,5 0,6/0,6	9,31 10,98	0,78	0,75	100	55					155	85						
					107	59												
30	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	7,83 9,50 11,17	0,66	0,63	76	41					100	63	38					
					150	80	50											
					161	86	54											
35	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,02 9,69 11,36	0,57	0,55	86	51	33				117	79	49	30				
					170	100	65											
					182	107	70	50										
40	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,21 9,88 11,55	0,50	0,48	101	73	48	29			152	96	66	47	33			
					200	143	95	58	40									
					215	153	102	62	43									
50	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,59 10,26 11,93	0,41	0,39	114	89	66	45	33		195	129	91	68	48	33		
					225	175	130	88	65									
					240	187	139	94	70									
60	0,4/0,4 0,5/0,5 0,6/0,6	8,98 10,64 12,31	0,34	0,33	137	112	86	61	46		233	162	117	91	66	41	30	
					270	220	170	120	90									
					290	240	182	128	96									
80	0,5/0,5 0,6/0,6	11,40 13,07	0,26	0,25	350	250	190	150	120		565	435	325	242	185	140	115	
					370	270	210	161	128									
100	0,5/0,5 0,6/0,6	12,16 13,83	0,21	0,20	450	300	230	168	145		640	490	390	300	240	190	155	
					470	320	250	188	165									
120	0,5/0,5 0,6/0,6	12,92 14,59	0,17	0,17	500	380	290	220	193		710	570	460	360	290	240	193	
					520	400	310	240	205									
150	0,5/0,5 0,6/0,6	14,12 15,79	0,14	0,13	538	440	335	259	229		763	630	513	405	328	278	222	
					558	460	355	279	235									

PGB PR2 - PDD - PSS					ALLUMINIO - ALUMINIUM												
Spessore pannello Panel thickness mm	Spessore supporto Support thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>	U W/m <sup>2</sup> K EN 14509 EN ISO 6946		Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
					▲ ▲ campata semplice - simple span					▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span							
					2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> alluminio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> aluminium																	
25	0,6/0,6	4,40	0,79	0,75							75	40					
30	0,6/0,6	4,59	0,66	0,64	70						110	62					
35	0,6/0,6	4,78	0,57	0,55	90	50					140	75	45				
40	0,6/0,6	4,97	0,51	0,49	120	70	40				175	100	62				
50	0,6/0,6	5,35	0,41	0,39	165	100	60				205	155	100	62			
60	0,6/0,6	5,73	0,34	0,33	180	140	80	40			223	180	130	90	60		
80	0,6/0,6	6,49	0,26	0,25	215	180	120	80	58		250	210	180	120	90	70	40
100	0,6/0,6	7,25	0,21	0,20	245	210	150	110	80		300	260	220	160	128	80	65

## Pannelli copertura coppo

Tile roofing panels  
Dachelemente Coppo  
Panneaux couverture tuile  
Paneles de cobertura teja acanalada



PGB TCS

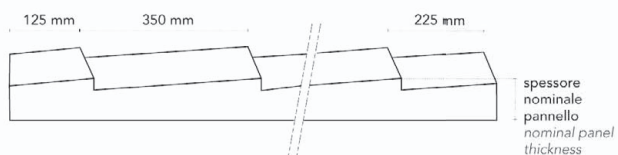
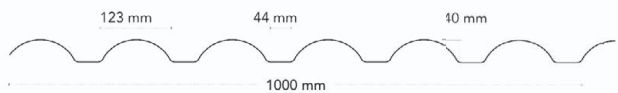
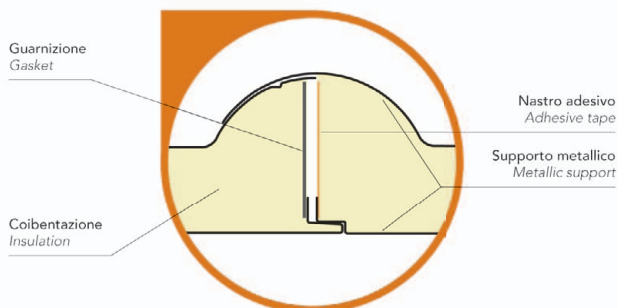
Il pannello coppo offre alle coperture per edilizia residenziale una soluzione elegante ed estremamente funzionale. Le sue caratteristiche di design e colore ne fanno una valida alternativa alle coperture tradizionali in coppo laterizio, soddisfacendo allo stesso tempo le sempre crescenti esigenze di risparmio energetico. Realizzato in acciaio zincato e preverniciato Marcegaglia, è disponibile anche nelle versioni con lamiera esterna in rame o alluminio. Le elevate caratteristiche di isolamento termico e acustico del pannello coppo sono garantite dal materiale poliuretano di prima qualità che aderisce perfettamente ai supporti metallici.

The panel Coppo is a smart and functional solution for residential roof coverings. Its style and colours make it a favourable alternative to traditional tile coverings, while meeting the need - at the same time - of energy saving. Made out of galvanized or pre-painted Marcegaglia steel, further versions are also available: with outer covering of aluminum or copper sheets. The first-quality polyurethane adheres perfectly to the metallic supports and guarantees thus the high standards of thermal and acoustic insulation of the Coppo panels.

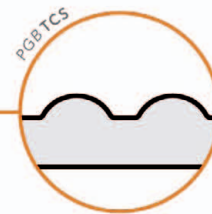
Das Paneel Coppo stellt eine sehr zweckmäßige und gewählte Stil-Lösung für den Wohnungsbau dar. Dank des eigenartigen Design und der Färbung bilden diese Paneele eine wirksame Alternative zu den traditionellen Deckungen aus Ziegeln, indem man gleichzeitig der zunehmende Nachfrage nach Energiesparen erfüllt. Es wird aus verzinktem oder lackiertem Marcegaglia-Stahl erzeugt, sowie in den Varianten mit Außenbleche aus Kupfer oder Aluminium. Die maximale Wärme- und Geräuschisolierung von Coppo wird von der verwendeten Sorte von Polyurethan garantiert, das an den Metallauflagen perfekt haftet.

Le panneau Coppo offre aux couvertures pour la construction résidentielle une solution élégante et extrêmement fonctionnelle. Ses caractéristiques de design et de couleur le rendent une alternative valable aux couvertures traditionnelles en brique, en satisfaisant en même temps les exigences d'économie d'énergie toujours plus importantes. Réalisé en acier galvanisé et laqué Marcegaglia, il est disponible aussi dans les versions avec tôle extérieure en cuivre et aluminium. Les caractéristiques élevées d'isolation thermique et acoustique de Coppo sont garanties par l'isolant en polyuréthane adhérent parfaitement aux supports métalliques.

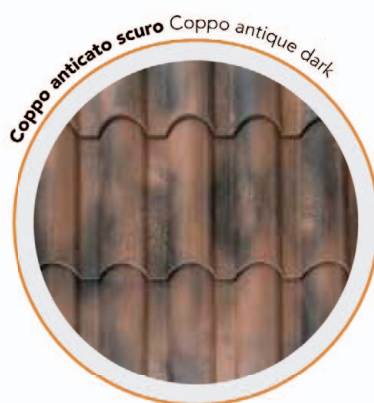
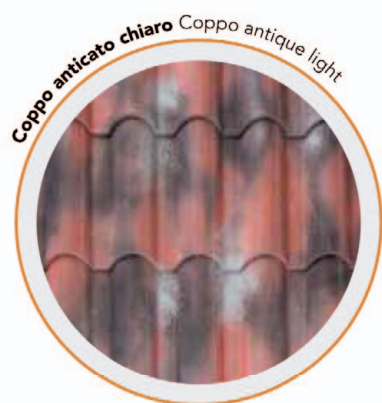
El panel Coppo ofrece a las cubiertas para la construcción residencial una solución elegante y extra-ordinariamente funcional. Sus características de diseño y color la convierten en una alternativa a las cubiertas tradicionales tejas, y satisface al mismo tiempo las exigencias de ahorro energético. Realizado con acero galvanizado y prelacado Marcegaglia, se fabrica también en las versiones con plancha externa de cobre o aluminio. Las elevadas características de aislamiento térmico y acústico de Coppo están garantizadas por el material de poliuretano de primera calidad que se adhiere perfectamente a los soportes metálicos.



CARATTERISTICHE	Freccia	Deflection	Durchbiegung	Flèche	Flecha
Characteristics	F <sub>≤</sub> 1/200 L	F <sub>≤</sub> 1/200L	F <sub>≤</sub> 1/200L	F <sub>≤</sub> 1/200L	F <sub>≤</sub> 1/200L
Eigenschaften	Lunghezza minima	Minimum length	Mindestlänge	Longueur minimale	Largo mínimo
Caractéristiques	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm
Características	Lunghezza massima	Maximum length	Höchstlänge	Longueur maximale	Largo máximo
	13.300 mm	13.300 mm	13.300 mm	13.300 mm	13.300 mm



PGB TCS											
Spessore pannello Panel thickness	Materiale e spessore supporto Support material and thickness	Peso Weight	U	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)							
				▲ ▲ ▲ ▲ campata multipla - multiple span							
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K EN ISO 6946	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m <sup>2</sup> - Max load capacity kg/m <sup>2</sup>											
40	Acciaio/Acciaio Steel/Steel 0,5/0,5	11,4	0,35	380	260	190	150	120	95	75	60
50	Acciaio/Acciaio Steel/Steel 0,5/0,5	11,8	0,30	610	420	310	240	190	150	120	100
40	Alluminio/Acciaio Aluminium/Steel 0,7/0,5	8,5	0,35	271	180	130	100	80	60	50	35
50	Alluminio/Acciaio Aluminium/Steel 0,7/0,5	8,9	0,30	435	290	210	160	128	95	80	64
40	Rame/Acciaio Copper/Steel 0,5/0,5	12,1	0,35	360	230	170	130	100	90	70	55
50	Rame/Acciaio Copper/Steel 0,5/0,5	12,5	0,30	585	375	280	210	165	148	115	93





## TESTATINA SILHOUETTE

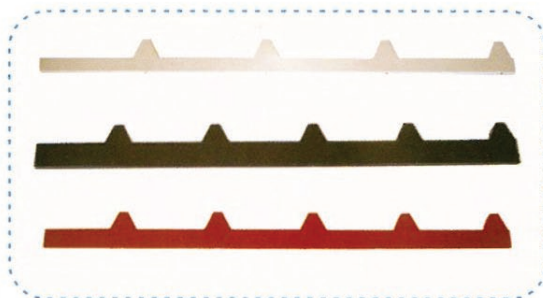
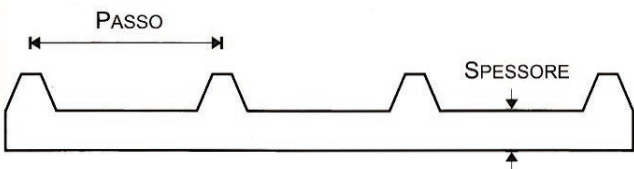
TESTATINE DI CHIUSURA PER PANNELLI COIBENTATI, MODELLO AD ALTEZZA UNICA E MODELLO AD ALTEZZA VARIABILE. INDISPENSABILE PER PROTEGGERE LA SCHIUMA POLIURETANICA DAGLI INSETTI E DAGLI AGENTI ATMOSFERICI.

**LUNGHEZZA UTILE:** 1 METRO

**PER PANNELLI GRECATI E COIBENTATI**

Modello	Passo mm	Spessore	€/Pz	Confez.
6 greche	200	30/40/50 o unico	5,25	10 Pz
5 greche	250	30/40/50 o unico	5,25	10 Pz
4 greche	333	30/40/50 o unico	5,25	10 Pz

**COLORI STANDARD:** RS - TDM - BG

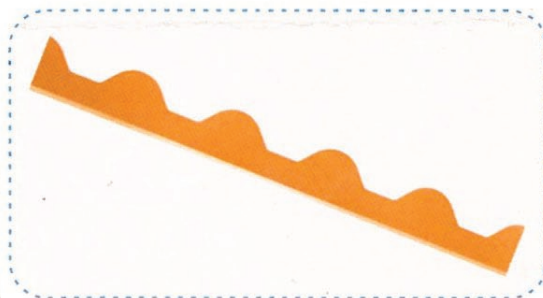
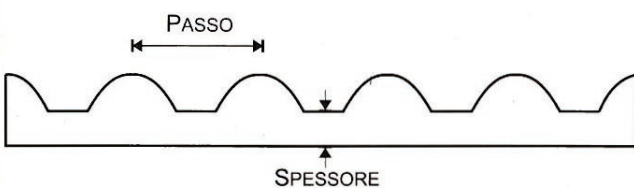


**LUNGHEZZA UTILE:** 1 METRO

**PER PANNELLI COIBENTATI TIPO COPPO**

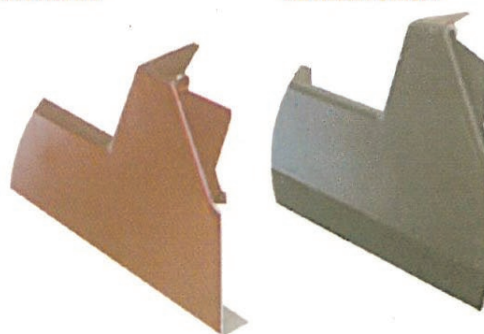
Modello	Passo mm	Spessore	€/Pz	Confez.
Supercoppo Isotegola Metcoppo	166,7	30/40/50 o unico	7,50	10 Pz
Italcoppo	200	30/40/50 o unico	7,50	10 Pz
Isocoppo	197	30/40/50 o unico	7,50	10 Pz

**COLORI STANDARD:** ROSSO COPPO



**MODELLO AD INCASTRO**

**MODELLO AD ALTEZZA UNICA**

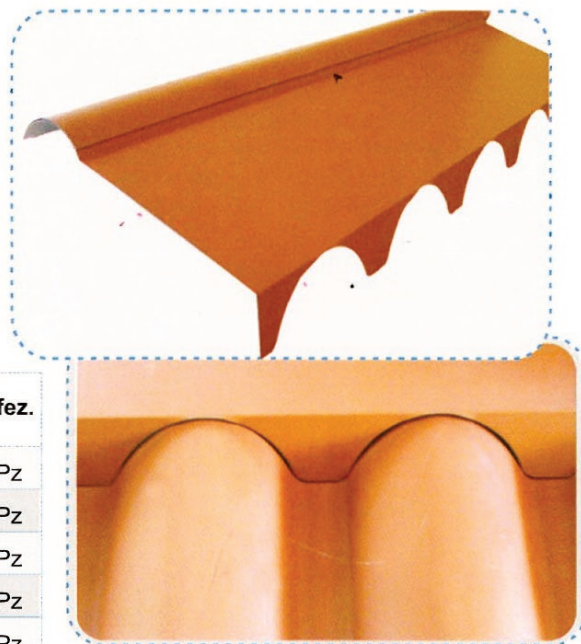


## SEMICOLMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE E PANNELLI TIPO TEGOLA

SEMICOLMO FUSTELLATO A CERNIERA REALIZZATO CON GLI STESSI PROFILI DELLE LAMIERE GRECATE E COIBENTATE PRODOTTE DALLE PRINCIPALI AZIENDE PRESENTI SUL MERCATO.

IL SISTEMA A CERNIERA CONSENTE DI REGOLARE L'ANGOLO DI INCLINAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE.

PRECISIONE E VELOCITÀ DI MONTAGGIO SONO IL SUO PUNTO FORTE.



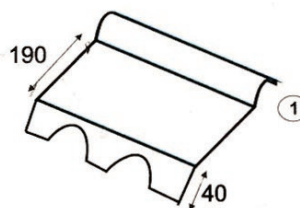
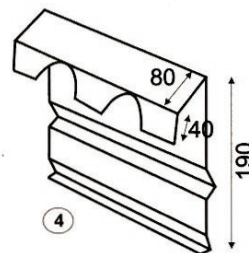
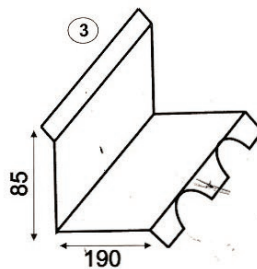
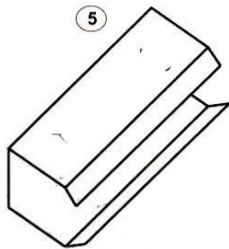
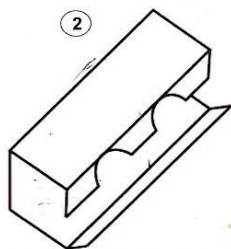
Modello	Lam. Rosso coppo €/ml	Spessore Coibentaz.	Confez.
Semicolmo fustellato (Fig. 1)	8,75		10 Pz
Scossalina di coda (Fig. 2)	8,75	30/40/50	10 Pz
Scossalina di raccordo (Fig. 3)	8,75		10 Pz
Scossalina posteriore (Fig. 4)	8,75		10 Pz
Scossalina laterale (Fig. 5)	8,50	30/40/50	10 Pz
Sottocolmo (Fig. 6)	7,00		10 Pz

**COLORI STANDARD:** ROSSO COPPO

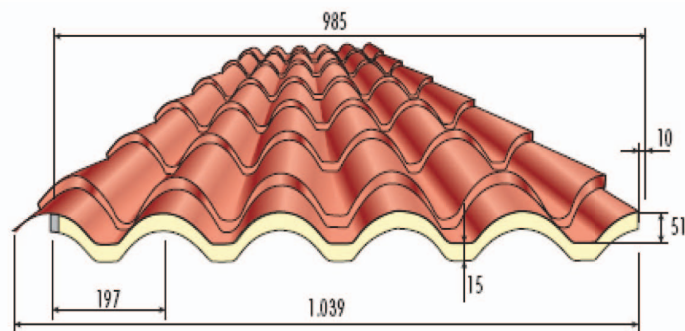
### TABELLA PASSI MISURE

Modello	Passo mm	Lunghezza metri
Alubel	197	2,15/3,15
Isotecnica	166,7	2,17/3,17
Isotek	166,7	2,17/3,17
Metecno	166,7	2,17/3,17
Lattonedil	166,7	2,17/3,17
Italpannelli	200	2,20/3,20

AL MOMENTO DELL'ORDINE COMUNICARE LA MARCA DEL PANNELLO.



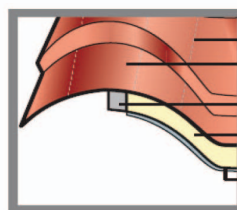
**Isocoppo TEK - Lastra metallica coibentata a forma di Coppo**



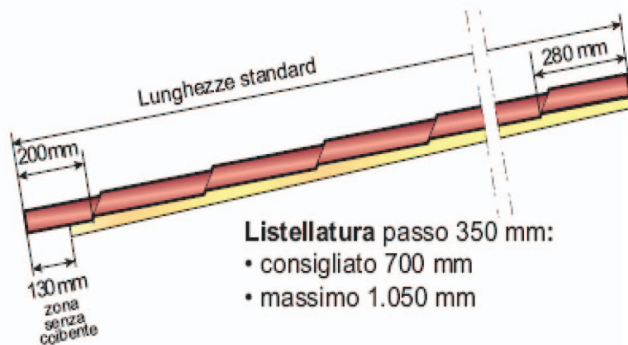
- Larghezza:** 1039 mm
- Larghezza utile in opera:** 985 mm
- Sovrapposizione laterale:** mezza greca
- Pendenza minima:** 15%
- Lunghezze standard disponibili:**
  - 2.230 mm
  - 2.580 mm
  - 3.280 mm
  - 3.980 mm

**Tabella di consultazione per utilizzo lunghezze lastre**

Ipotesi lung. falda	lunghezza lastre da usare mm		
4330	2230	2230	
4680	2580	2230	
5030	2580	2580	
5380	3280	2230	
5730	3280	2580	
6080	3980	2230	
6430	3280	3280	
6780	2580	2230	2230
7130	3980	3280	
7480	3280	2230	2230
7830	3280	2580	2230
8180	3280	2580	2580
8530	3280	3280	2230
8880	3980	2580	2580
9230	2580	2580	2230 2230
9580	3280	3280	3280
9930	3980	3980	2230
10280	3980	3280	3280
10630	3980	2580	2230 2230
10980	3980	2580	2580 2230
11330	3980	2580	2580 2580
11680	3980	3280	2580 2230
11680	3980	3980	3980



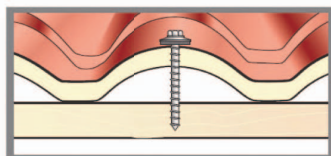
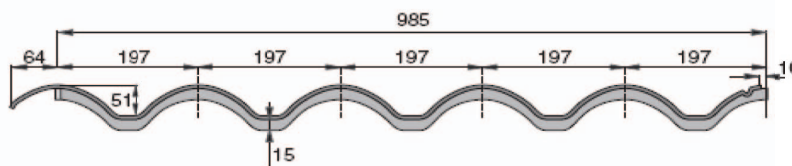
- Strato protettivo in poliestere color coppo
- Lastra metallica superiore
- Guarnizione
- Strato coibente di 15 mm
- Supporto inferiore in alluminio centesimale



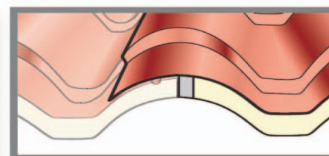
- Listellatura passo 350 mm:**
- consigliato 700 mm
  - massimo 1.050 mm

**FINITURE**

- Acciaio Preverniciato
- Alluminio Preverniciato
- Rame



fissaggio su Legno



sovrapposizione laterale di mezza onda

**COLORI**



Preverniciato Rosso coppo



Preverniciato Rosso coppo antichizzato

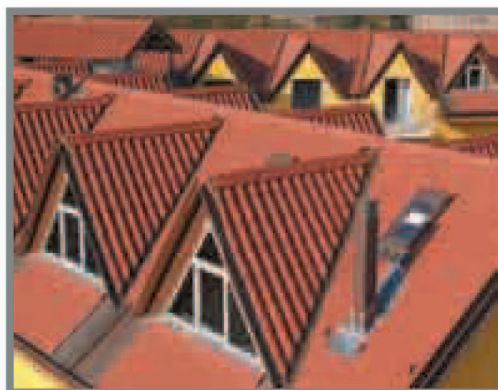
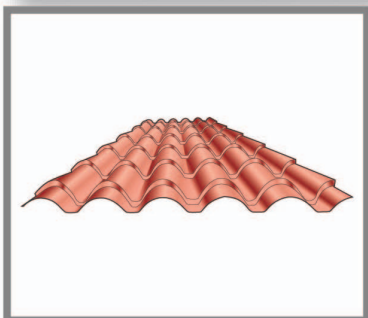


Preverniciato Sabbia antichizzato

# IsoCoppo

## LASTRA STAMPATA A FORMA DI COPPO

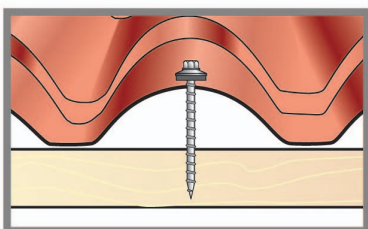
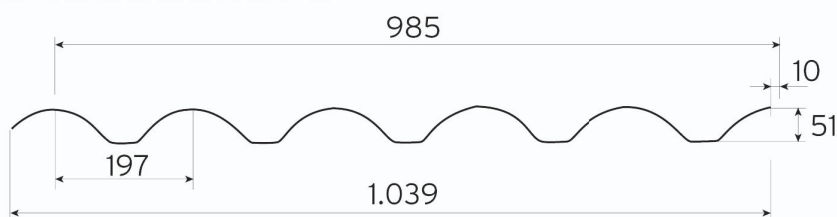
### IL COPPO



"il Coppo" viene fornito in lunghezze modulari fisse (vedi tabella) e può essere sovrapposto sia lateralmente che di testata senza alcuna particolare lavorazione.

#### Lunghezze **standard**:

- 1.600 mm
- 2.300 mm
- 3.000 mm
- 4.050 mm



fissaggio su Legno

Una lastra a grandi elementi; può essere prodotta, in una unica lunghezza, sino a 12 m (lunghezza trasportabile).

#### Tetti a bassa pendenza

Il Coppo può essere utilizzato per tetti con pendenza minima sino al 15% perché, essendo in unica lunghezza, non ha sovrapposizioni e quindi garantisce assoluta impermeabilità.

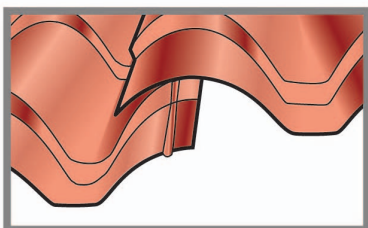
Tratto iniziale 100 mm

Modulo centrale 350 mm

listellatura passo 350 mm:

- consigliato 350 mm
- massimo 700 mm

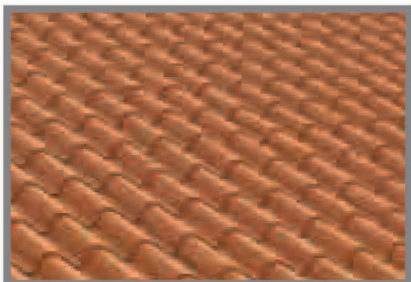
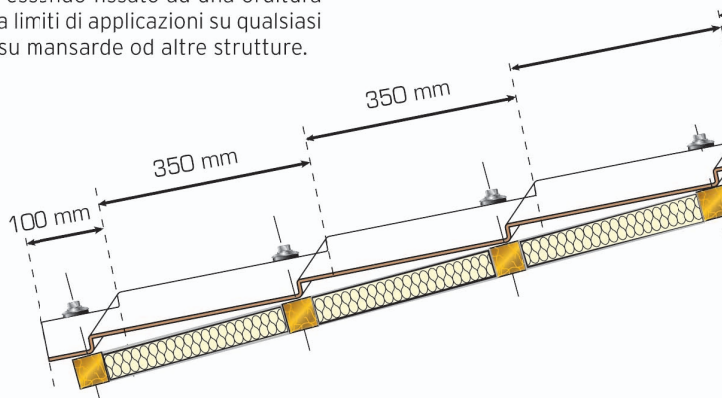
Tratto finale 100 mm



sovrapposizione laterale di mezza onda

#### Tetti a forte pendenza

Il Coppo di Alubel essendo fissato ad una orditura predisposta non ha limiti di applicazioni su qualsiasi pendenza, anche su mansarde od altre strutture.



Rosso coppo



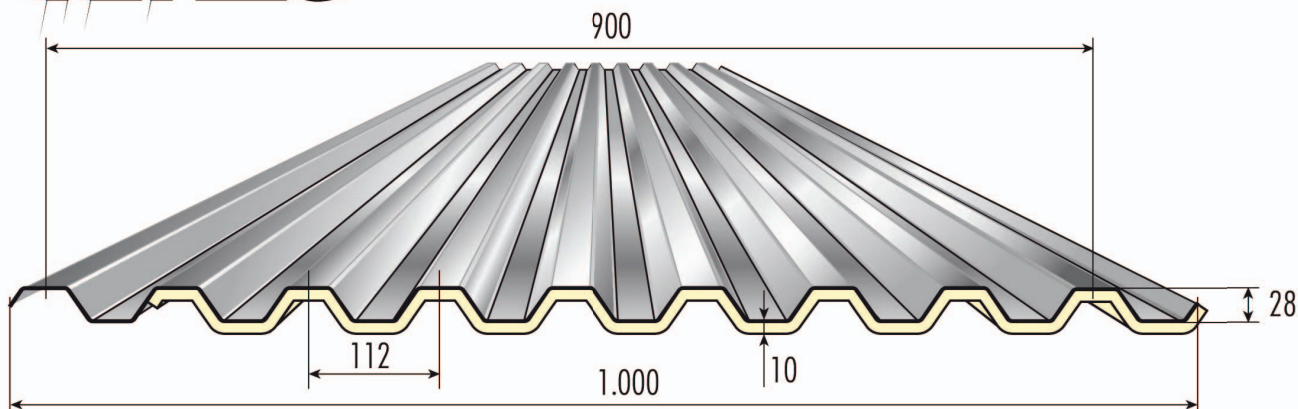
Antichizzato rosso coppo



Antichizzato sabbia

# TEK28

## Dati tecnici



### MODULARITÀ, DUTTILITÀ, LAVORABILITÀ DEL PROFILO TEK 28

#### LAVORAZIONI

- Tek28 consente le stesse lavorazioni del sistema alubel 28
- calandratura\*
  - tacchettatura\*
  - deformazione controllata\*

#### PENDENZA MINIMA

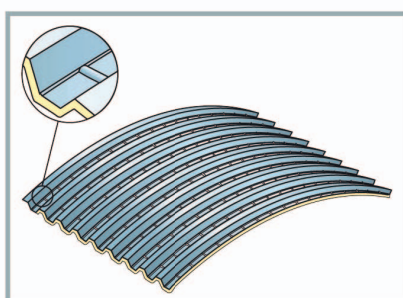
7 %

#### PRODUZIONE STANDARD

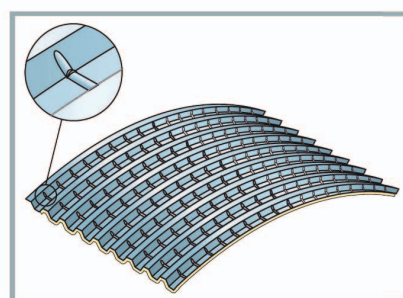
- alluminio grezzo
- alluminio preverniciato
- acciaio preverniciato
- aluzinc
- rame
- inox

#### ACCESSORI

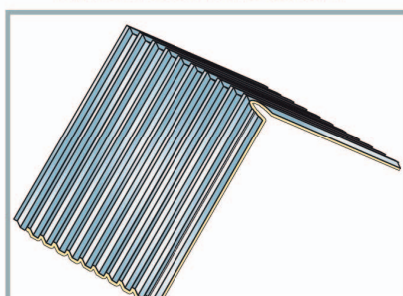
- vanta la stessa gamma completa del "sistema alubel 28"



Curvatura mediante calandratura\*



Curvatura uniforme mediante tacchettatura\*



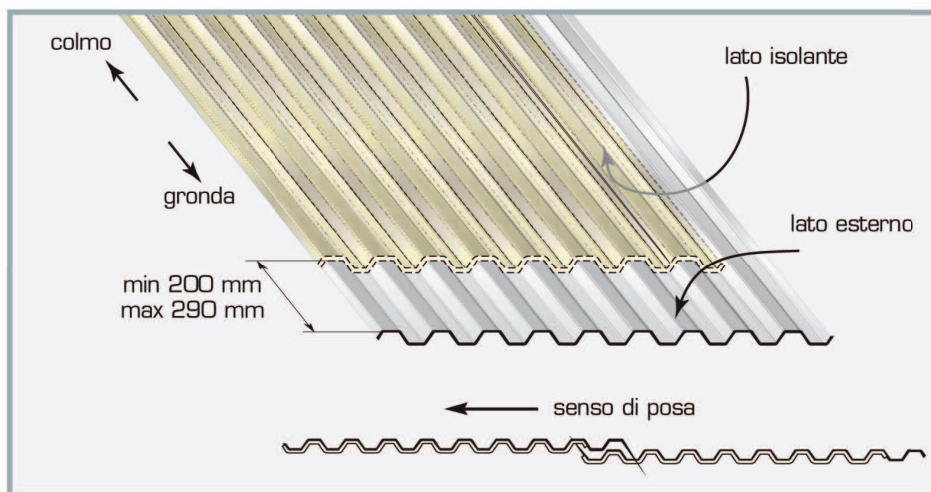
Deformazione controllata\*



Sovrapposizione

### Predisposizione per il sormento trasversale

- Lunghezza minima lastra per la predisposizione del sormento trasversale  
min. = 2.000 mm
- Sormento di testata eseguibile  
min. = 200 mm  
max. = 290 mm



## Dati tecnici

### CARATTERISTICHE TECNICHE (riferito solo alla lastra metallica) TEK 28 ALLUMINIO

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> /m]	[cm <sup>3</sup> /m]	[kN cm <sup>2</sup> /m]	[kN cm/m]
0,6	2,05	9,22	6,83	63.536	44,39
0,7	2,39	10,76	7,97	74.136	51,81
0,8	2,73	12,30	9,11	84.747	59,21
1,0	3,42	15,38	11,39	105.968	74,03

SIMBOLOGIE	
<b>s</b> spessore lamiera	<b>M max</b> momento flettente ammissibile
<b>p</b> peso unitario	<b>i</b> interasse appoggi
<b>J</b> momento di inerzia	<b>σ amm.</b> carico unitario di sicurezza
<b>W</b> modulo di resist. flessione	<b>f amm.</b> deformazione massima ammissibile
<b>EJ</b> rigidità a flessione	

### CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m<sup>2</sup>] SU 4 APPOGGI \*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
s [mm]	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,6	452	414	314	240	231	151	177	101	139	71
0,7	527	483	366	280	269	176	206	118	163	83
0,8	603	553	419	320	308	201	235	135	186	95
1,0	754	691	523	400	385	252	294	169	233	118

\*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di σ amm. = 6,5 kN/cm<sup>2</sup> e di f amm. = i/200)

### CARATTERISTICHE TECNICHE (riferito solo alla lastra metallica) TEK 28 ACCIAIO

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> /m]	[cm <sup>3</sup> /m]	[kN cm <sup>2</sup> /m]	[kN cm/m]
0,5	4,88	7,68	3,58	158.208	49,15
0,6	5,85	9,22	4,84	189.932	66,45
0,7	6,83	10,76	6,27	221.656	86,09
0,8	7,81	12,30	7,88	253.380	108,19
1,0	9,76	15,38	11,19	316.828	153,64

**NB.** i valori della lastra Tek 28, secondo prove interne di laboratorio, risultano superiori del 30% rispetto a quelli riportati in queste tabelle

### CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m<sup>2</sup>] SU 4 APPOGGI \*

i [m]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
s [mm]	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	501	1.032	321	528	223	306	164	193	126	129	99	91	80	66	66	50	56	38
0,6	678	1.239	434	634	301	367	221	231	169	155	134	109	108	79	90	60	75	46
0,7	878	1.446	562	740	390	428	287	270	219	181	173	127	140	93	116	70	98	54
0,8	1.103	1.653	706	846	490	490	360	308	276	207	218	145	177	106	146	79	123	61
1,0	1.567	2.067	1.003	1.058	696	612	512	386	392	258	309	181	251	132	207	99	174	76

\*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di σ amm. = 1.400 kg/cm<sup>2</sup> = 13,73 kN/cm<sup>2</sup> e di f amm. = i/200)

### CARATTERISTICHE TECNICHE (riferito solo alla lastra metallica) TEK 28 RAME

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> /m]	[cm <sup>3</sup> /m]	[kN cm <sup>2</sup> /m]	[kN cm/m]
0,5	5,57	7,68	3,58	90.393	35,1
0,6	6,69	9,22	4,84	108.519	47,4
0,7	7,80	10,76	6,27	126.645	61,4
0,8	8,92	12,30	7,88	144.771	77,2
1,0	11,15	15,38	11,19	181.022	109,6

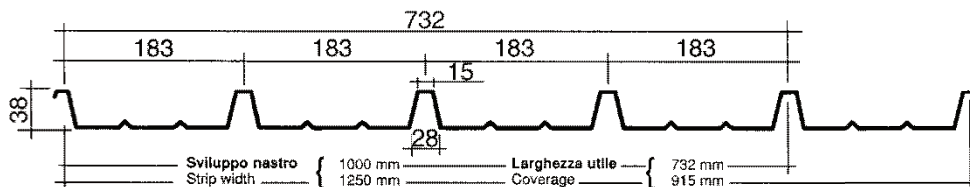
### CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m<sup>2</sup>] SU 4 APPOGGI \*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
s [mm]	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	358	590	248	341	183	215	140	144	111	101
0,6	484	708	336	410	247	258	189	173	149	121
0,7	627	826	435	478	320	301	245	202	194	142
0,8	788	944	547	547	402	344	308	230	244	162
1,0	1.119	1.181	777	683	571	430	437	288	345	202

\*(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di s amm. = 1.000 kg/cm<sup>2</sup> = 9,8 kN/cm<sup>2</sup> e di f amm. = i/200)

**LAMIERE GRECATE PER COPERTURE E PARETI**

**EGB 401**



**Caratteristiche statiche**

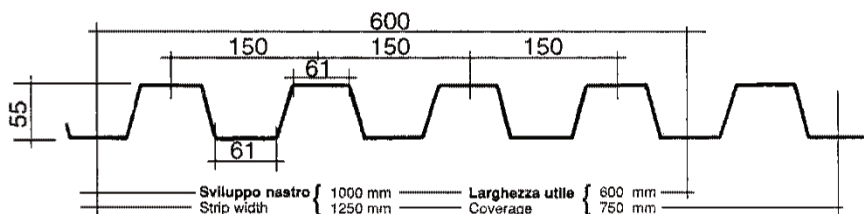
I valori delle portate in grassetto tengono calcolo di una freccia  $\leq 1/200$ .  
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m<sup>2</sup> per resistenza  $\sigma = 1450$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.

Spessore	0,6	0,7	0,8	1,0	
Peso Kg/m <sup>2</sup>	6,42	7,49	8,57	10,72	
Peso kg/m	1000	4,71	5,49	6,28	7,85
	1250	5,88	6,89	7,85	9,81

spessore mm	▲▲ condizioni di appoggio					▲▲▲▲ condizioni di appoggio				
	distanza fra gli appoggi in metri					distanza fra gli appoggi in metri				
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
0,6	142	91	63	46	36	178	114	79	58	44
	<b>142</b>	<b>73</b>	<b>42</b>	-	-			<b>70</b>	<b>44</b>	-
0,7	166	106	74	54	41	207	133	92	68	52
	<b>166</b>	<b>85</b>	<b>49</b>	-	-			<b>82</b>	<b>51</b>	<b>34</b>
0,8	190	122	85	62	48	238	152	106	78	59
	<b>189</b>	<b>97</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	-			<b>93</b>	<b>59</b>	<b>39</b>
1,0	238	153	106	78	60	298	191	132	97	74
	<b>236</b>	<b>121</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	-			<b>116</b>	<b>73</b>	<b>49</b>
freccia cm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	0,75	1,17	1,50	1,75	2,00

**LAMIERE GRECATE**

**EGB 210**



I valori delle portate in grassetto tengono calcolo di una freccia  $\leq 1/200$ .  
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m<sup>2</sup> per resistenza  $\sigma = 1450$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.

Spessore	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	
Peso Kg/m <sup>2</sup>	7,85	9,16	10,47	13,08	15,07	
Peso kg/m	1000	4,71	5,49	6,28	7,85	9,42
	1250	5,88	6,86	7,85	9,81	11,77

spessore mm	▲▲ condizioni di appoggio					▲▲▲▲ condizioni di appoggio				
	distanza fra gli appoggi in metri					distanza fra gli appoggi in metri				
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
0,6	354	226	157	116	88	442	283	197	144	111
		<b>218</b>	<b>126</b>	<b>79</b>	<b>53</b>				<b>132</b>	<b>89</b>
0,7	439	281	195	143	110	549	351	244	179	137
		<b>265</b>	<b>153</b>	<b>96</b>	<b>65</b>				<b>161</b>	<b>108</b>
0,8	530	339	236	173	133	663	424	295	216	166
		<b>313</b>	<b>181</b>	<b>114</b>	<b>76</b>				<b>190</b>	<b>127</b>
1,0	725	464	322	237	181	907	580	403	296	227
		<b>412</b>	<b>239</b>	<b>150</b>	<b>101</b>				<b>398</b>	<b>251</b>
1,2	934	597	415	305	233	1167	747	519	381	292
		<b>508</b>	<b>294</b>	<b>185</b>	<b>124</b>				<b>490</b>	<b>308</b>
freccia cm	0,85	1,25	1,50	1,75	2,00	0,64	1,00	1,50	1,75	2,00

**ESPLOSO**

**ELEMENTI**



- TIRANTE CON CICOGNA QUADRO
- TIRANTE SENZA CICOGNA
- TIRANTE FRONTALE

GRONDA PROFILATA

TESTATA PROFILATA

ANGOLO PROFILATO

BOCCHETTA PIANA TONDA

BOCCHETTA PIANA TONDA

TRAMOGGIA MODELLO MEDITERRANEO

TRAMOGGIA MODELLO DOMO

COLLARE QUADRO

TUBO PLUVIALE TONDO

ELEMENTO DI RACCORDO QUADRO

TUBO PLUVIALE QUADRO

GOMITO ALLUNGABILE QUADRO

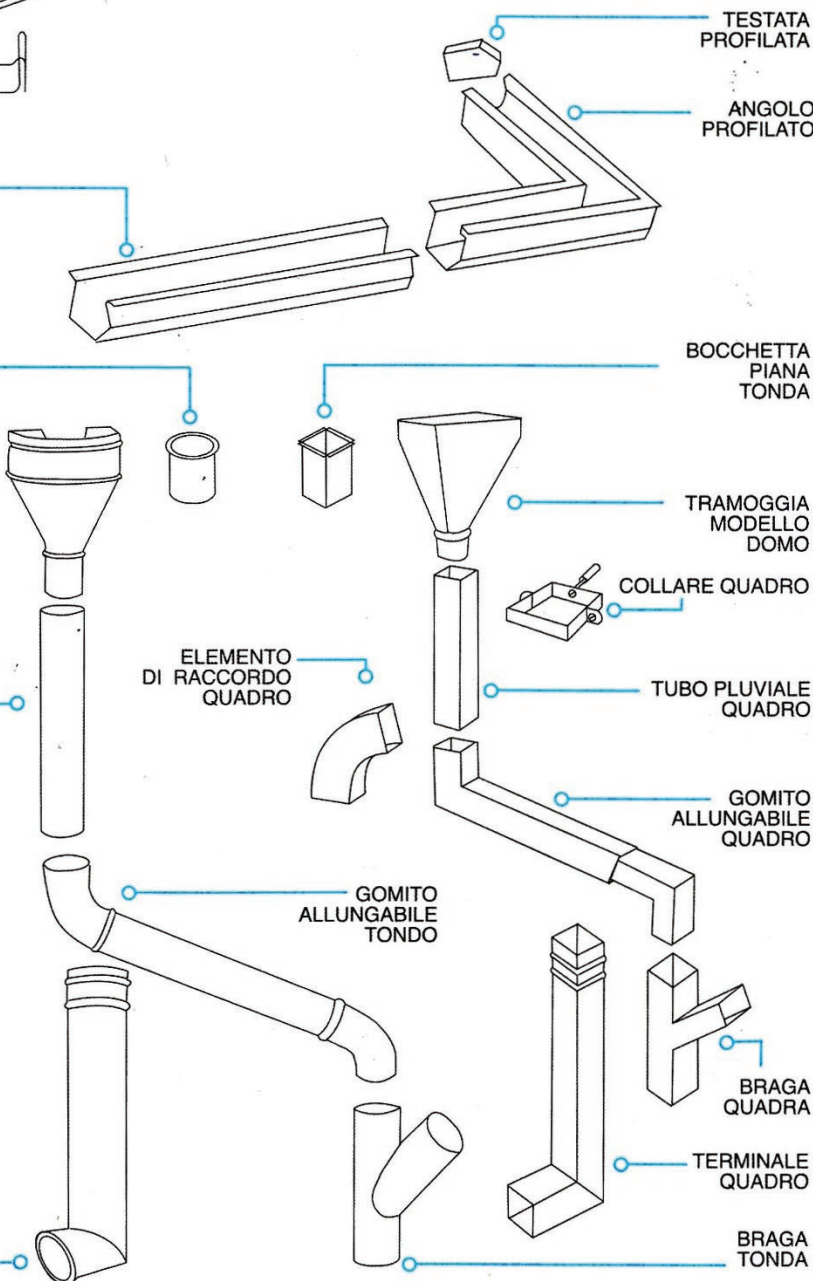
GOMITO ALLUNGABILE TONDO

BRAGA QUADRA

TERMINALE QUADRO

TERMINALE TONDO

BRAGA TONDA



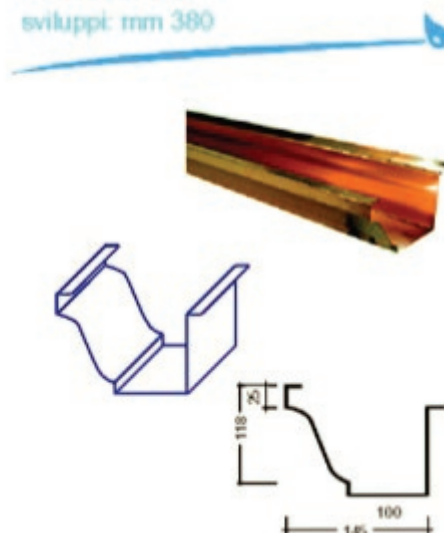


Gronda profilata con sagoma arrotondata frontale sviluppo totale materiale 381 mm.  
Disponibile con aletta posteriore piegata oppure dritta

CODICE	DESCRIZIONE	Spessore Standard (mm)
DSAL00BP38C400	Gronda Profilata Alluminio Bianco Perla	0,8
DSAL00RG38C400	Gronda Profilata Alluminio Rame Grest	0,8
DSAL00TM38C400	Gronda Profilata Alluminio Testa di Moro	0,8
DSCU00CU38B400	Gronda Profilata Rame	0,6
DSLZ00LZ38B400	Gronda Profilata Lamiera Zincata	0,6
DSPV00BG38B400	Gronda Profilata Lamiera Bianco Perla	0,6
DSPV00TM38B400	Gronda Profilata Alluminio Bianco Perla	0,6

Lunghezza standard 4 mt  
Disponibile anche in Alluminio spessore 0,6 mm e Rame spessore 0,5 mm  
Disponibile anche con aletta posteriore dritta

**PROFILATA**  
sviluppi: mm 380



**PLUVIALE TONDO**  
misure: Ø mm 80

Elemento tondo diametro 80 di deflusso delle acque piovane provenienti dal tetto disponibile in misure standard da 3 e da 4 mt



CODICE	DESCRIZIONE	Spessore Standard (mm)
DGAL10BP08C400	Tubo Pluviale Tondo Alluminio Bianco Grigio	0,8
DGAL10RG08C400	Tubo Pluviale Tondo Alluminio Flame Grest	0,8
DGAL10TM08C400	Tubo Pluviale Tondo Alluminio Testa di Moro	0,8
DGCU10CU08B400	Tubo Pluviale Tondo Rame	0,6
DGLZ10LZ08B400	Tubo Pluviale Tondo Lamiera Zincata	0,6
DGPV10BG08B400	Tubo Pluviale Tondo Lamiera Bianco Grigio	0,6
DGPV10TM08B400	Tubo Pluviale Tondo Lamiera Testa di Moro	0,6

Lunghezza standard 4 mt. Disponibili anche da 3 mt  
Disponibile anche in Alluminio spessore 0,6 mm e Rame 0,5 mm



COPERTURE

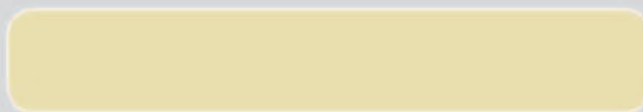




COPERTURE

# Gamma principali colori *Main colour range*

\* simile al \* similar to



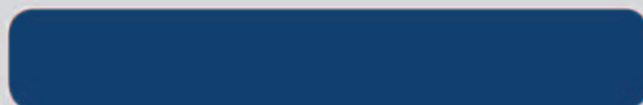
**RAL 1015 avorio chiaro \***  
light ivory - Hellelfenbein - ivoire clair - marfil claro



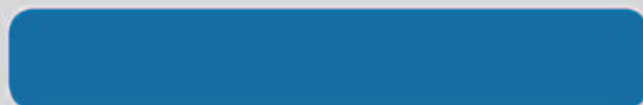
**RAL 3000 rosso fuoco \***  
flame red - Feuerrot - rouge feu - rojo vivo



**RAL 3009 rosso ossido \***  
oxide red - Oxidrot - rouge oxyde - rojo óxido



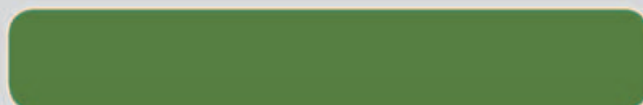
**RAL 5010 blu genziana \***  
gentian blue - Enzianblau - blue gentiane - azul genciana



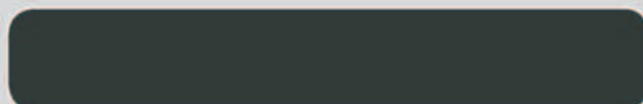
**RAL 5015 blu cielo \***  
sky blue - Himmelblau - bleu ciel - azul celeste



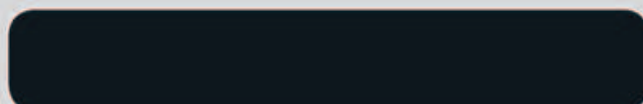
**RAL 6005 verde muschio \***  
moss green - Moosgrün - vert mousse - verde musgo



**RAL 6011 verde reseda \***  
reseda green - Resedagrün - vert réséda - verde reseda



**RAL 7016 grigio antracite \***  
anthracite grey - Anthrazitgrau - gris anthracite - gris antracita



**RAL 7022 grigio ombra \***  
umbra grey - Umbragrau - gris terre d'ombre - gris sombra



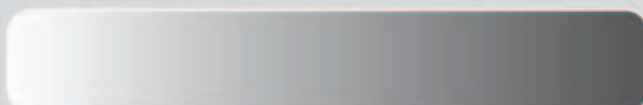
**RAL 7035 grigio luce \***  
light grey - Lichtgrau - gris clair - gris luminoso



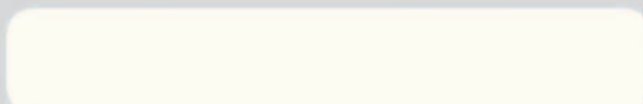
**RAL 8017 marrone cioccolata \***  
chocolate brown - Schokoladenbraun - brun chocolat - chocolate



**RAL 9002 bianco grigiastro \***  
grey white - Grauweiß - blanc gris - blanco grisáceo



**RAL 9006 alluminio brillante \***  
white aluminium - Weißaluminium - aluminium blanc - aluminio blanco



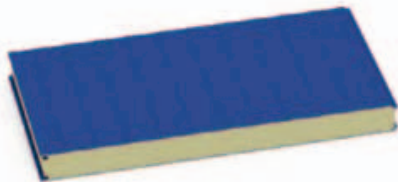
**RAL 9010 bianco puro \***  
pure white - Reinweiß - blanc pur - blanco puro

**Pannelli parete in lana minerale**



CE

PGB PWD



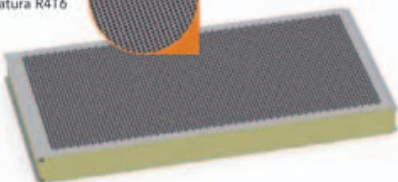
**Pannelli parete fonoassorbente**



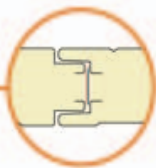
Foratura R4T6



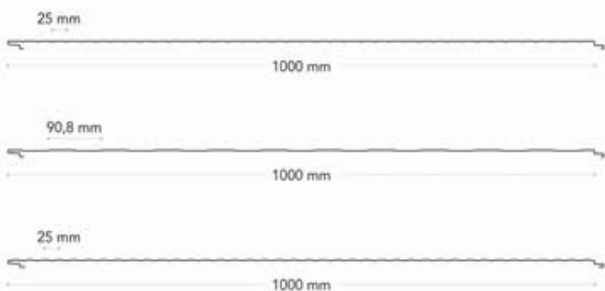
PGB PWD-F



**Pannelli parete "Avis Technique" CSTB**



PGB P

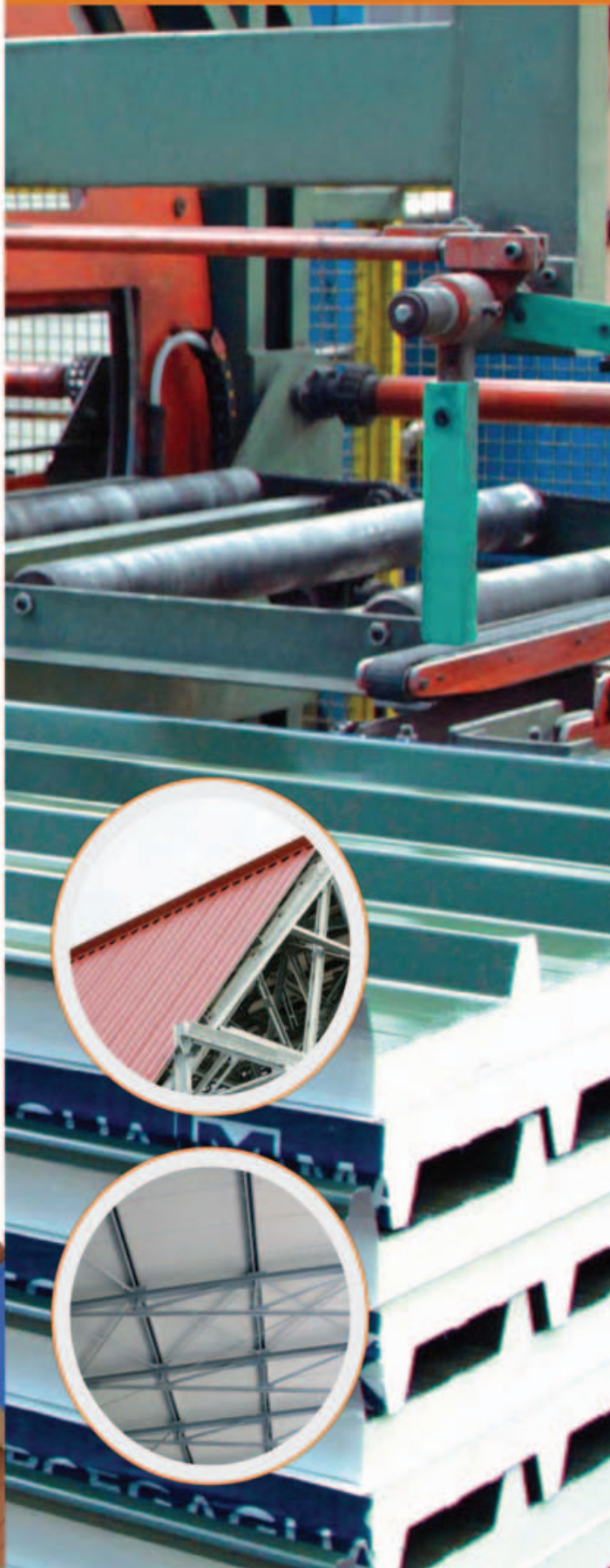


**CSTB**

Avis Technique n° 2/09-1358



**Pannelli coibentati per copertura**



**Pannelli copertura in poliuretano**

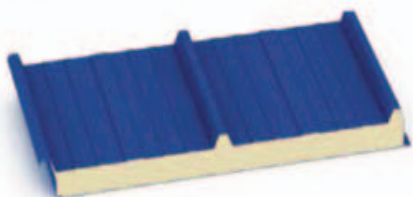


CE

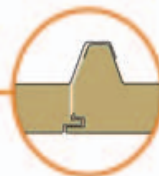
PGB TD5



PGB TD3



**Pannelli copertura in lana minerale**

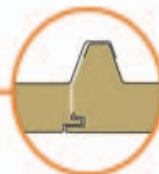


CE

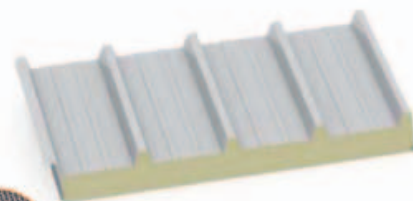
PGB TW5



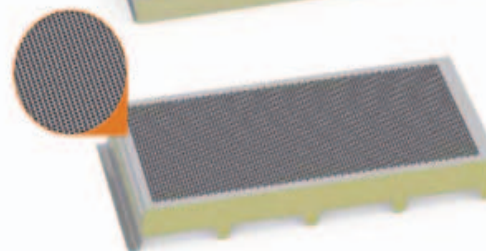
**Pannelli copertura fonoassorbente**



PGB TW5-F



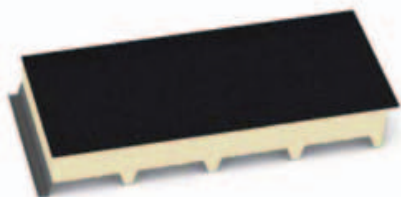
Foratura R4T6



**Pannelli copertura deck**



PGB TK5 CF



**Pannelli coibentati curvi per copertura**



PGB TK5 AC



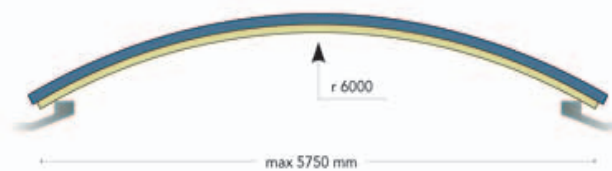
PGB CTD5



**Pannelli copertura in vetroresina per utilizzo agro-zootecnico**



PGB TV5



**Pannelli copertura coppo**

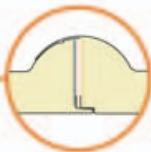


CE

PGB TCS



**Pannelli per parete e copertura in poliuretano**



PGB TP6



**Pannelli copertura "Avis Technique" CSTB**

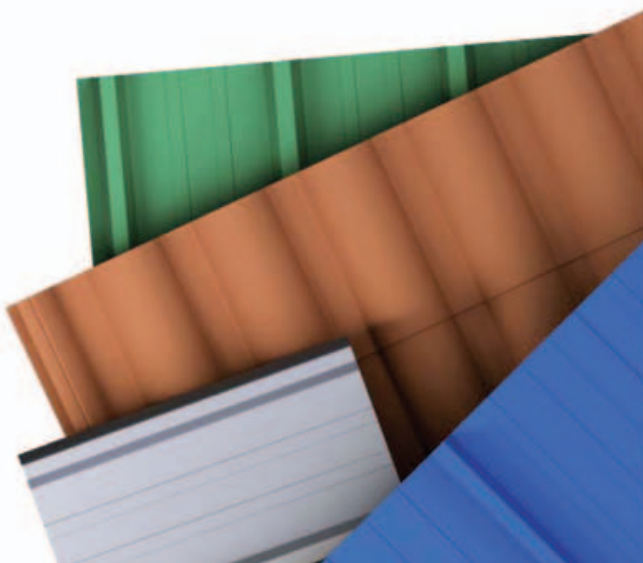


PGB T5

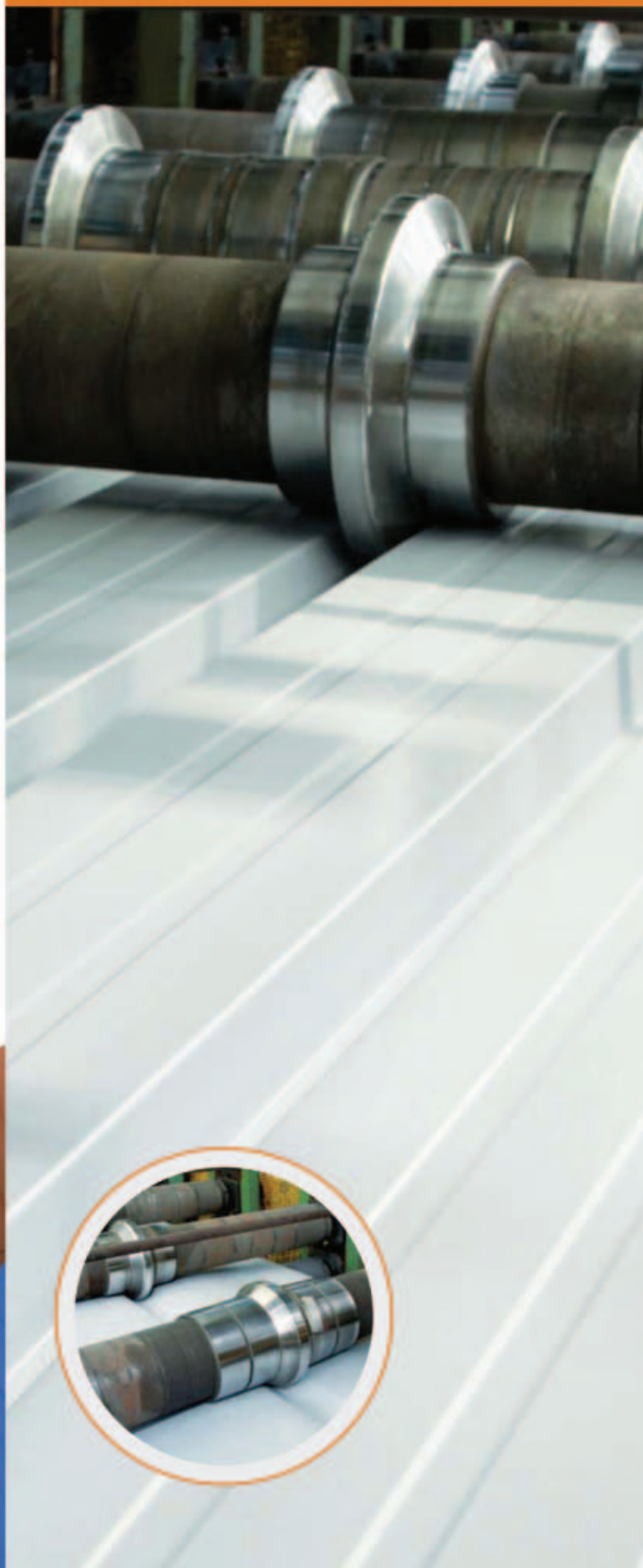


**CSTB**

Avis Technique n° 2/09-1359



# Elementi grecati



**Elementi grecati per pareti e coperture**

CE

EGB 1250



EGB 1250AL



EGB 401



EGB 501



**Elementi grecati per pareti e soffittature**

CE

EGB 902



EGB 902AL



**Elementi grecati per pareti e coperture deck**

CE

EGB 1250R



EGB 401R



EGB 501R



EGB 210



EGB 1001



EGB 1200



EGB 2000®

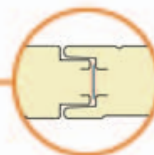




# Pannelli coibentati per parete



## Pannelli parete in poliuretano

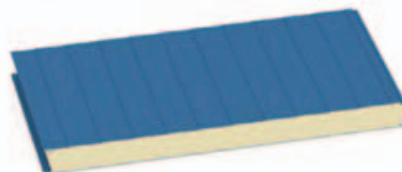


CE

PGB PR2



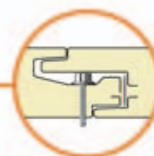
PGB PDD



PGB PSS



## Pannelli parete a fissaggio nascosto



CE

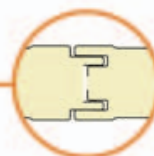
PGB PD2 FN



PGB PSD FN



## Pannelli parete ad alto spessore per celle frigorifere

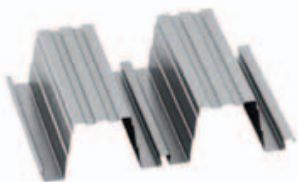


PGB PFD



**Elementi grecati per grandi luci** CE

PGB 2000®GL



**Lamiere grecate per porte e portoni** CE

EGB 4/80



**Lamiera ondulata** CE

EOB 18.76



**Elementi grecati collaboranti per solai**

EGB 210



EGB 1001



EGB 1200



EGB 2000®



# Profilati a freddo

