

## Pannelli copertura in vetroresina per utilizzo agro-zootecnico

B<sub>roof</sub> (t2)

Fiberglass roofing panels for agriculture and farming applications

Deckungspaneele aus Glasfaserkunststoff für Anwendung in dem Landwirtschafts- und Viehzuchtbau

Panneaux couverture en vitro résine destinés aux bâtiments d'élevage

Paneles de cobertura en fibra de vidrio para el uso en agro-zootecnia

### PGB TV5

Pannelli coibentati metallici con supporto esterno in acciaio zincato Sendzimir, alluminio, rame, acciaio inox ecc. e uno strato interno in vetroresina P.R.F.V. di colore bianco, studiati appositamente per coperture e tamponamenti di strutture destinate al settore agricolo e zootecnico.

Il supporto in vetroresina conferisce al pannello un'elevata resistenza agli agenti chimici e batterici (in particolare urea ed ammoniaca) e buona resistenza alle abrasioni.

La giunzione può essere resa più ermetica grazie all'inserimento di un coprigiunto.

*Insulated metal panels with outer support of sendzimir galvanized steel, copper, stainless steel etc., and a white internal layer of PRFV, specifically designed for roofing or utility spaces in agriculture and farming constructions.*

*Thanks to the fiberglass support, the panels are extremely resistant to chemical and bacterial agents (in particular to urea and ammonia) as well as to abrasion. A PVC trimming may be added to seal the junction.*

*Metallische Isolierungspaneel mit Außenträger aus Sendzimir verzinktem Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl usw. und einer Innenlage aus weißem P.R.F.V.; eigens entworfen für Deckungen und Ausfachungen von Konstruktionen im Landwirtschafts- und Viehzuchtbereich.*

*Die Auflage aus Glasfaserkunststoff versichert eine ausgezeichnete Chemikalien- und Bakterien-ständigkeit (insbesondere Harnstoff und Ammoniak), sowie sehr gute Schleifständigkeit.*

*Die Verbindung kann durch die zusätzliche Anbringung einer sonderen PVC-Garnitur noch dichter werden.*

*Panneaux isolants métalliques avec un support extérieur en acier galvanisé Sendzimir, aluminium, cuivre, acier inox etc...et une couche intérieure en vitro résine. R.F.V. de couleur blanche, étudiés justement pour couvertures destinées au secteur agroalimentaire et de l'élevage.*

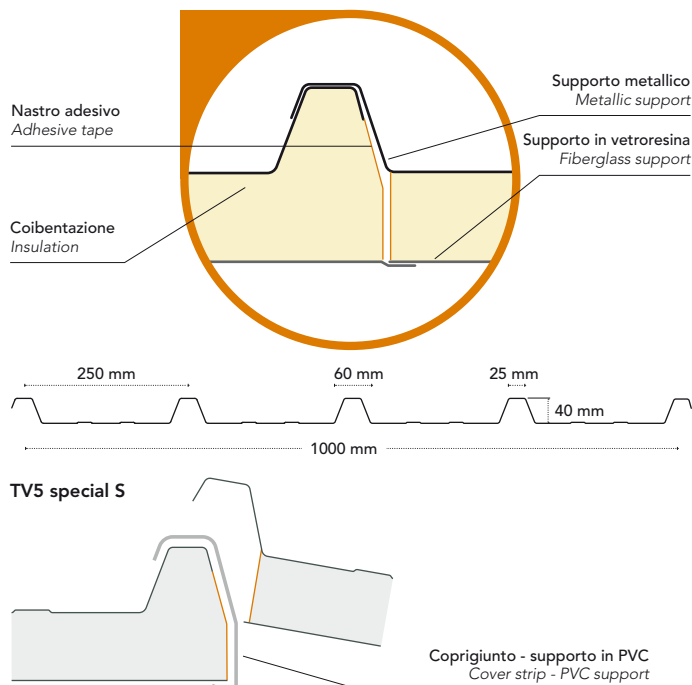
*Le support en vitro résine donne au panneau une haute résistance aux agents chimiques et bactériens ( en particulier l'urée et l'ammoniaque) et une bonne résistance aux abrasions.*

*La jonction devient plus hermétique grâce à l'insertion d'un joint spécial en PVC.*

*Paneles aislantes metálicos con soporte externo de acero galvanizado Sendzimir, aluminio, cobre, acero inox etc. y una capa interna de fibra de vidrio P.R.F.V. de color blanco, estudiados expresamente para cubiertas y ajustes de estructuras destinadas al sector agrícola y zootécnico.*

*El soporte en fibra de vidrio concede al panel una elevada resistencia a los agentes químicos y bactericos (particularmente la urea y el amoniaco) y una buena resistencia a las abrasiones.*

*La unión puede convertirse aún más hermética gracias a la inserción de una junta especial en PVC.*



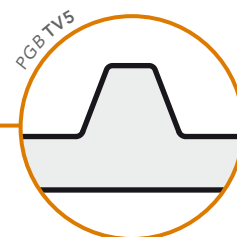
#### Resistenza al fuoco dall'esterno - External fire performance

supporto esterno/interno external/internal support	B <sub>roof</sub> (t2)
acciaio/vetroresina - steel/fiberglass	certificato - certified
alluminio/vetroresina - aluminium/fiberglass	certificato - certified

#### Trasmittanza termica - Thermal transmittance

Spessore pannello mm Panel thickness mm		20	30	40	50	60	80	100
U	W/m <sup>2</sup> K	0,73	0,54	0,43	0,35	0,30	0,23	0,19
	EN ISO 6946							

CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Freccia F <sub>≤</sub> 1/200 L	Deflection F <sub>≤</sub> 1/200L	Durchbiegung F <sub>≤</sub> 1/200L	Flèche F <sub>≤</sub> 1/200L	Flecha F <sub>≤</sub> 1/200L
	<b>Note</b>	<b>Notes</b>	<b>Bemerkungen</b>	<b>Notes</b>	<b>Notas</b>
	Lunghezza max produzione 13.500 mm	Maximum production length: 13,500 mm	Maximale Herstelllänge 13.500 mm	Longueur max. production 13 500 mm	Largo máx. fabricación 13.500 mm



PGB TV5													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 <sup>2</sup> acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> 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 TV5													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 <sup>2</sup> acciaio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> 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 TV5													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 <sup>2</sup> alluminio - Max load capacity kg/m <sup>2</sup> 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	6,7	7,1	7,4	7,8	8,2	9,0	9,7
	0,6	7,7	8,0	8,4	8,8	9,2	9,9	10,7
	0,7	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,9	11,7
	0,8	9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	11,9	12,7
	1,0	11,6	12,0	12,4	12,7	13,1	13,9	14,6
Alluminio Aluminium	0,6	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	6,1	6,8
	0,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,4	7,2
	0,8	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,7	7,5
	1,0	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,4	8,2

Rapporto di conversione: per trasformare i kg/m<sup>2</sup> in daN/m<sup>2</sup> dividere per 1,02 - Conversion ratio: to convert kg/m<sup>2</sup> into daN/m<sup>2</sup> divide by 1.02

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.