

## Panele dachowe z fibroglasem do budynków agro

Fiberglass roofing panels for agriculture and farming applications

Кровельные панели из фиброгласса для использования в с/х и животноводстве

Laminátové střešní krycí panely pro použití v zemědělství a farmářství

Laminátové strešné krycie panely pre poľnohospodárske a farmárske aplikácie

### PGB TV5

Płyty warstwowe z okładziną zewnętrzną ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira, miedzi, stali nierdzewnej oraz okładziną wewnętrzną z PRFV, zostały stworzone do pokrycia dachów oraz pomieszczeń gospodarczych w budynkach agro.

Dzięki okładzinie z fibroglasu płyty są szczególnie odporne na działanie czynników chemicznych (np. amoniaku i uryny) oraz bakterii, a także na uszkodzenia mechaniczne.

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.

Металлические изоляционные панели с облицовкой из оцинкованной стали Sendzimir, алюминия, меди, нержавеющей стали и других материалов и внутреннего слоя из фиброгласса P.R.F.V. белого цвета, разработанные непосредственно для покрытий и панелей-вставок, предназначенных для использования в с/х и зоотехнике.

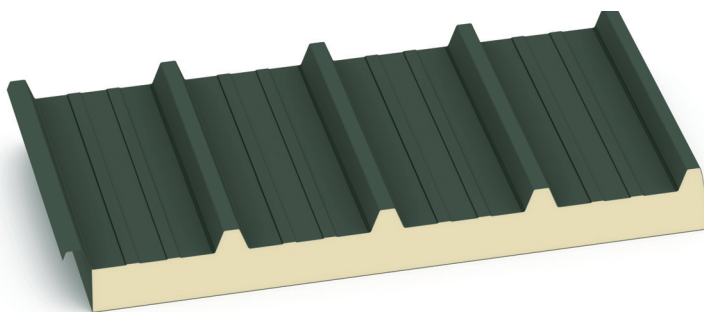
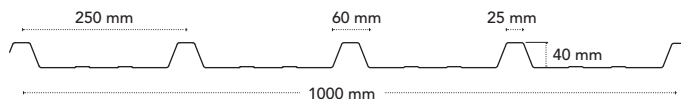
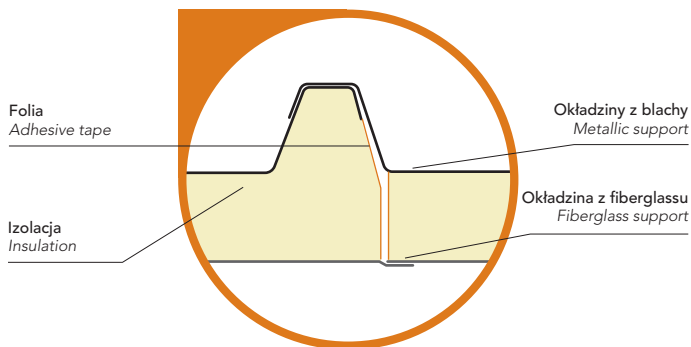
Слой фиброгласса придает панели повышенную сопротивляемость внешним химическим и бактериальным воздействиям (в особенности продуктов биологической жизнедеятельности - урины, аммиака и др.). Герметичность в области стыка достигается путем использования специальных защитных прокладок.

Isolované kovové panely s vnější podpěrou z pozinkované oceli sendzimir, mědi, nerezové oceli atd., a bílá vnitřní vrstva PRFV, výslovně navržené pro zastřešení nebo hospodářské prostory u zemědělských a farmářských konstrukcí.

Díky laminátové podpěře jsou tyto panely mimořádně odolné vůči chemickým a bakteriálním účinkům (hlavně vůči močovině a amoniaku), stejně jako vůči oděru. Na utěsnění spoje se může přidat lemovka z PVC.

Isolované kovové panely s vonkajšou podperou z pozinkovanej ocele sendzimir, mede, nehřzavejúcej ocele, atď., a biela vnútorná vrstva PRFV, výslovné navrhnuté pre zastrešenie alebo hospodárske priestory pri poľnohospodárskych a farmárskych konštrukciách.

Vďaka laminátovej podpěre sú tieto panely mimoriadne odolné voči chemickým a bakteriálnym účinkom (hlavne voči močovine a amoniaku) ako aj voči odieraniu. Na utesnenie spoja sa môže pridať lemovka z PVC.

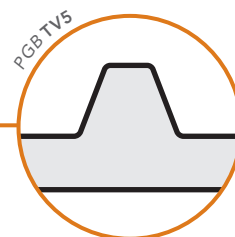


### Opór cieplny i współczynnik przenikania - Thermal transmittance

Grubość Płyty mm Panel thickness mm	20*	30*	40	50	60	80	100	120
	U W/m <sup>2</sup> K EN ISO 6946	0,73	0,54	0,43	0,35	0,30	0,23	0,19

\* Wyprodukowano we Włoszech - Italy production

WŁAŚCIWOŚCI Characteristics Характеристики Vlastnosti	Ugięcie F≤1/200 L	Deflection F≤ 1/200L	Стрелка F≤ 1/200L	Odchylka F≤ 1/200L	Odchýlka F≤ 1/200L
	Uwagi Maks. długość produkowana: 13.500 mm	Notes Maximum production length: 13,500 mm	Примечания Максимальная производимая длина 13500 мм	Poznámky Max. výrobní délka: 13.500 mm	Poznámky Maximálna výrobná dĺžka: 13.500 mm



PGB TV5													STAL - STEEL		
Grubość blachy Support thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)														
	▲ ▲ układ jednoprzęsłowy - simple span														
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kg/m <sup>2</sup> stali - 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													STAL - STEEL		
Grubość blachy Support thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)														
	▲ ▲ ▲ układ wieloprzęsłowy - multiple span														
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kg/m <sup>2</sup> stali - 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													ALUMINIUM - ALUMINIUM				
Grubość blachy Support thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																
	▲ ▲ układ jednoprzęsłowy - simple span							▲ ▲ ▲ układ wieloprzęsłowy - 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	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kg/m <sup>2</sup> aluminium - 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			

Ciężar nominalny płyt kg/m <sup>2</sup> - Nominal panel weight kg/m <sup>2</sup>										
	Grubość nominalna blachy Nominal metal sheet thickness		Grubość nominalna płyty w mm - Nominal panel thickness mm							
	mm		20*	30*	40	50	60	80	100	120
Stal Steel	0,5		6,7	7,1	7,4	7,8	8,2	9,0	9,7	10,5
	0,6		7,7	8,0	8,4	8,8	9,2	9,9	10,7	11,5
	0,7		8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,9	11,7	12,4
	0,8		9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	11,9	12,7	13,4
	1,0		11,6	12,0	12,4	12,7	13,1	13,9	14,6	15,4
Aluminium Aluminium	0,6		3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	6,1	6,8	7,6
	0,7		4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,4	7,2	7,9
	0,8		4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,7	7,5	8,3
	1,0		5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,4	8,2	8,9

Stosunek konwersji do przeliczenia kg/m<sup>2</sup> w/z daN/m<sup>2</sup> podzielić przez 1,02 - Conversion ratio: to convert kg/m<sup>2</sup> into daN/m<sup>2</sup> divide by 1.02

\* Wyprodukowano we Włoszech - Italy production