TECHNICAL PARAMETERS

Cover width: 580/870 mm Length: up to 13,500 mm Strip grade: S280GD, S320GD, S350GD according to EN10346 standard Zinc coating: Z100, Z140, Z220, Z275 according to EN10346 standard Type of coating: SP15, SP25, SP35, PVDF25, PVDF35 according to EN10169 standard Fire resistance certificate: A1 according to EN13501-1 standard Material thickness: 0.75, 0.88, 1.00, 1.25 mm according to EN10143 standard

Options RAL 9006 and 9010.



Entry strip width: 1,500/1,000 mm

Standard colour RAL 9002.

A B

290

290x3=870

When placing an order, please specify which side is to be external (A or B)

Advantages to this profile pertain to large load-bearing capacity and bridging large spans. It may also be used as permanent steel formwork

Profile designed for buildings with small roof slope

as well as for flat roof systems.

Product is in conformity with the provisions of EC directive 89/106/EEC (Construction Products Directive) and that the harmonized standard referenced below has been applied: EN 14782:2006 CE



Profiled

roof cladding

and large span between main girders.

TR153

www.inm-arilje.com

Profiled roof cladding TR153

www.inm-arilje.com

Two supports – spanPermissible load-bearing capacity (kN/m²)

t [mm]	g [kg/m2]	L= {m}	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	10,19	L/200 L/300 L/500	6,57 4,28 2,85 1,71	6,18 3,57 2,38 1,43	5,84 3,01 2,00 1,20	5,53 2,56 1,70 1,02	5,25 2,19 1,46 0,88	4,76 1,89 1,26 0,76	4,34 1,65 1,10 0,66	3,97 1,44 0,96 0,58	3,64 1,27 0,85 0,51	3,36 1,12 0,75 0,45	3,10 1,00 0,67 0,40	2,88 0,89 0,59 0,36	2,68 0,80 0,53 0,32	2,50 0,72 0,48 0,29	2,33 0,65 0,43 0,26	2,18 0,59 0,39 0,24	2,05 0,54 0,36 0,21	1,93 0,49 0,33 0,20	1,82 0,45 0,30 0,18	1,71 0,41 0,27 0,16	1,62 0,38 0,25 0,15
0,88	11,96	L/200 L/300 L/500	9,60 5,13 3,42 2,05	8,79 4,28 2,85 1,71	7,84 3,60 2,40 1,44	7,04 3,06 2,04 1,23	6,35 2,63 1,75 1,05	5,76 2,27 1,51 0,91	5,25 1,97 1,32 0,79	4,80 1,73 1,15 0,69	4,41 1,52 1,01 0,61	4,06 1,34 0,90 0,54	3,76 1,20 0,80 0,48	3,48 1,07 0,71 0,43	3,24 0,96 0,64 0,38	3,02 0,86 0,57 0,34	2,82 0,78 0,52 0,31	2,64 0,71 0,47 0,28	2,48 0,64 0,43 0,26	2,33 0,58 0,39 0,23	2,20 0,53 0,36 0,21	2,07 0,49 0,33 0,20	1,96 0,45 0,30 0,18
1,00	13,59	L/200 L/300 L/500	11,51 5,91 3,94 2,37	10,20 4,93 3,29 1,97	9,09 4,15 2,77 1,66	8,16 3,53 2,35 1,41	7,37 3,03 2,02 1,21	6,68 2,62 1,74 1,05	6,09 2,27 1,52 0,91	5,57 1,99 1,33 0,80	5,12 1,75 1,17 0,70	4,71 1,55 1,03 0,62	4,36 1,38 0,92 0,55	4,04 1,23 0,82 0,49	3,76 1,10 0,74 0,44	3,50 0,99 0,66 0,40	3,27 0,90 0,60 0,36	3,07 0,81 0,54 0,33	2,88 0,74 0,49 0,30	2,71 0,67 0,45 0,27	2,55 0,62 0,41 0,25	2,41 0,56 0,38 0,23	2,27 0,52 0,35 0,21
1,25	16,98	L/200 L/300 L/500	14,82 7,55 5,03 3,02	13,13 6,29 4,19 2,52	11,71 5,30 3,53 2,12	10,51 4,51 3,00 1,80	9,49 3,86 2,58 1,55	8,60 3,34 2,23 1,34	7,84 2,90 1,94 1,16	7,17 2,54 1,69 1,02	6,59 2,24 1,49 0,89	6,07 1,98 1,32 0,79	5,61 1,76 1,17 0,70	5,20 1,57 1,05 0,63	4,84 1,41 0,94 0,56	4,51 1,27 0,84 0,51	4,22 1,14 0,76 0,46	3,95 1,04 0,69 0,42	3,71 0,94 0,63 0,38	3,48 0,86 0,57 0,34	3,28 0,79 0,52 0,31	3,10 0,72 0,48 0,29	2,93 0,66 0,44 0,26

1	Three supports – spanPermissible load-bearing capacity (kN/m²)																				Q		
t [mm]	g [kg/m2]	L= {m}	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,75	10,19	L/200 L/300 L/500	5,95 10,31 6,87 4,12	5,59 8,59 5,73 3,44	5,26 7,24 4,83 2,90	4,97 6,16 4,10 2,46	4,71 5,28 3,52 2,11	4,47 4,56 3,04 1,82	4,26 3,97 2,64 1,59	4,07 3,47 2,31 1,39	3,89 3,05 2,04 1,22	3,64 2,70 1,80 1,08	3,37 2,40 1,60 0,96	3,12 2,14 1,43 0,86	2,90 1,92 1,28 0,77	2,50 1,73 1,15 0,69	2,33 1,56 1,04 0,63	2,18 1,42 0,94 0,57	2,05 1,29 0,86 0,52	1,93 1,17 0,78 0,47	1,82 1,07 0,72 0,43	1,71 0,98 0,66 0,39	1,62 0,90 0,60 0,36
0,88	11,96	L/200 L/300 L/500	8,75 12,35 8,23 4,94	8,21 10,30 6,86 4,12	7,73 8,67 5,78 3,47	7,31 7,38 4,92 2,95	6,93 6,32 4,22 2,53	6,29 5,46 3,64 2,19	5,73 4,75 3,17 1,90	5,24 4,16 2,77 1,66	4,82 3,66 2,44 1,46	4,44 3,24 2,16 1,30	4,10 2,88 1,92 1,15	3,81 2,57 1,71 1,03	3,54 2,30 1,54 0,92	3,02 2,07 1,38 0,83	2,82 1,87 1,25 0,75	2,64 1,70 1,13 0,68	2,48 1,54 1,03 0,62	2,33 1,41 0,94 0,56	2,20 1,29 0,86 0,51	2,07 1,18 0,79 0,47	1,96 1,08 0,72 0,43
1,00	13,59	L/200 L/300 L/500	11,34 14,24 9,49 5,69	10,64 11,87 7,91 4,75	10,00 10,00 6,67 4,00	8,98 8,50 5,67 3,40	8,10 7,29 4,86 2,92	7,35 6,30 4,20 2,52	6,70 5,48 3,65 2,19	6,13 4,79 3,20 1,92	5,63 4,22 2,81 1,69	5,19 3,73 2,49 1,49	4,79 3,32 2,21 1,33	4,45 2,96 1,98 1,19	4,13 2,66 1,77 1,06	3,50 2,39 1,59 0,96	3,27 2,16 1,44 0,86	3,07 1,96 1,30 0,78	2,88 1,78 1,19 0,71	2,71 1,62 1,08 0,65	2,55 1,48 0,99 0,59	2,41 1,36 0,91 0,54	2,27 1,25 0,83 0,50
1,25	16,98	L/200 L/300 L/500	16,55 18,17 12,11 7,27	14,66 15,15 10,10 6,06	13,07 12,76 8,51 5,10	11,73 10,85 7,23 4,34	10,59 9,30 6,20 3,72	9,60 8,03 5,36 3,21	8,75 6,99 4,66 2,80	8,01 6,12 4,08 2,45	7,35 5,38 3,59 2,15	6,78 4,76 3,17 1,90	6,27 4,23 2,82 1,69	5,81 3,78 2,52 1,51	5,40 3,39 2,26 1,36	4,51 3,05 2,03 1,22	4,22 2,76 1,84 1,10	3,95 2,50 1,67 1,00	3,71 2,27 1,51 0,91	3,48 2,07 1,38 0,83	3,28 1,89 1,26 0,76	3,10 1,74 1,16 0,69	2,93 1,59 1,06 0,64

F	Four supports – spanPermissible load-bearing capacity (kN/m ²)												1											
																			5					
t [mm]	g [kg/m2]	L= {m}	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,75	10,19	L/200 L/300 L/500	5,95 8,20 5,46 3,28	5,59 6,83 4,56 2,73	5,26 5,76 3,84 2,30	4,97 4,90 3,26 1,96	4,71 4,20 2,80 1,68	4,47 3,63 2,42 1,45	4,26 3,15 2,10 1,26	4,07 2,76 1,84 1,10	3,89 2,43 1,62 0,97	3,64 2,15 1,43 0,86	3,37 1,91 1,27 0,76	3,12 1,71 1,14 0,68	2,90 1,53 1,02 0,61	2,71 1,38 0,92 0,55	2,53 1,24 0,83 0,50	2,37 1,13 0,75 0,45	2,22 1,02 0,68 0,41	2,09 0,93 0,62 0,37	1,97 0,85 0,57 0,34	1,86 0,78 0,52 0,31	1,76 0,72 0,48 0,29	
0,88	11,96	L/200 L/300 L/500	8,75 9,82 6,55 3,93	8,21 8,19 5,46 3,28	7,73 6,90 4,60 2,76	7,31 5,87 3,91 2,35	6,93 5,03 3,35 2,01	6,29 4,34 2,90 1,74	5,73 3,78 2,52 1,51	5,24 3,31 2,20 1,32	4,82 2,91 1,94 1,16	4,44 2,57 1,72 1,03	4,10 2,29 1,53 0,92	3,81 2,04 1,36 0,82	3,54 1,83 1,22 0,73	3,30 1,65 1,10 0,66	3,08 1,49 0,99 0,60	2,89 1,35 0,90 0,54	2,71 1,23 0,82 0,49	2,55 1,12 0,75 0,45	2,40 1,02 0,68 0,41	2,26 0,94 0,63 0,38	2,14 0,86 0,57 0,34	
1,00	13,59	L/200 L/300 L/500	11,34 11,32 7,55 4,53	10,64 9,44 6,29 3,78	10,00 7,95 5,30 3,18	8,98 6,76 4,51 2,70	8,10 5,80 3,86 2,32	7,35 5,01 3,34 2,00	6,70 4,36 2,90 1,74	6,13 3,81 2,54 1,52	5,63 3,35 2,24 1,34	5,19 2,97 1,98 1,19	4,79 2,64 1,76 1,06	4,45 2,36 1,57 0,94	4,13 2,11 1,41 0,85	3,85 1,90 1,27 0,76	3,60 1,72 1,15 0,69	3,37 1,56 1,04 0,62	3,17 1,42 0,94 0,57	2,98 1,29 0,86 0,52	2,80 1,18 0,79 0,47	2,65 1,08 0,72 0,43	2,50 0,99 0,66 0,40	
1,25	16,98	L/200 L/300 L/500	16,55 14,45 9,63 5,78	14,66 12,05 8,03 4,82	13,07 10,15 6,76 4,06	11,73 8,63 5,75 3,45	10,59 7,40 4,93 2,96	9,60 6,39 4,26 2,56	8,75 5,56 3,71 2,22	8,01 4,86 3,24 1,95	7,35 4,28 2,85 1,71	6,78 3,79 2,52 1,51	6,27 3,37 2,24 1,35	5,81 3,01 2,00 1,20	5,40 2,70 1,80 1,08	5,04 2,43 1,62 0,97	4,71 2,19 1,46 0,88	4,41 1,99 1,32 0,79	4,14 1,81 1,20 0,72	3,89 1,65 1,10 0,66	3,66 1,51 1,00 0,60	3,46 1,38 0,92 0,55	3,27 1,27 0,85 0,51	



