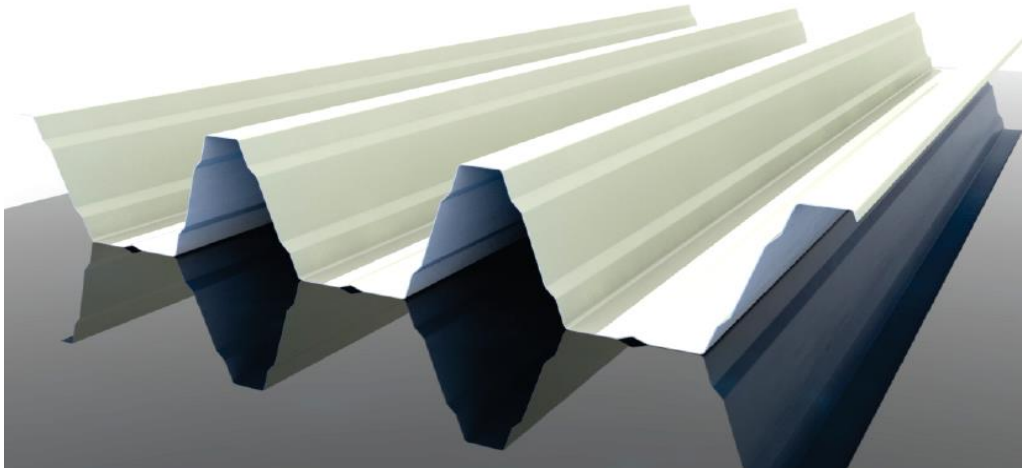


## TECHNICAL DATA SHEET

### PRODCT:

SELF-SUPPORTING CORRUGATED SHEET TRS 153-840



### PRODUCT CHARACTERISTICS:

Height of profile:	[mm]	153
Cover width:	[mm]	840
Sheet thickness:	[mm]	0.75; 0.88; 1.00; 1.25
Minimum length:	[mm]	2.000
Maximum length:	[mm]	13.500

Product thickness:	<b>0.75</b>	<b>0.88</b>	<b>1.00</b>	<b>1.25</b>
Estimated weight [kg]:	10.51	12.34	14.02	17.52

Product standard: EN 14782

Material quality: S320GD + Z100

Covering: Polyester

Raw materials tolerances: EN 10143

Finished product tolerances: EN 508

Corrosion class: C1 – C2

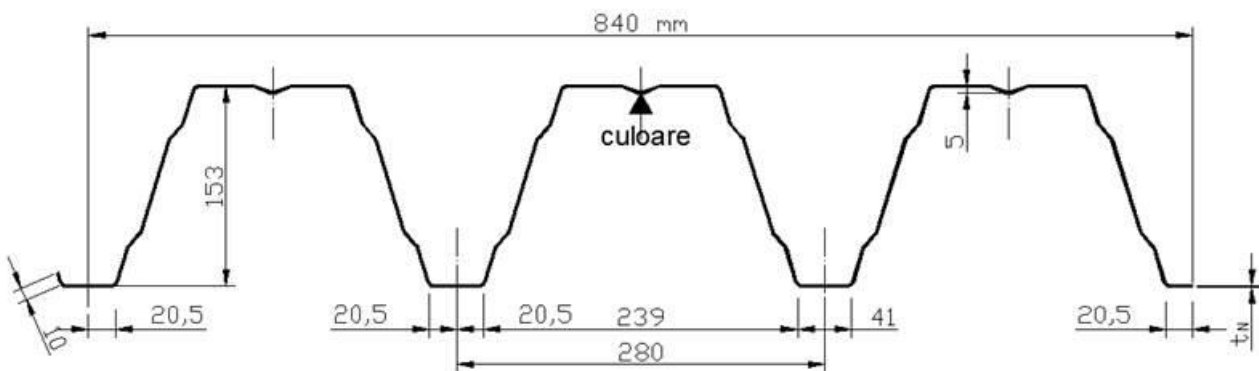
Color: RAL It can be delivered in various colors from the RAL range


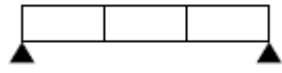
## FIELD OF APPLICATION:

The self-supporting corrugated sheet of 153 mm is the ideal solution for making terrace roofs with a small slope, with large openings between the structural elements, as a support for thermal insulation and waterproofing products. Another application of this product is found in the realization of intermediate floors where it has the role of lost formwork.

- logistics and storage buildings;
- industrial buildings;
- gyms;
- agricultural buildings.

## GEOMETRIC PROPERTIES:



Load-bearing capacities		Positive disposition B																	SELF-SUPPORTING CORRUGATED SHEET																	
TRS153-840		S320GD																																		
Loading value for an opening																																				
Thickness (mm)	Condition	Distance between supports (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																		
0,75	SLU	4,10	3,67	3,49	3,31	3,13	2,95	2,77	2,59	2,41	2,23	2,05	1,87	1,69	1,51	1,33	1,15	0,97																		
	L/200	4,77	3,88	3,33	2,78	2,41	2,08	1,79	1,58	1,37	1,23	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58																		
	L/250	4,00	3,34	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50																		
	L/300	3,18	2,59	2,22	1,86	1,61	1,38	1,19	1,05	0,91	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39																		
		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																		
0,88	SLU	5,34	3,87	3,69	3,51	3,33	3,15	2,97	2,79	2,61	2,43	2,25	2,07	1,89	1,71	1,53	1,35	1,17																		
	L/200	5,77	4,70	4,03	3,37	2,91	2,51	2,17	1,91	1,66	1,48	1,31	1,17	1,05	0,94	0,86	0,77	0,70																		
	L/250	4,70	3,91	3,30	2,80	2,40	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59																		
	L/300	3,85	3,13	2,69	2,24	1,94	1,67	1,45	1,27	1,10	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47																		
		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																		
1	SLU	6,67	5,96	5,67	5,38	5,09	4,80	4,51	4,22	3,93	3,64	3,35	3,06	2,77	2,48	2,19	1,90	1,61																		
	L/200	6,71	5,45	4,68	3,91	3,38	2,92	2,52	2,22	1,92	1,72	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99	0,89	0,82																		
	L/250	5,34	4,45	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67																		
	L/300	4,47	3,64	3,12	2,61	2,26	1,95	1,68	1,48	1,28	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55																		
		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																		
1,25	SLU	8,34	7,14	6,81	6,48	6,15	5,82	5,49	5,16	4,83	4,50	4,17	3,84	3,51	3,18	2,85	2,52	2,19																		
	L/200	8,49	6,90	5,93	4,95	4,28	3,69	3,19	2,81	2,43	2,18	1,93	1,72	1,55	1,38	1,26	1,13	1,03																		
	L/250	6,67	5,56	4,68	3,98	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,55	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83																		
	L/300	5,66	4,60	3,95	3,30	2,86	2,46	2,13	1,87	1,62	1,45	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69																		

Loading value for two openings																		
Thickness (mm)	Condition	Distance between supports (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
0,75	SLU	4,70	3,95	3,76	3,57	3,38	3,19	3,00	2,81	2,62	2,43	2,24	2,05	1,86	1,67	1,48	1,29	1,10
	L/200	11,48	9,33	8,01	6,69	5,79	4,99	4,31	3,80	3,29	2,95	2,61	2,33	2,09	1,87	1,70	1,53	1,40
	L/250	9,65	8,04	6,78	5,76	4,94	4,27	3,71	3,25	2,86	2,53	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,33	1,21
	L/300	7,65	6,22	5,34	4,46	3,86	3,33	2,87	2,53	2,19	1,97	1,74	1,55	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93
		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
0,88	SLU	5,34	4,54	4,33	4,11	3,90	3,68	3,47	3,25	3,04	2,82	2,61	2,39	2,18	1,96	1,75	1,53	1,32
	L/200	13,91	11,31	9,71	8,11	7,02	6,05	5,23	4,61	3,99	3,58	3,16	2,83	2,54	2,27	2,06	1,86	1,70
	L/250	11,32	9,44	7,95	6,76	5,80	5,01	4,36	3,81	3,35	2,97	2,64	2,36	2,11	1,90	1,72	1,56	1,42
	L/300	9,28	7,54	6,48	5,41	4,68	4,04	3,48	3,07	2,66	2,38	2,11	1,88	1,69	1,51	1,38	1,24	1,13
		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
1	SLU	7,47	6,45	6,14	5,83	5,52	5,21	4,90	4,59	4,28	3,97	3,66	3,35	3,04	2,73	2,42	2,11	1,80
	L/200	16,16	13,14	11,28	9,42	8,15	7,03	6,07	5,35	4,63	4,15	3,67	3,28	2,95	2,63	2,40	2,16	1,97
	L/250	12,87	10,73	9,04	7,68	6,59	5,69	4,95	4,33	3,81	3,37	3,00	2,68	2,40	2,16	1,95	1,77	1,61
	L/300	10,77	8,76	7,52	6,28	5,43	4,69	4,05	3,57	3,09	2,77	2,45	2,19	1,96	1,76	1,60	1,44	1,31
		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
1,25	SLU	9,23	8,34	7,93	7,53	7,12	6,71	6,30	5,90	5,49	5,08	4,67	4,27	3,86	3,45	3,04	2,64	2,23
	L/200	20,40	16,59	14,25	11,90	10,30	8,88	7,66	6,76	5,85	5,25	4,64	4,14	3,72	3,33	3,03	2,72	2,49
	L/250	16,08	13,41	11,30	9,60	8,23	7,11	6,19	5,41	4,77	4,22	3,75	3,35	3,00	2,70	2,44	2,21	2,01
	L/300	13,60	11,06	9,49	7,93	6,86	5,92	5,11	4,51	3,90	3,50	3,09	2,76	2,48	2,22	2,02	1,82	1,66

Loading value for three openings																		
Thickness (mm)	Condition	Distance between supports (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
0,75	SLU	4,86	4,10	3,89	3,68	3,47	3,26	3,05	2,84	2,63	2,42	2,21	2,00	1,79	1,58	1,37	1,16	0,95
	L/200	9,04	7,35	6,31	5,27	4,56	3,93	3,40	2,99	2,59	2,32	2,06	1,84	1,65	1,47	1,34	1,21	1,10
	L/250	7,66	6,39	5,38	4,58	3,92	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96
	L/300	6,03	4,90	4,21	3,51	3,04	2,62	2,26	2,00	1,73	1,55	1,37	1,22	1,10	0,98	0,89	0,80	0,73
		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
0,88	SLU	5,45	4,73	4,53	4,32	4,12	3,91	3,71	3,50	3,30	3,09	2,89	2,68	2,48	2,27	2,07	1,86	1,66
	L/200	10,96	8,91	7,65	6,39	5,53	4,77	4,12	3,63	3,14	2,82	2,49	2,23	2,00	1,79	1,63	1,46	1,34
	L/250	8,99	7,50	6,31	5,37	4,60	3,98	3,46	3,03	2,66	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,36	1,24	1,12
	L/300	7,31	5,94	5,10	4,26	3,69	3,18	2,75	2,42	2,10	1,88	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89
		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
1	SLU	7,51	6,49	6,20	5,91	5,62	5,33	5,04	4,75	4,46	4,17	3,88	3,59	3,30	3,01	2,72	2,43	2,14
	L/200	12,73	10,35	8,88	7,42	6,42	5,54	4,78	4,22	3,65	3,27	2,89	2,58	2,32	2,07	1,89	1,70	1,55
	L/250	10,22	8,52	7,18	6,10	5,23	4,52	3,93	3,44	3,03	2,68	2,38	2,13	1,91	1,72	1,55	1,40	1,28
	L/300	8,49	6,90	5,92	4,95	4,28	3,69	3,19	2,81	2,43	2,18	1,93	1,72	1,55	1,38	1,26	1,13	1,03
		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
1,25	SLU	9,43	8,67	8,26	7,85	7,44	7,03	6,62	6,21	5,80	5,39	4,98	4,57	4,16	3,75	3,34	2,93	2,52
	L/200	16,07	13,07	11,22	9,37	8,11	6,99	6,04	5,32	4,61	4,13	3,66	3,27	2,93	2,62	2,38	2,15	1,96
	L/250	12,77	10,65	8,97	7,63	6,54	5,65	4,91	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60
	L/300	10,72	8,71	7,48	6,25	5,41	4,66	4,03	3,55	3,07	2,76	2,44	2,18	1,96	1,75	1,59	1,43	1,31

Incarcarea uniform distribuita [kN/m<sup>2</sup>].