

TRAPÉZLEMEZ

TRS 153-840 | TRS 85-1120

LEÍRÁS

A TRS 153-840 és a TRS 85-1120 trapézprofilokat főleg teherhordó profilokként (tartókonzolként) használják úgynevezett pozitív helyzetben, hőszigetelt tetőszerkezetekhez, viszonylag nagy nyílásokkal és alacsony lejtéssel.

A profilok használhatók nedves burkolat esetén rejtett zsaluzatként és száraz burkolat esetén tartóelemként.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- logisztikai és raktárépületek
- ipari épületek
- sportcsarnokok
- mezőgazdasági épületek
- renoválási projektek

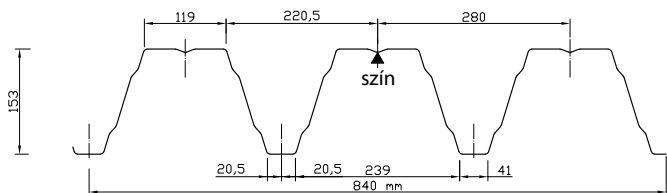
A TERMÉK JELLEMZŐI	TRS 153-840	TRS 85-1120
Borda magassága	153 mm	85mm
Hasznos szélesség	840 mm	1120mm
Minimális hosszúság	2.000 mm	
Maximális hosszúság	13.500 mm	
Lemezvastagság	0,75/0,88/1/1,25 mm; EN 10143:2006	
Anyagminőség	S320 GD - minimális folyáshatár 320 MPa; EN 10346:2015	
Cink bevonat	Z100/140/200/225/275; EN 10346:2015	
Nyersanyag tűrése	EN 10143:2006	
Méret és forma tűrések	EN 1090-4:2018	EN 508-1:2014
Termékszabvány	EN 1090-1+A1:2012	EN 14782:2006
	CE jelölés - A 305/2011 számú EU Rendelet előírásainak megfelelő termék	

ANYAGOK

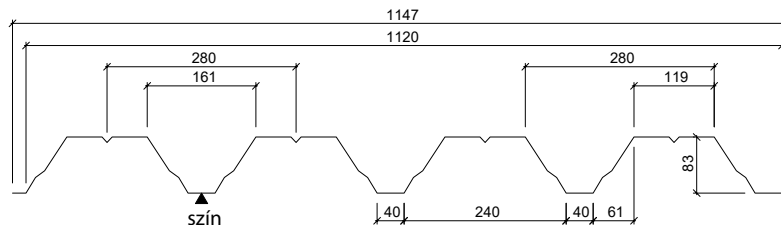
Vastagság [mm]	Acél típus	Cink	Korroziós kategória	Bevonat	Súly [kg/m ²]	Súly [kg/m ²]
-	-	-	-	-	TRS 153-840	TRS 85-1120
0.75	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	10.51	7.89
0.88	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	12.34	9.25
1.00	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	14.02	10.51
1.25	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	17.52	13.14

MŰSZAKI RAJZ

TRS 153-840



TRS 85-1120



* SA nyíl azt a részt jelzi, amelyre a színréteget felviszik.

KORRÓZIÓS KATEGÓRIÁK

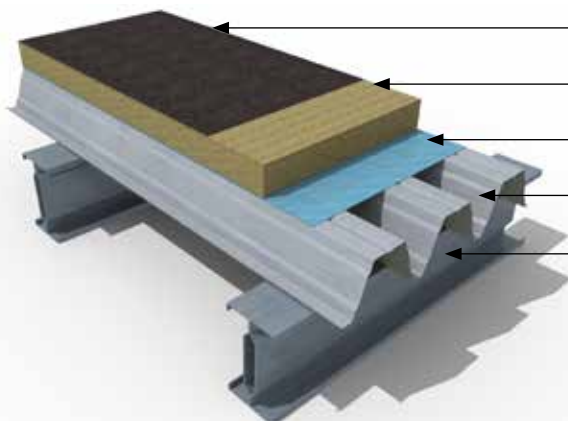
C1 Korrosziós kategória

• BELSŐ - Fűtött, tiszta légkörű épület (irodák, üzletek, iskolák, szállodák)

C2 Korrosziós kategória

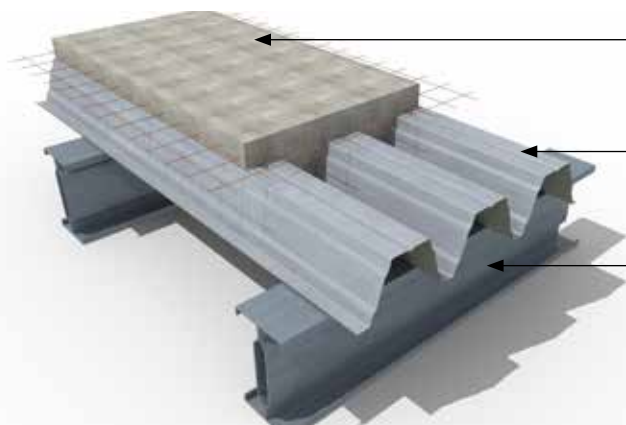
• BELSŐ - Fűtés nélküli épület, ahol kondenzáció léphet fel (raktárak, sporttermek)

TRS 153-840 tető hőszigetelés



- Vízsigetelő réteg
- Hőszigetelő réteg
- Párazáró
- TRS 153-840
- TRS hordozóstruktúra

TRS 153-840 vasbeton födém tartó



- Vasbeton lap
- TRS 153-840
- TRS hordozóstruktúra

TRS 153-840 TERHELÉSI KAPACITÁSOK

Terhelések értéke egy nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		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	SLU	3.54	3.20	2.90	2.64	2.41	2.21	2.04	1.88	1.74	1.61	1.49	1.39	1.30	1.21	1.13	1.06	0.99
	L/150	2.63	2.26	1.95	1.69	1.48	1.30	1.14	1.01	0.90	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36
	L/200	1.95	1.67	1.44	1.25	1.08	0.95	0.83	0.73	0.64	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25
	L/300	1.26	1.08	0.93	0.80	0.69	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
			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
0.88	SLU	4.27	3.86	3.50	3.18	2.92	2.67	2.46	2.27	2.10	1.94	1.81	1.68	1.57	1.47	1.37	1.28	1.21
	L/150	3.27	2.81	2.42	2.11	1.84	1.61	1.42	1.26	1.11	0.99	0.88	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.46
	L/200	2.42	2.08	1.79	1.55	1.35	1.18	1.04	0.92	0.81	0.72	0.64	0.56	0.50	0.44	0.40	0.36	0.31
	L/300	1.57	1.34	1.15	0.99	0.86	0.75	0.65	0.57	0.49	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.22	0.20	0.17
			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
1.00	SLU	4.93	4.45	4.04	3.68	3.37	3.09	2.84	2.62	2.42	2.24	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.48	1.39
	L/150	3.82	3.28	2.83	2.46	2.15	1.89	1.66	1.46	1.30	1.16	1.03	0.93	0.82	0.74	0.67	0.60	0.54
	L/200	2.83	2.43	2.09	1.81	1.58	1.38	1.22	1.07	0.95	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.36
	L/300	1.84	1.57	1.35	1.17	1.01	0.88	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
			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
1.25	SLU	6.25	5.65	5.12	4.66	4.27	3.91	3.60	3.32	3.07	2.85	2.64	2.46	2.29	2.15	2.01	1.88	1.77
	L/150	4.89	4.20	3.63	3.16	2.76	2.42	2.13	1.88	1.67	1.48	1.33	1.18	1.06	0.96	0.86	0.77	0.69
	L/200	3.62	3.11	2.68	2.32	2.02	1.77	1.55	1.37	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.67	0.60	0.54	0.48
	L/300	2.36	2.01	1.73	1.49	1.29	1.13	0.98	0.86	0.75	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26
			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

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

TRS 153-840 TERHELÉSI KAPACITÁSOK

Terhelések értéke két nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		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	SLU	2.38	2.19	2.01	1.86	1.72	1.59	1.48	1.38	1.28	1.20	1.12	1.05	0.99	0.93	0.87	0.82	0.78
	L/150	6.50	5.60	4.86	4.24	3.71	3.28	2.90	2.58	2.30	2.06	1.85	1.67	1.51	1.37	1.24	1.13	1.03
	L/200	4.85	4.17	3.62	3.15	2.76	2.43	2.15	1.91	1.71	1.53	1.37	1.23	1.11	1.00	0.91	0.82	0.74
	L/300	3.20	2.75	2.38	2.07	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.87	0.78	0.70	0.64	0.57	0.51	0.46
0.88	SLU	3.17	2.90	2.67	2.47	2.28	2.12	1.97	1.83	1.71	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10	1.04
	L/150	8.11	6.99	6.07	5.30	4.64	4.10	3.63	3.23	2.88	2.58	2.32	2.09	1.88	1.70	1.55	1.41	1.29
	L/200	6.05	5.21	4.52	3.93	3.45	3.04	2.69	2.39	2.13	1.91	1.71	1.54	1.38	1.25	1.14	1.03	0.94
	L/300	4.00	3.43	2.97	2.58	2.26	1.99	1.76	1.56	1.38	1.23	1.10	0.99	0.88	0.80	0.72	0.64	0.58
1.00	SLU	3.92	3.59	3.31	3.05	2.82	2.61	2.43	2.26	2.11	1.97	1.84	1.73	1.63	1.52	1.44	1.36	1.28
	L/150	9.53	8.21	7.13	6.22	5.46	4.81	4.26	3.79	3.39	3.03	2.73	2.46	2.22	2.01	1.83	1.66	1.51
	L/200	7.12	6.13	5.31	4.62	4.05	3.57	3.16	2.81	2.51	2.24	2.01	1.81	1.63	1.47	1.35	1.22	1.11
	L/300	4.70	4.04	3.49	3.04	2.66	2.34	2.06	1.82	1.62	1.45	1.29	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.69
1.25	SLU	5.57	5.10	4.69	4.32	4.00	3.70	3.44	3.20	2.99	2.79	2.62	2.45	2.30	2.17	2.04	1.92	1.81
	L/150	12.39	10.68	9.27	8.09	7.10	6.26	5.54	4.93	4.41	3.95	3.55	3.20	2.90	2.62	2.39	2.17	1.98
	L/200	9.25	7.97	6.91	6.03	5.28	4.65	4.11	3.66	3.26	2.92	2.62	2.36	2.13	1.93	1.75	1.59	1.44
	L/300	6.11	5.25	4.55	3.96	3.46	3.04	2.69	2.38	2.12	1.89	1.69	1.52	1.37	1.23	1.11	1.00	0.91

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

TRS 153-840 TERHELÉSI KAPACITÁSOK

Terhelések értéke három nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		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	SLU	2.91	2.68	2.47	2.28	2.12	1.96	1.83	1.71	1.59	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10	1.04	0.98
	L/150	5.14	4.43	3.84	3.34	2.93	2.58	2.28	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.18	1.07	0.97	0.88	0.80
	L/200	3.83	3.29	2.85	2.48	2.17	1.92	1.69	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.86	0.77	0.70	0.63	0.57
	L/300	2.52	2.16	1.87	1.62	1.42	1.24	1.09	0.96	0.85	0.76	0.67	0.60	0.53	0.48	0.43	0.38	0.35
			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
0.88	SLU	3.88	3.56	3.28	3.03	2.81	2.61	2.43	2.27	2.12	1.99	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.39	1.31
	L/150	6.40	5.51	4.78	4.16	3.65	3.22	2.85	2.53	2.25	2.02	1.81	1.63	1.47	1.33	1.21	1.10	1.00
	L/200	4.77	4.10	3.55	3.09	2.71	2.38	2.10	1.87	1.66	1.48	1.33	1.19	1.07	0.97	0.88	0.79	0.72
	L/300	3.14	2.69	2.33	2.02	1.76	1.55	1.37	1.20	1.07	0.95	0.84	0.75	0.67	0.60	0.54	0.48	0.44
			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
1.00	SLU	4.80	4.41	4.06	3.76	3.48	3.23	3.01	2.81	2.62	2.46	2.30	2.17	2.04	1.91	1.81	1.71	1.61
	L/150	7.49	6.45	5.60	4.88	4.28	3.77	3.34	2.96	2.64	2.37	2.12	1.91	1.73	1.56	1.42	1.28	1.17
	L/200	5.58	4.81	4.16	3.63	3.18	2.79	2.46	2.19	1.94	1.74	1.56	1.41	1.26	1.14	1.03	0.93	0.85
	L/300	3.68	3.16	2.73	2.37	2.07	1.81	1.60	1.42	1.25	1.11	1.00	0.89	0.79	0.71	0.64	0.58	0.51
			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
1.25	SLU	6.85	6.28	5.79	5.34	4.95	4.59	4.27	3.99	3.72	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.42	2.29
	L/150	9.67	8.33	7.22	6.30	5.52	4.87	4.31	3.83	3.41	3.05	2.74	2.47	2.23	2.02	1.83	1.67	1.51
	L/200	7.21	6.20	5.37	4.68	4.09	3.60	3.18	2.83	2.52	2.25	2.01	1.81	1.63	1.47	1.33	1.20	1.10
	L/300	4.75	4.08	3.52	3.06	2.68	2.35	2.07	1.83	1.62	1.45	1.28	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.67
			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

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

TRS 85-1120 TERHELÉSI KAPACITÁSOK
Terhelések értéke egy nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		3.00	3.25	3.50	3.75	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
0.75	SLU	4.30	3.65	3.13	2.71	2.37	2.09	1.86	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.90	0.83	0.76	0.70
	L/150	3.04	2.37	1.88	1.52	1.24	1.02	0.85	0.71	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.19	0.16
	L/200	2.26	1.76	1.39	1.12	0.91	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.14	0.11
	L/300	1.48	1.15	0.90	0.71	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.21	0.17	0.15	0.12	0.10	0.07	0.06	0.05
	SLU	5.17	4.39	3.77	3.27	2.85	2.52	2.23	1.99	1.78	1.61	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.92	0.85
0.88	L/150	3.75	2.94	2.33	1.88	1.54	1.26	1.05	0.88	0.74	0.63	0.53	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.21
	L/200	2.79	2.18	1.73	1.38	1.13	0.93	0.76	0.64	0.54	0.45	0.38	0.32	0.26	0.23	0.19	0.16	0.13
	L/300	1.83	1.42	1.12	0.89	0.72	0.58	0.47	0.39	0.32	0.27	0.22	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06
	SLU	5.98	5.08	4.35	3.77	3.30	2.91	2.58	2.30	2.06	1.86	1.68	1.52	1.39	1.27	1.16	1.07	0.98
	L/150	4.42	3.46	2.75	2.21	1.81	1.48	1.24	1.03	0.87	0.74	0.63	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26
1.00	L/200	3.29	2.56	2.03	1.63	1.33	1.09	0.90	0.75	0.63	0.53	0.45	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16
	L/300	2.16	1.68	1.33	1.06	0.85	0.68	0.56	0.47	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08
	SLU	7.58	6.44	5.52	4.79	4.19	3.69	3.27	2.91	2.62	2.36	2.13	1.94	1.76	1.61	1.48	1.36	1.25
	L/150	5.70	4.45	3.54	2.85	2.33	1.92	1.59	1.34	1.13	0.96	0.82	0.70	0.60	0.52	0.44	0.38	0.33
	L/200	4.24	3.30	2.62	2.11	1.71	1.41	1.17	0.97	0.81	0.69	0.58	0.50	0.42	0.36	0.30	0.25	0.21
1.25	L/300	2.78	2.16	1.71	1.36	1.10	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.34	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

TRS 85-1120 TERHELÉSI KAPACITÁSOK

Terhelések értéke két nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		3.00	3.25	3.50	3.75	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
0.75	SLU	3.12	2.72	2.40	2.13	1.90	1.70	1.53	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.89	0.81	0.75	0.69	0.64
	L/150	7.64	5.99	4.78	3.87	3.18	2.64	2.21	1.86	1.60	1.37	1.17	1.02	0.89	0.78	0.68	0.60	0.53
	L/200	5.71	4.47	3.57	2.88	2.36	1.96	1.64	1.38	1.17	1.00	0.86	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38
	L/300	3.78	2.96	2.35	1.90	1.55	1.28	1.07	0.90	0.76	0.64	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
0.88	SLU	4.07	3.54	3.12	2.75	2.46	2.20	1.98	1.79	1.63	1.48	1.35	1.24	1.14	1.06	0.97	0.90	0.83
	L/150	9.39	7.37	5.88	4.77	3.91	3.25	2.72	2.30	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.96	0.84	0.74	0.65
	L/200	7.02	5.51	4.39	3.55	2.91	2.41	2.02	1.70	1.45	1.24	1.06	0.92	0.80	0.70	0.61	0.54	0.47
	L/300	4.65	3.64	2.89	2.34	1.91	1.58	1.31	1.11	0.93	0.79	0.67	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.28
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
1.00	SLU	5.00	4.34	3.81	3.37	2.99	2.68	2.41	2.18	1.97	1.80	1.64	1.50	1.38	1.27	1.16	1.07	0.98
	L/150	11.00	8.65	6.90	5.60	4.59	3.81	3.20	2.70	2.30	1.98	1.70	1.48	1.29	1.12	0.99	0.88	0.77
	L/200	8.25	6.46	5.15	4.17	3.41	2.83	2.37	2.00	1.70	1.46	1.25	1.09	0.94	0.82	0.72	0.63	0.55
	L/300	5.46	4.28	3.40	2.75	2.25	1.86	1.55	1.30	1.10	0.94	0.80	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
1.25	SLU	6.96	6.04	5.28	4.66	4.13	3.69	3.31	2.99	2.70	2.45	2.21	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.29
	L/150	14.24	11.18	8.92	7.23	5.93	4.93	4.13	3.49	2.98	2.55	2.20	1.91	1.66	1.46	1.28	1.13	1.00
	L/200	10.65	8.35	6.66	5.39	4.42	3.66	3.06	2.58	2.20	1.88	1.62	1.40	1.22	1.07	0.93	0.82	0.72
	L/300	7.05	5.51	4.39	3.55	2.90	2.40	2.00	1.69	1.43	1.21	1.04	0.89	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

TRS 85-1120 TERHELÉSI KAPACITÁSOK

Terhelések értéke három nyílás esetén

Vastagság (mm)	Állapot	Támaszok közötti távolság (m)																
		3.00	3.25	3.50	3.75	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
0.75	SLU	3.80	3.33	2.93	2.61	2.33	2.09	1.90	1.72	1.56	1.43	1.31	1.21	1.11	1.03	0.95	0.88	0.82
	L/150	5.98	4.68	3.73	3.02	2.47	2.05	1.72	1.45	1.23	1.05	0.90	0.78	0.68	0.59	0.52	0.45	0.39
	L/200	4.46	3.49	2.78	2.25	1.84	1.52	1.27	1.07	0.91	0.77	0.66	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28
	L/300	2.95	2.30	1.83	1.48	1.20	0.99	0.82	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
0.88	SLU	4.97	4.34	3.81	3.38	3.02	2.71	2.45	2.22	2.02	1.84	1.70	1.55	1.43	1.32	1.22	1.14	1.06
	L/150	7.37	5.77	4.60	3.73	3.06	2.53	2.12	1.78	1.51	1.30	1.12	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50
	L/200	5.50	4.31	3.43	2.77	2.27	1.88	1.57	1.32	1.11	0.95	0.82	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35
	L/300	3.64	2.84	2.26	1.82	1.48	1.22	1.01	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
1.00	SLU	6.10	5.32	4.68	4.14	3.69	3.31	2.99	2.70	2.46	2.24	2.05	1.88	1.74	1.60	1.48	1.37	1.27
	L/150	8.66	6.79	5.41	4.38	3.59	2.98	2.49	2.10	1.79	1.53	1.32	1.14	0.99	0.87	0.76	0.67	0.59
	L/200	6.47	5.07	4.03	3.26	2.66	2.21	1.84	1.55	1.32	1.12	0.97	0.83	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41
	L/300	4.28	3.34	2.65	2.14	1.75	1.44	1.20	1.00	0.84	0.72	0.60	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.24
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
1.25	SLU	8.55	7.43	6.51	5.75	5.12	4.57	4.12	3.72	3.38	3.07	2.81	2.57	2.34	2.14	1.97	1.81	1.67
	L/150	11.17	8.75	6.98	5.65	4.64	3.84	3.22	2.72	2.31	1.98	1.70	1.47	1.28	1.12	0.98	0.86	0.76
	L/200	8.34	6.53	5.20	4.21	3.44	2.85	2.38	2.01	1.70	1.45	1.25	1.08	0.94	0.81	0.70	0.62	0.54
	L/300	5.52	4.31	3.43	2.76	2.25	1.86	1.54	1.29	1.09	0.93	0.79	0.67	0.57	0.49	0.42	0.36	0.31
			3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75

A táblázatok tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik az épület tervezéséhez szükséges szerkezeti elemzést - az EN 1993-1-3 szabvány előírásai szerint.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

A jelen anyagban bemutatott szerelési útmutatók csak példaértékűek és nem valósíthatóak meg bármilyen körülmények közt. A jelen útmutatókkal ellentétes körülmények között kövesse a szerkezeti tervező mérnök utasításait.

A TRAPÉZLEMEZEK LESZABÁSA

A trapézlemezek rendelt hosszúságban készülnek. Amikor szükséges: hegyes szögben való csatlakozás, a kontyvetők esetén a lemezeket a telephelyen szabják le. A trapézlemez lemezvágó ollóval, nibbler vágóval, fémeknek való fűrészszel vagy bármilyen más vágóeszközzel vágható, amely nem károsítja az anyagot. A fémlemez vágásakor szigorúan tilos a csiszolókoronggal ellátott sarokcsiszoló használata, mert a hirtelen hőmérséklet emelkedés (izzó felmelegedés) kárt okoz a lemez anyagában. Vágás közben védeni kell a profilozott lemezeket, mivel az éles forgácsok károsíthatják a felületüket. Puha kefével el kell távolítani az összes forgácsot a fémlemez felületéről. Javasoljuk, hogy a védőréteg minden karcolódását és a vágás látható nyomait megfelelő retusáló festékekkel vonják be.

A trapézlemezeket a megrendelő / tervező mérnök előírásainak megfelelően szállítjuk. A rendelésben meg lesz adva a trapézlemez vastagsága, hossza, darabszáma, védőrétege és színe.

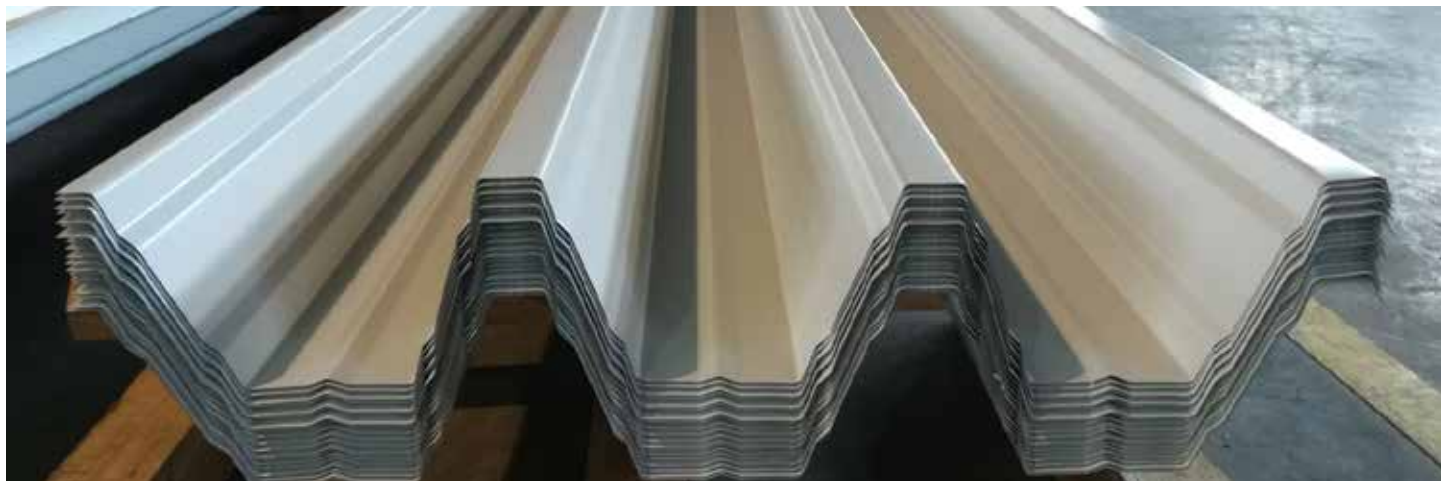
SZERELÉSRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

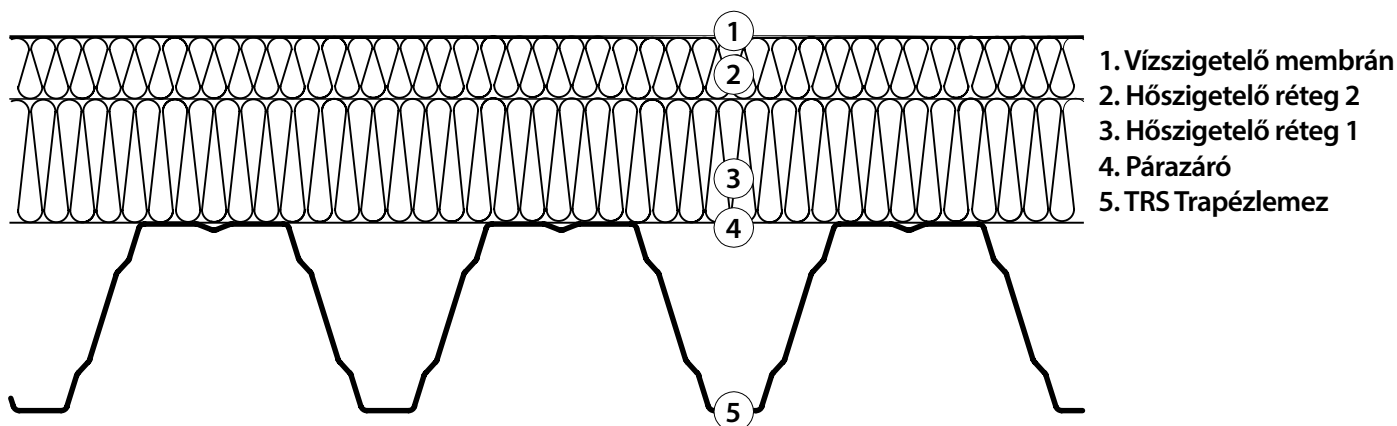
A trapézlemez emelését emelőgéppel (daruval) kell elvégezni, figyelve arra, hogy a hevederek ne csússzanak végig rajtuk. Ha megcsúsznak, a panelek éles szélei elvágthatják őket. A hevedereket, a trapézlemez széle és a hevederek közé szerelt távtartóval lehet megvédeni az éles szélektől.

A trapézlemez tetőre történő elhelyezése úgy kell történjen, hogy az ne vezessen túl nagy koncentrált terheléshez a tetőszerkezeten. Továbbá, a csomagokból eltávolított fémlemezeket össze kell kötni vagy a tetőszerkezethez kell rögzíteni, hogy a szél ne hordozhassa őket. A fémlemezket a tervező mérnök által megállapított szerelési tervnek megfelelően kell felszerelni, akinek a műszaki tervben megadott utasításait be kell tartani. A tervező mérnök beleegyezése nélkül tilos a trapézlemezre olyan koncentrált terheléseket helyezni, melyek meghaladják a szerkezeti számításban megengedett terhelések értékeit.

A trapézlemez a keskeny bordával felfele van elhelyezve a csomagban, ezért a szigetelt tetőkre való szerelésekor a fémlemez meg kell fordítani.

A terasz típusú tetőknél a trapézlemez a széles bordával felfele lesz szerelve, mely elegendő tartószélességet biztosít a szigetelő anyag megtámasztásához.



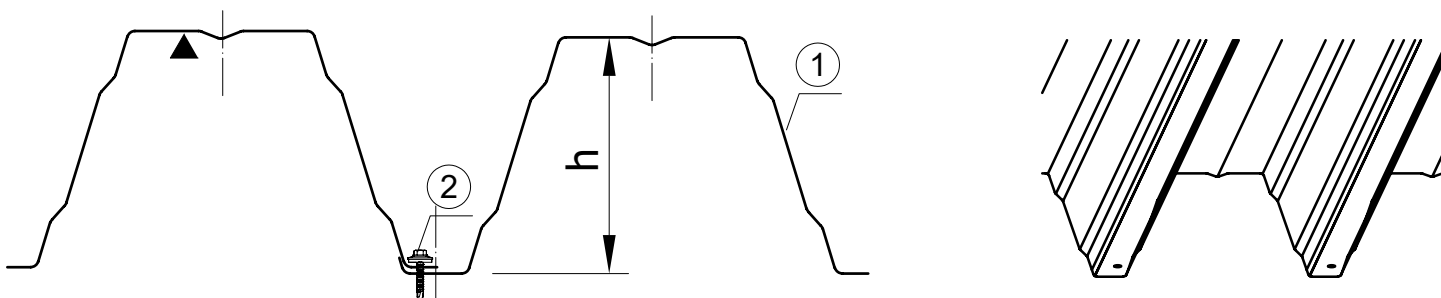


1. Vízzigetelő membrán
2. Hőszigetelő réteg 2
3. Hőszigetelő réteg 1
4. Párazáró
5. TRS Trapézlemez

Be kell tartani a projekt építésének / kedvezményezettjének az utasításait amelyek a tető hőszigetelő rétegeinek eloszlására, számára és típusára, valamint a használandó vízzigetelő membrán típusára vonatkoznak (PVC, FPO).

A FÉMLEMEZEK RÖGZÍTÉSE A TARTÓKRA

A trapézlemez a borda közepén lévő sima felületétől lesznek a tartókhoz rögzítve. A kötőelemek méretét és elosztását a tervező mérnök határozza meg.



A trapézlemezeket általában úgy szerelik fel, hogy egy fél bordának megfelelő oldalsó átfedés legyen. A trapézlemez teherbírása növelhető 1-2 további borda oldalsó átfedésével. A trapézlemezeket a tervezőmérnök által meghatározott popszegecsekkel vagy átfedő csavarokkal rögzítik egymáshoz a lemez mindkét oldalsó csatlakozásán.

JELMAGYARÁZAT

1. TRS Trapézlemez
2. Átfedési lemezcsavarok 500mm maximális távolsággal

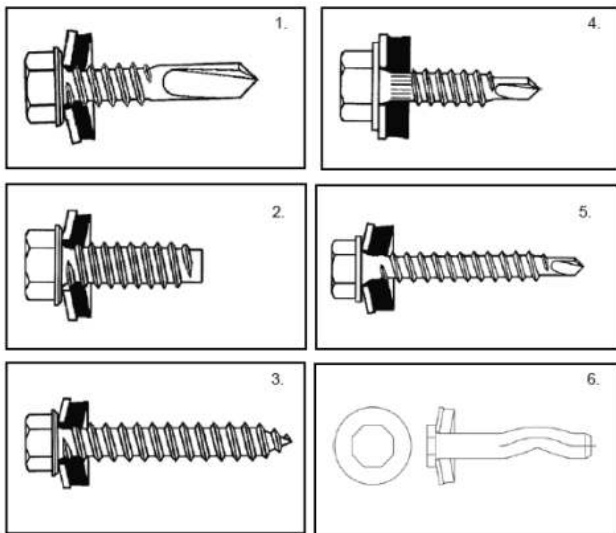
A kötőelemek közötti maximális távolság 500 mm. A trapézlemezekre nehezedő terhelésektől függően a kötőelemek közötti távolság értéke lehet 500 mm-nél kisebb. A kötőelemek telepítésekor ügyeljen arra, hogy azok átfúrják mindegyik fémlamezt.

A TRAPÉZLEMEZ KÖTŐELEMEI

A trapézlemez fém, beton és fa szerkezetekre rögzíthető. A támasz típusától függően, amelyre a trapézlemez felszerelésre kerül, meg kell határozni az annak megfelelő kötőelemeket. A kötőelemek típusát, számát és eloszlását meg kell határozni minden egyes esetben.

A használható kötőelemek típusai:

- Önfuró csavarok (1)
- Önfuró lemezcsavarok (tompá végű) (2)
- Önfuró lemezcsavarok (hegyes végű) (3)
- Önfuró csavarok a trapézlemezek és az átfedő részek összefogására(4)
- Facsavarok (5)
- Horgonyok betonszerkezetekhez (6)
- Horgonyszeg
- Horgonycsapok
- Önfuró betoncsavarok
- Bolcnik



A trapézlemezek szerkezetre történő elhelyezése az útmutató táblán lévő szerelési irány figyelembe vételével történik. Mielőtt a trapézlemezeket a szerkezetre rögzítené, győződjön meg arról, hogy a trapézlemez tengelye a szerkezet elemeire van rajzolja (a trapézlemez hasznos szélessége), annak érdekében, hogy elkerülje a bordák nem kívánt mozgását a trapézlemezek végleges rögzítése előtt.

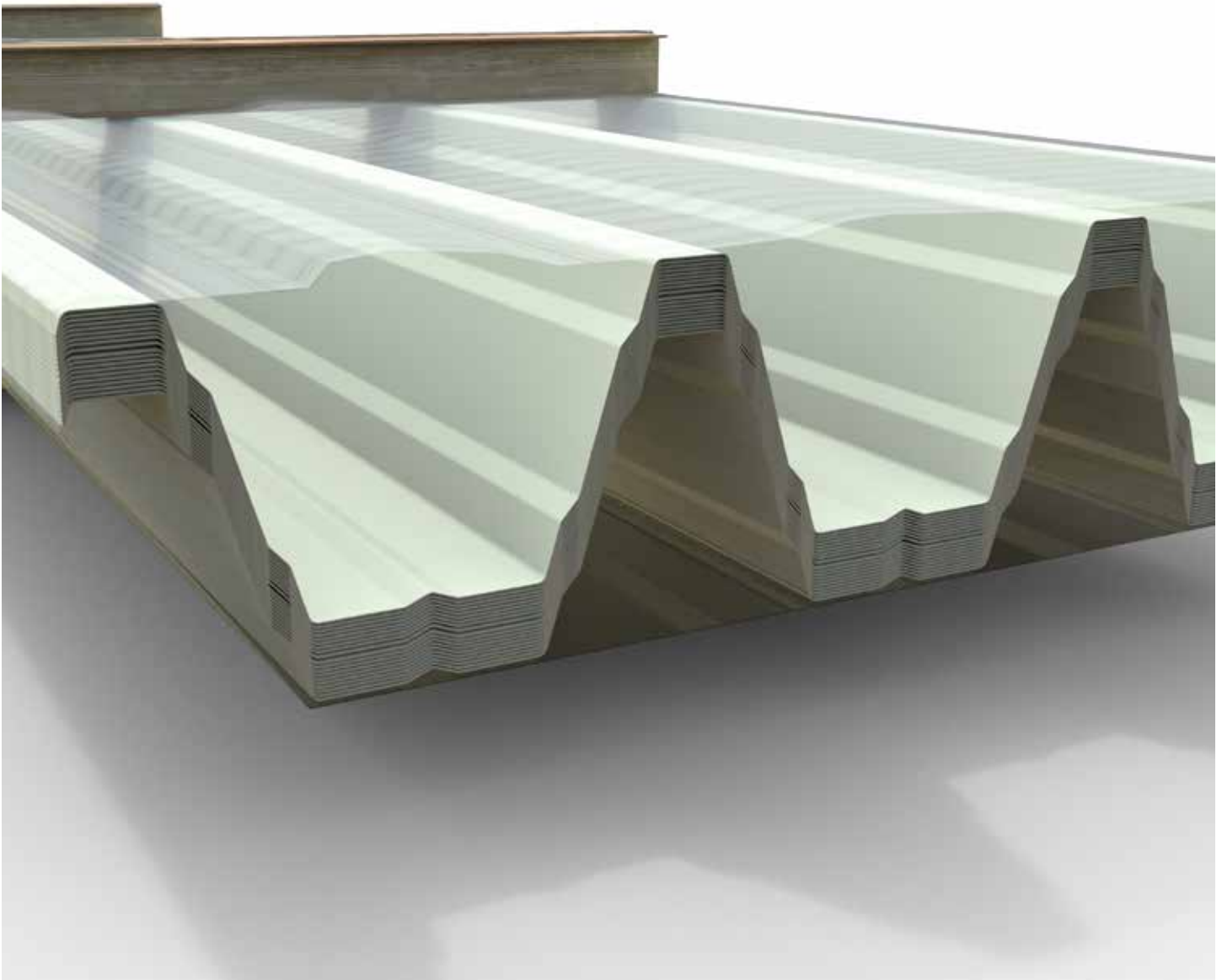
A tervező mérnök utasításait a trapézlemezek rögzítéséhez használt kötőelemek elosztására, számára és típusára vonatkozóan be kell tartani.

CSOMAGOLÁS

A trapézlemezeket fűrészáru támasztékon, stretch fóliával csomagolva szállítják és fémszalaggal rögzítik. A trapézlemezeket a keskeny bordával felfelé csomagolják. A csomagban lévő lemezek száma a mérettől (a lemez vastagságától és a hosszúságtól) és a vásárlói igényektől függően változik, a gyártási technológia által meghatározott korlátok között.

SZÁLLÍTÁS

A trapézlemez csomagok oldalról vagy felülről rakodó tehergépkocsikkal szállíthatóak. A berakodás és a szállítás különleges feltételeit csak a vevő írásbeli kérésére lehet elfogadni (teljes felelősséget vállalva). A rakomány sértetlenségéért kizárólag a fuvarozó felelős a szállítás teljes ideje alatt.



LERAKODÁS

Lerakodás előtt ellenőrizze a csomagok állapotát. A trapézlemez-csomagok kezelése előtt észlelt esetleges nem-megfelelőségeket (karcolások, deformációk, ujjlenyomatok, lemezek perforációi) le kell fényképezni vagy filmezni, és rögzíteni kell a fuvarokmányokon.

A csomagok gépesített kezeléséhez a méretüknek megfelelő gépeket kell használni.

A lerakodási műveletet targoncával vagy daruval hajtják végre. Olyan távtartó hevedereket és deszkákat kell használni, amelyek mindkét oldalon 50 mm-rel meghaladják a csomag szélességét. Egyenként kell a csomagokat lerakodni, függetlenül a lemezek hosszától. A heveder szélességének legalább 10 cm-nek kell lennie, annak érdekében, hogy a hevederre helyezett teher szétoszoljon és ne okozzon deformációt.

A rakomány megkötését és kezelését meghatalmazott személyzetnek kell elvégeznie, olyan kötésekkel, amelyek nem befolyásolják a panelek integritását.

A csomagok / lemezek helytelen kezelése / tárolása miatti károsodására nem vonatkozik a szállító által nyújtott garancia.



TÁROLÁS

A csomagokat kemény, egyenletes, sima felületeken tárolják a sérülések elkerülése érdekében. A csomagokat kissé ferdén tárolják, így biztosítva az esővíz szabad lefolyását.

A csomagokat nem közvetlenül a padlón tárolják, hanem olyan fa tartóelemeken, amelyek hossza meghaladja a csomag szélességét, valamint a tartóelemek között megfelelő a távolság.

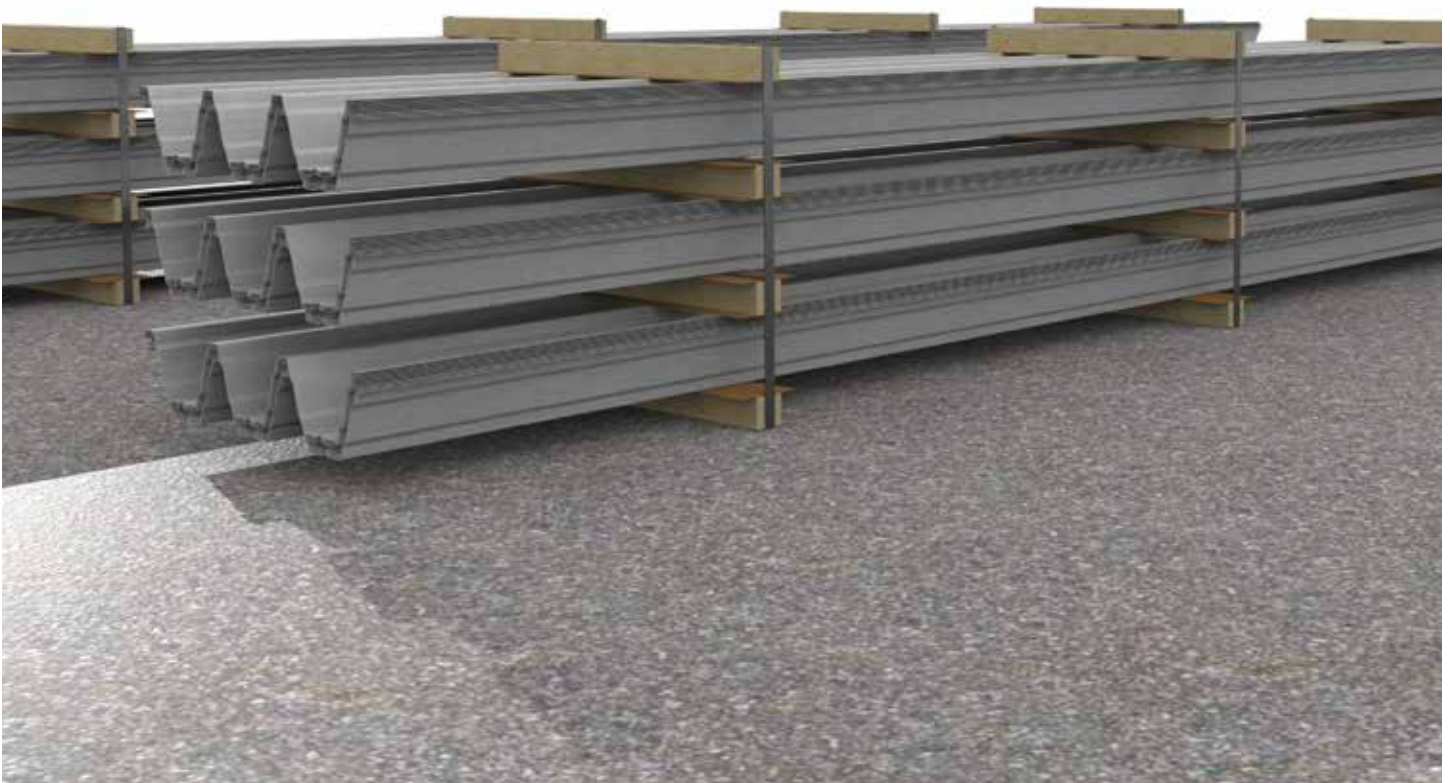
Egymásra helyezés esetén a legszélesebb tartóalapú fa távtartókat kell használni. Legfeljebb 3 csomag helyezhető el egymásra úgy, hogy az azonos hosszúságú csomagokat kell egymásra rakni, így a fa távtartók, amelyekkel a csomagokat szállítják, egymás fölé kerülnek ugyanazon a függőleges egyenesen.

Ha különböző hosszúságú csomagok kerülnek egymásra, figyelembe kell venni, hogy a rövidebb hosszúságú csomagok kerüljenek a hosszabbak fölé a fa távtartók egybeállításával, és ha helyzetük nem felel meg, akkor nagyobb méretű távtartókat kell használni úgy, hogy ezek az alsó távtartók fölé kerüljenek.

Ha a fent meghatározott tárolási feltételeket nem lehet biztosítani, akkor tilos a csomagokat egymáson tárolni. Párás, rosszul szellőző vagy agresszív környezetben történő tárolás nem ajánlott, mivel kondenzáció vagy oxidáció léphet fel.

A hosszabb távú, fedetlen helyen tárolt csomagolás esetén biztosítson megfelelő védelmet (ponyvával) esővíz, hó, szél és szennyeződés ellen.

A megbontott csomagok további védelmet kapnak (fóliával vagy ponyvával), és hevederekkel kell lebiztosítani az erős szél ellen.



KEZELÉS

A fémlemez kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell elvégezni (kesztyű, védőcipő, munkaruha stb. használatával).

Kis fémlemek esetén a kezelés és a szállítás manuálisan is elvégezhető.

A fémlemez kézzel történő mozgatását úgy kell végrehajtani, hogy a csomagolásból az oldalára kell fordítani, elkerülve az érintkezést az alsó lemezekkel.

A szállítás legalább 2 ember végzi, a fémlemezt függőleges helyzetben tartva, oldalról emelőhorgokkal támasztva meg.



KARBANTARTÁS

A láthatóan piszkos felületeket puha kefével, szappannal és vízzel lehet tisztítani. A tisztításhoz használt víz nyomása nem haladhatja meg az 50 bar értéket, a vízszög nem lehet túl közel vagy merőleges a felületre. Időnként (legalább évente) ellenőrizni kell a festett felületet, mely időközönként beavatkozást igényelhet, ha nem-megfelelőségek jelennek meg.

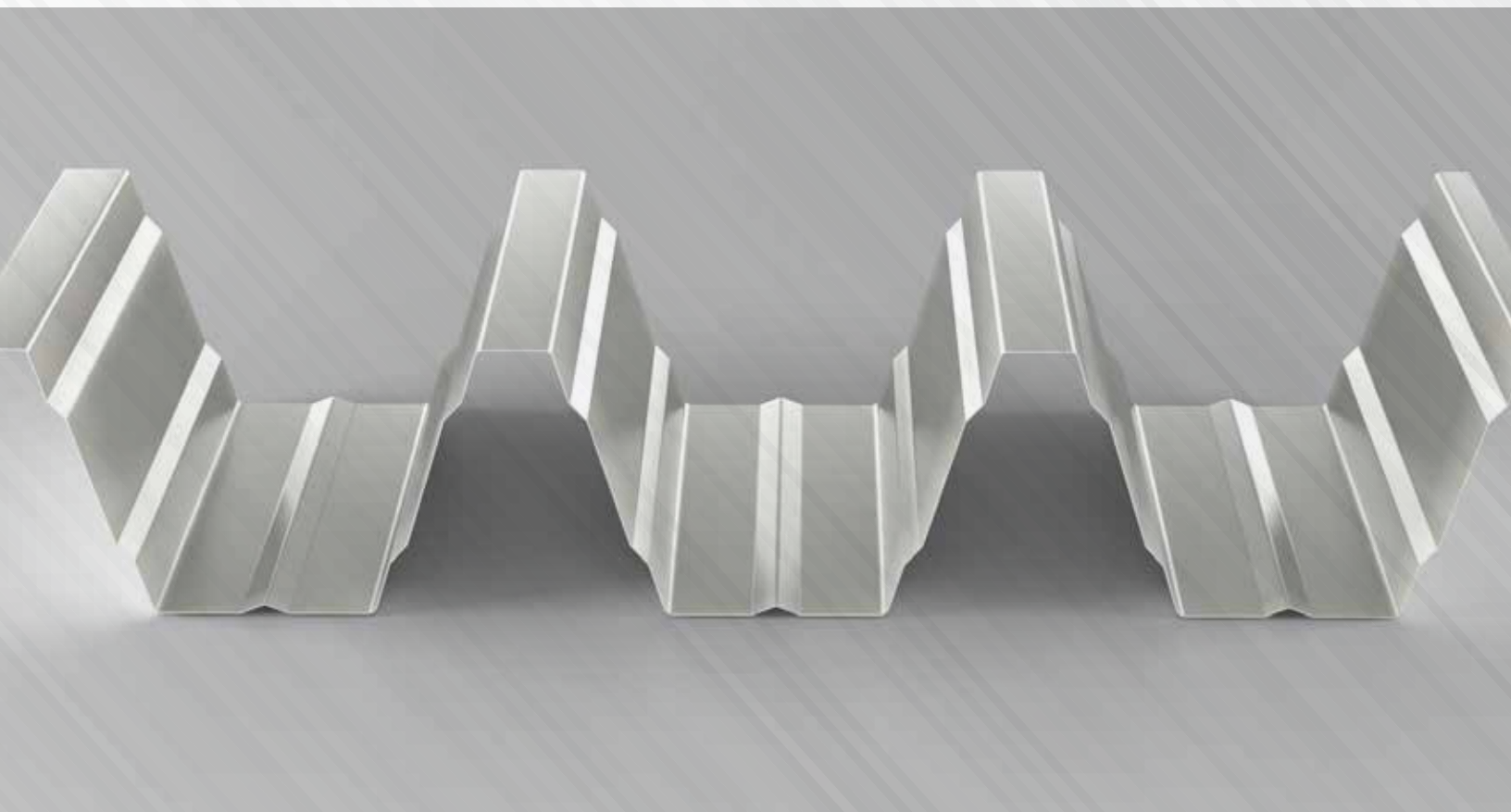
Az egészségügyi és biztonsági kritériumok elemzése

A trapézlemez beszerelésével kapcsolatos összes tevékenységet a szerelési munkákra vonatkozó munkavédelmi előírások betartásával, a személyzet felügyelete mellett kell végrehajtani.

Hó, erős szél, szélsőséges hőmérséklet esetén nem ajánlott a szerelés.

A munkaterületet be kell keríteni és megfelelően kijelezni. A magasban dolgozó képzett személyzetet biztonsági övekkel biztosítják ki.

A trapézlemez és a szerelés során használt anyagok nem veszélyesek a környezetre. A szerelés és az építmények végső használata után keletkező hulladékot anyagtípusonként kell összegyűjteni és a szakképezetnek átadni.



TERASTEEL SA

Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș,
Jud. Bistrița-Năsăud, 427301, ROMÂNIA,
Tel.: 0040 741 504 030
E-mail: marketing@terasteel.ro
www.terasteel.ro

TERASTEEL DOO LESKOVAC

Sime Pogačarevića 5,
16000 Leskovac, SRBIJA
Tel.: 00 381 16 260 491
Email: office@terasteel.rs
www.terasteel.rs