

Fordítás román nyelvből magyar nyelvre.
Traducere din limba română în limba maghiară.



Trapézlemez T-8



Terméklap



Szkennelje le az
OR azonosítót és
nézze meg a 3D
modellt

617



T: +30 362 422 906



Str. Fabricii, Nr. 8A
430015 Baia Mare



blacho@blacho.ro
www.blacho.ro

Általános információk

A trapézlemez különleges az egyszerűsége és kifejező alakja által. Lehetővé teszi az épületek hatásos kialakítását, ami gyakran meghaladja a hagyományos tető- és homlokzati felosztást.

Előnyök és tulajdonságok

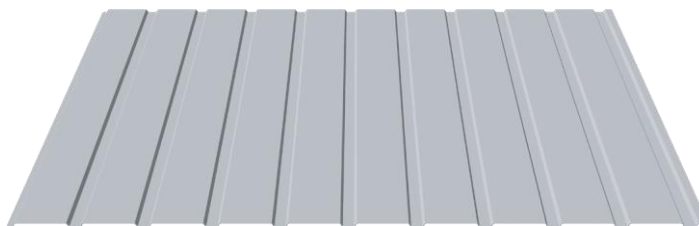
A lemezvastagságok széles, 0,5 és 1,25 mm közötti választéka, a méretezési lehetőség és a gazdag színválaszték korlátlan felhasználási lehetőséget nyújt. Egy fontos előnye a trapézlemeznek a profilja által adott merevsége és ellenállása. A kicsi és közepes építmények esetében a T8, T14 plus, T18, T18 plus, T35, T35 plus, T50, T55 profilú trapézlemezeket ajánljuk. A T50 és T55 profilú lemezeket a nagyméretű középépületek, mint például gyártási csarnokok, esetében használják.

Műszaki leírás

Össz szélesség:	~1195 mm	Redő hossza:	117 mm
A valós hasznos fedési szélesség:	1170 mm	Felső fok:	88 mm
Az acéllemez vastagsága:	0,4-0,5 mm	Alsó fok:	18 mm
Az alumínium lemez vastagsága:	0,6 mm	Ajánlott hosszúság:	max 6 mb
A profil magassága:	7,2 mm		



T-8 Tető - Méretek és átfedés, keresztmetszet





Alkalmazás

Végtermék formájában szolgáltatott önhordó T-35 trapézlemezek alkalmazása falak burkolása és tetők fedése, amelyeknek a lejtése legalább 9°. A Colorcoat HPS 200 Ultra® termék esetében a legkisebb tetőlejtés 6°. Ezen lemezeket az épületek befejező és védő elemeként használják. A trapézlemezeket az épületek műszaki terveinek, a gyártó szerelési utasításainak és ajánlásainak, az érvényben lévő szabványok és szabályozásoknak megfelelően kell használni.

A felhasznált alapanyagoknak számos alkalmazása van a környezeti osztályozásából adandóan, amit, egyebek között, megerősítünk a hosszú garanciális periódussal, még 40 évig is, az anyagtól függően (lásd a külön garancia nyomtatványt, ami ugyancsak a mi honlapunkon, www.blachotrapez.eu, található meg).



Vizsgálati eredmények/Dokumentáció

Mindegyik termékünk rendelkezik az Alkalmazási Jellemzők Nyilatkozatával, ami a számunkra kötelező, az építési termékekre vonatkozó Szabványok és Rendelkezések alapján állítottunk ki.

Ugyancsak minden termékünk rendelkezik a 2015 évi HK/B/0910/01/2014 számú Nemzeti Higiéniai Intézet PZH által kiállított Higiéniai tanúsítvánnyal. Az említett dokumentumokat a teljesített rendelésre bocsátjuk ki. Megszerzésükhöz, kérjük, lépjen kapcsolatba a Minőség Ellenőrzési Osztállyal - a honlapunkon megjelenik a megszerzésükre vonatkozó eljárás.

Emellett, minden trapéz termékünk rendelkezik az összpontosított teherbírási ellenállás vizsgálatával, ami a kosicei külföldi akkreditált laboratóriumban végeztek. Ezen vizsgálatok minden profilra és lemezvastagságra vannak elvégezve, úgy tetőre, mint homlokzatra (negatív, pozitív).

Ezen kívül, 2017 évben felfrissítettük a terhelési táblázatokban lévő eredményeket minden trapéz profilra, kezdve a legkisebbtől, T8, egészen a T55-ös profilig (a terhelési táblázatok és a leírás jelen Terméklap folytatásában).



További információk

Minden típusú profilhoz megfelelően összeállított utasításokkal rendelkezünk, a lemez szállítására, raktározására, vágására és karbantartására vonatkozóan. A tartalom megismeréséhez megkérjük Önt, hogy látogassa meg www.blachotrapez.eu honlapunkat és lépjen kapcsolatba a Kereskedelmi és Műszaki tanácsadóinkkal vagy a cég fiókállalataival, amelyek címét megtalálja ugyancsak a honlapunkon.

Ugyanakkor, számos díjjal és tanúsítvánnyal rendelkezünk, úgy a felhasznált anyagra, mint a végtermékekre vonatkozóan, amelyek megtekinthetők a www.blachotrapez.eu honlapunkon.



Terhelési táblázatok

Előfeltételek és megjegyzések a lemezlapok önhordó kapacitásának táblázataihoz

Az önhordó kapacitások táblázatait a "BLACHOTRAPEZ" cég trapézlemezeire voltak kidolgozva, amelyek mint egynyílású és átmenő gerendaként: két- és háromnyílású gerendaként működnek. Figyelembe lett véve az alátámasztásos tartás lehetősége: FAL (pozitív) vagy TETŐ (negatív).

A kapott eredmények a lemezlapok statikus ellenállásának vizsgálatán alapul, mint vékony falelemeknek tekintve, a białystoki Műszaki Egyetem, dr.hab.ing.R.J.Garncarek, tanárja által, PN-EN 1993-1-3 (2008 augusztus) szabványnak és utólagos módosításainak megfelelően kidolgozott algoritmus szerint.

Ugyanakkor, figyelembe lettek véve a PN-EN 1993-1-1 és PN-EN 1993-1-5 szabványok is.

A számításokhoz a "KOTEX" cég, www.kotex.waw.pl, által kidolgozott programokat használták fel

A számításokhoz a PN-EN 1993-1-3 szabvány szerint engedélyezett

- egy rugalmas anyag f_{vb} plaszticitási határral a 3.1b táblázat szerint
- az anyag részleges biztonsági tényezője $\gamma_m = 1,0$

A táblázatok tartalmazzák az I (SGN) határállapotnak megfelelő terhelési számításokat, amelyek a megengedett hordó terhelési kapacitást fejezik ki és a II (SGU) határállapotra jellemző terheléseket, amelyek megfelelnek az elfogadható deformációval.

A megengedett terheléseket az SGU állapotban az L/150, L/200 és L/300 deformációkra határoztuk meg.

A szélsőséges támaszú tartószélességnek, a szabvány szerint, 10 mm lett engedélyezve.

A közbenső támaszú tartószélességnek, a szabvány szerint, 60 mm



A táblázatokban a következő mértékegységek lettek felhasználva:

- A lemezlap vastagsága	mm
- Keresztmetszeti felület (bruttó)	cm ² /m
- Tehetetlenségi nyomatékok (tényleges, min./max.)	cm ⁴ /m
- Nyílások	m
- Terhelések	kN/m ²

Az 1-es számú Táblázatban be vannak mutatva a vizsgált lemezlapok fő paramétereinek intervallumai. Az 1-es számú Táblázatban D-Tető, E-homlokzat jelölések voltak felhasználva.

1-es számú Táblázat

Profil	Rendszer	Vastagságok [mm]					L min	L max
		0.50	0.70	0.75	0.88	1.00	[m]	[m]
T-8	E	x					0.50	3.00
T-14+	D	x					0.50	3.00
T-18	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-18+	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-20+	D	x	x	x			0.50	4.00
T-35	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-35+	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-50	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00
T-55	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00

Minden táblázat S250, S280 és S320 acélra lettek kidolgozva. A táblázatban a nyílások 0,25 m-es lépéssel vannak módosítva.

Általános ajánlások

A bemutatott számításokat össze kell hasonlítani a táblázatok - 1. sorában szereplő értékeivel, legalább olyan nyílásra, amely a szerkezet tervezésénél megengedett.

Az L nyíláshoz egy lineáris interpoláció használható.

Jelen táblázatokat fel lehet használni a következő feltételek teljesítésekor:

- a terhelés, amely hat a megengedett statikus rendszerekre egy folytonos, egyenletesen elosztott terhelés,
- a nyílások hossza a több-nyílású rendszerekben, nem különböznek több mint 5%-al, és a SGN és SGU meghatározásánál elismerjük a legnagyobb nyílást,
- a lemezlapok szerelési módja megfelel a gyártó útmutatásaival.

Más egyedi esetekben, a probléma jellegétől függően tanácsos konzultálni a gyártó képviselőjével vagy a táblázatok szerzőivel.

S 250 GD				T-8 HOMLOKZAT											
Vastagság [mm]	Abruttó [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x min/max [cm ⁴ /m]	Határállapot	Egynyílású gerenda										
					Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
					0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	4,61	2,06	1,16	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13
				SGU L/150	2,65	0,84	0,36	0,19	0,11	0,07	0,05	-	-	-	-
				SGU L/200	2,06	0,65	0,28	0,15	0,08	0,05	0,04	-	-	-	-
				SGU L/300	1,44	0,44	0,19	0,10	0,06	0,04	-	-	-	-	-

S 250 GD				T-8 HOMLOKZAT											
Vastagság [mm]	Abruttó [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x min/max [cm ⁴ /m]	Határállapot	kétnyílású gerenda										
					Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
					0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	4,75	2,14	1,21	0,78	0,54	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14
				SGU L/150	4,75	2,01	0,89	0,47	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04
				SGU L/200	4,75	1,57	0,69	0,36	0,21	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	-
				SGU L/300	3,47	1,09	0,47	0,25	0,14	0,09	0,06	0,04	-	-	-

T-8 HOMLOKZAT																	
S 250 GD				háromnyílású gerenda													
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]												
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00		
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	5,93	2,67	1,51	0,97	0,68	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17		
				SGU L/150	4,89	1,57	0,69	0,36	0,21	0,14	0,09	0,06	0,05	0,04	-	-	
				SGU L/200	3,84	1,22	0,53	0,28	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	-	-	-	-
				SGU L/300	2,56	0,81	0,36	0,19	0,11	0,07	0,05	-	-	-	-	-	

T-8 HOMLOKZAT															
S 280 GD				Egynyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	5,15	2,29	1,29	0,83	0,57	0,42	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14
				SGU L/150	2,64	0,83	0,36	0,19	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
				SGU L/200	2,05	0,64	0,28	0,14	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01
				SGU L/300	1,43	0,44	0,19	0,10	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01

T-8 HOMLOKZAT															
S 280 GD				kétnyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	5,29	2,38	1,34	0,86	0,60	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15
				SGU L/150	5,29	2,01	0,89	0,47	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04
				SGU L/200	4,88	1,57	0,69	0,36	0,21	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03
				SGU L/300	3,46	1,09	0,47	0,25	0,14	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02

T-8 HOMLOKZAT															
S 280 GD				háromnyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,37	SGN	6,60	2,97	1,68	1,08	0,75	0,55	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19
				SGU L/150	4,88	1,57	0,69	0,36	0,21	0,14	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03
				SGU L/200	3,83	1,22	0,53	0,28	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
				SGU L/300	2,55	0,81	0,35	0,18	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01

T-8 HOMLOKZAT															
S 320 GD				Egynyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,36	SGN	5,84	2,60	1,47	0,94	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
				SGU L/150	2,64	0,83	0,36	0,19	0,11	0,07	0,05	-	-	-	-
				SGU L/200	2,05	0,64	0,28	0,14	0,08	0,05	0,04	-	-	-	-
				SGU L/300	1,43	0,44	0,19	0,10	0,06	0,04	-	-	-	-	-

T-8 HOMLOKZAT															
S 320 GD				kétnyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,36	SGN	5,88	2,64	1,50	0,96	0,67	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17
				SGU L/150	5,88	2,01	0,89	0,47	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04
				SGU L/200	4,88	1,57	0,69	0,36	0,21	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	-
				SGU L/300	3,46	1,09	0,47	0,25	0,14	0,09	0,06	0,04	-	-	-

T-8 HOMLOKZAT															
S 320 GD				háromnyílású gerenda											
Vastagság	Abruttó	Tömeg	J _x min/max	Határállapot	Állandó folyamatos terhelés q [kN / m ²] egyenletesen elosztva a nyíláson L [m]										
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	5,28	4,15	0,31 0,36	SGN	7,34	3,30	1,87	1,20	0,84	0,61	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21
				SGU L/150	4,88	1,57	0,69	0,36	0,21	0,14	0,09	0,06	0,05	0,04	-
				SGU L/200	3,83	1,22	0,53	0,28	0,16	0,10	0,07	0,05	0,04	-	-
				SGU L/300	2,55	0,81	0,35	0,18	0,11	0,07	0,05	-	-	-	-

Subsemnata DÎRLE Angela-Simona, traducător și interpret autorizat pentru limba maghiară, în temeiul autorizației nr. 36106 din 04.10.2013, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba maghiară, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a cărui traducere se solicită în întregime are, în integralitatea sa, un număr de 5 pagini, poartă titlul/denumirea de PROSPECT, a fost emis de firma BLACHOTRAPEZ, și mi-a fost prezentat mie în întregime.

Alulírott DIRLE Angéla-Szimóna, hiteles magyar nyelvi fordító és tolmács, a romániai Igazságügyi Minisztérium által 2013.10.04.-én kibocsátott 36106 számú engedély alapján, tanúsítom román nyelvből magyar nyelvre történt fordítás pontosságát, hogy a bemutatott szöveg teljesen, kihagyás nélkül lett lefordítva, és, hogy a fordítással az irat tartalma és értelme nem lett meghamisítva. Az irat, amelynek a fordítását kérték, teljességében, 5 oldalas, címe/elnevezése TERMÉKISMERTETŐ, BLACHOTRAPEZ cég által lett kibocsátva, és nekem be volt mutatva teljes egészében.