

ISD DUNAFERR

BEVONATOS TERMÉKEK

TERMÉKCSOPORTOK

1. FOLYTATÓLAGOS TŰZI-MÁRTÓ ELJÁRÁSSAL HORGANYZOTT ACÉLTEKERCS ÉS -LEMEZ

Alkalmazott szabványok és hivatkozások

MSZ EN 10327:2004 (MSZ EN 10142) kis karbon tartalmú acél hidegalakításra

Acélminőség jele	Folyáshatár, (R _{p0,2}) vagy (R _{eH}), N/mm ²	Szakítószilárdság, (R _m), N/mm ²	Szakadási nyúlás, (A ₈₀), %, min.
DX51D	—	270–500	22
DX52D	140–300*	270–420	26

* Ez az érték csak dresszírozott termékekre érvényes (B és C felületi minőségek)

MSZ EN 10326:2004 (MSZ EN 10147) szerkezeti acél

Acélminőség jele	Folyáshatár (R _{p0,2}) vagy (R _{eH}) N/mm ² min.	Szakítószilárdság (R _{p0,2}) vagy (R _{eH}) N/mm ² min.	Szakadási nyúlás, (A ₈₀) min. % lemezvastagság, mm	
			> 0,70	<= 0,70
S220GD	220	300	20	18
S250GD	250	330	19	17
S280GD	280	360	18	16
S320GD	320	390	17	15
S350GD	350	420	16	14

Termékválaszték

Gyártható méretek

Méretek	Szélesszalag	Táblalemez
Vastagság, mm	0,40–1,50	0,40–1,50*
Szélesség, mm	800–1500	800–1500
Hosszúság, mm	—	1500–4000
Tekercs- vagy kötegtömeg, kg	3000*–15 000	2000–5000
Belső átmérő, mm	508 vagy 610*	—

* Csak külön egyeztetés alapján rendelhető

Méretszabvány: MSZ EN 10143:2006

A méret- és alaktűrések a szélesszalagra és a táblalemezre egyaránt vonatkoznak.

Példák megnevezésre:

Példa 1: Lemez MSZ EN 10143–0,80×1200×2500 MSZ EN 10142–DX52D+Z150–N–A–C

Példa 2: Szalag MSZ EN 10143–0,63×1200 MSZ EN 10147–S280GD+Z275–N–A–C

Termék neve	Lemez	Szalag
méretszabvány	MSZ EN 10143	MSZ EN 10143
vastagság	0,80	0,63
szélesség	1200	1200
hosszúság	2500	—
acélminőségi szabvány	MSZ EN 10142	MSZ EN 10147
acélminőség	DX52D	S280GD
horganybevonat jele	+Z150	+Z275
bevonat kivétel	N	N
felületi minőség	A	A
felületkezelés	C	C

Bevonat

Bevonat jele Z	Bevonat tömege (két oldalon min. g/m ²)	Bevonat vastagsága (μ m) (egy oldalon) *	Bevonat kivitele N	Felületi minőség A	Felületkezelés C **
	Három próbatest átlaga				
300	300	22	normál horganyvirág	szokásos felület	kémiai passzíválás
275	275	20			
250	250	18			
200	200	15			
150	150	10			
100	100	7			

* Tájékoztató adat

** Kémiai passzíválás nélkül is szállítható, de a kockázatot a vevő viseli

Egyéb műszaki adatok

Fajlagos folyóméter-tömeg 275 g/m² bevonat esetén

Névleges vastagság, mm	Névleges szalagszélesség, mm		
	1000	1250	1500
	Fajlagos tömeg, kg/m		
0,40	3,18	—	—
0,50	3,97	4,91	—
0,55	4,36	5,40	—
0,60	4,75	5,94	—
0,70	5,54	6,92	—
0,75	5,93	7,42	—
0,80	6,32	7,91	9,49
0,90	7,11	8,89	10,66
1,00	7,90	9,87	11,84
1,10	8,68	10,85	13,02
1,20	9,47	11,83	14,20
1,30	10,25	12,82	15,38
1,40	11,04	13,80	16,56
1,50	11,82	14,78	17,73

* Tájékoztató jellegű adatok

Külső tekercsátmérő a tekercestömeg függvényében

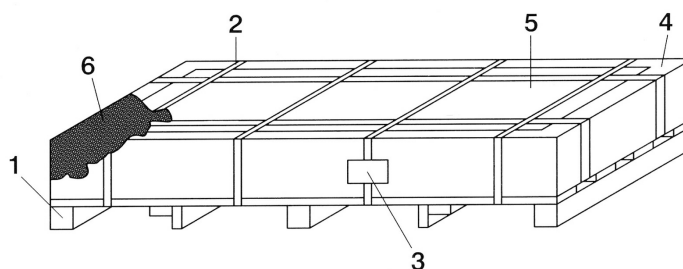
Tekercestömeg t	Gyártható külső tekercsátmérő *, mm, 508 mm belső átmérőnél, ha a névleges szalagszélesség, mm				
	800	1000	1100	1250	1500
2,5	874	814	791	763	727
3,0	931	863	837	804	763
3,5	983	908	880	844	798
4,0	1034	952	921	881	831
4,5	1082	994	960	917	863
5,0	1127	1034	997	952	893
5,5	1171	1072	1034	985	923
6,0	1214	1109	1069	1018	952
6,5	1255	1145	1103	1049	980
7,0	1295	1180	1136	1080	1007
7,5	1333	1214	1168	1109	1034
8,0	1371	1247	1199	1138	1059
8,5	1407	1279	1229	1166	1085
9,0	1443	1310	1260	1190	1109
9,5	1477	1341	1288	1221	1133
10,0	1511	1371	1316	1247	1157
10,5	1544	1400	1344	1273	1180
11,0	1577	1429	1371	1298	1203
11,5	1609	1457	1397	1323	1225
12,0	—	1484	1423	1347	1247
12,5	—	1511	1449	1371	1268
13,0	—	1538	1474	1394	1289
13,5	—	1565	1499	1417	1310
14,0	—	1590	1523	1440	1331
14,5	—	1615	1547	1462	1351
15,0	—	—	1571	1484	1371

* Tájékoztató jellegű adatok

Csomagolás

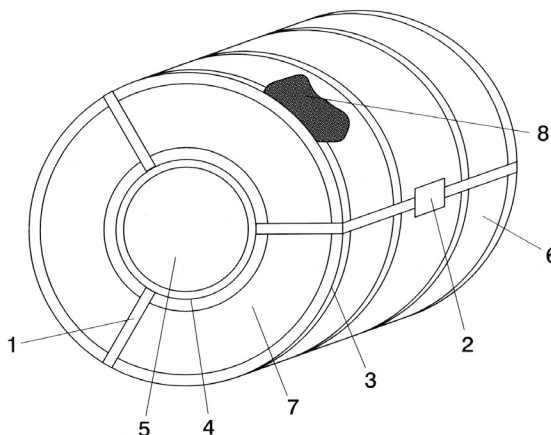
Táblalemez csomagolása

Csomagolóanyag	Típus	
	2	3
1 Fa raklap	X	X
2 Kötözőszalag	X	X
3 Tikett	X	X
4 Élvédő	—	X
5 Fedőlemez	—	X
6 Impregnált papír	X	X



Tekercs csomagolása

Csomagolóanyag	Típus		
	1	2	3
1 Kötözőszalag	X	X	X
2 Tikett	X	X	X
3 Külső élvédő	—	X	X
4 Belső élvédő	X	X	X
5 Belső palástvédő	—	—	X
6 Külső palástvédő	—	—	X
7 Oldalvédő	—	—	X
8 Impregnált papír	X	X	X



Amennyiben a szállítóeszköz nem alkalmas tekercs szállítására, úgy külön megállapodás alapján kalodára pántolva is szállítunk.

2. ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEK

Általános feltételek

Saját gyártású tűzi horganyzott szalagokból, valamint különféle szerves bevonatú acélszalagokból görgős alakítással építőipari termékeket gyártunk. A kínálatunkban szereplő építőipari elemek kiválóan alkalmazhatóak új építések-nél, régi építmények felújításánál.

Alapanyag

Egyéb megállapodás hiányában valamennyi típusnál az MSZ EN 10147 szerinti S280GD acélmínőség.

Bevonat

horganyzott TR	típusoknál	Z275 N–A–C	kültéri felhasználásra
horganyzott TK	típusnál	Z150 N–A–C	beltéri felhasználásra
szerves bevonatú TR	típusoknál	Z275 + szerves bevonat	kültéri felhasználásra
szerves bevonatú TK	típusnál	Z150 + szerves bevonat	beltéri felhasználásra

TR: trapézlemez, TK: kazetta

Bizonylatolás

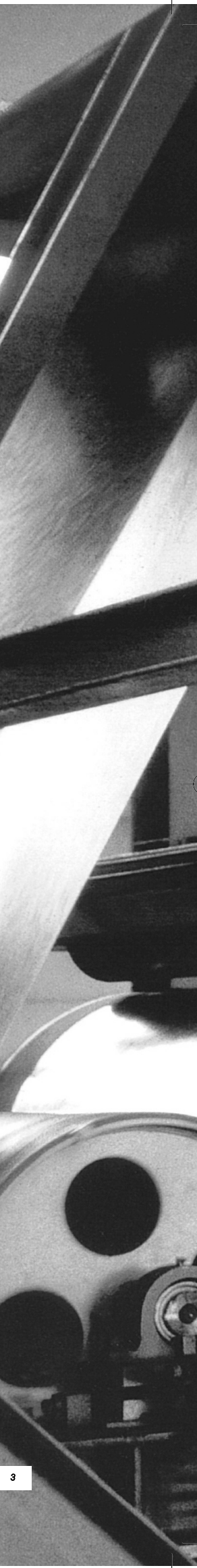
Termékeinket a hatályos építőipari törvény előírásai alapján hozzuk forgalomba, és annak megfelelően bizonylatoljuk.

A szállítmányhoz biztosítjuk:

- az MSZ EN 10204 szerinti vizsgálati bizonylatot,
- a gyártói megfelelőségi nyilatkozatot,
- az Építőipari Műszaki Engedélyt,
- gyártóműi szállítási, raktározási, felhasználási javaslatot.

Szavatosság

Az építésügyi törvény előírásai szerinti szavatossági garancia.



Tűzállósági besorolás

Az MSZ 595-3 szerint „nem éghető”. A tűzállósági határérték horganyzott, ill. szerves bevonatú (pl. poliészter) egyrétegű lemezburkolat esetén 0,2 óra.

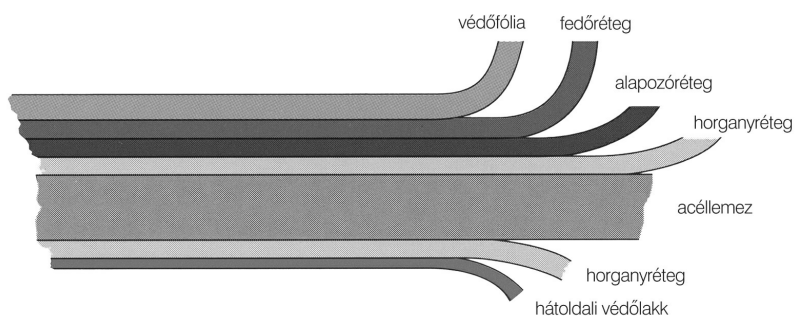
Szerves bevonatú termékek

Általános tulajdonságok

Az MSZ EN 10169-1 szerinti szerves bevonatok különféle igénybevételű kültéri és beltéri felhasználásra ajánlottak.

Leggyakrabban forgalmazott szerves bevonatú termékeink bevonatának felépítése

Tűzi-mártó eljárással horganyzott (Z275, Z150) acéllemezen különféle minőségű és vastagságú, egy vagy több rétegű szerves bevonat (lakk), lehúzható védőfóliával vagy anélkül.



A termékek színoldala és hátoldala általában eltérő felépítésű (szerves bevonat, rétegvastagság).

Színválaszték RAL színregiszter szerint: RAL 1002, 1015, 3000, 3009, 5010, 5012, 6011, 7022, 8014, 9002, 9006, 9010.

Rendelési adatok, megnevezés

A szerves bevonatú alapanyag kiválasztása a megrendelő feladata a tervező előírásai alapján és a Dunafer Rt.-vel egyeztetve.

Az anyag megválasztásánál figyelembe kell venni többek között a felhasználási célt, az alkalmazási helyet (kültér, beltér), a környezeti állapotot, az igénybevételeket.

A kívánt bevonat jellemzőit (szín, bevonattípus, rétegvastagság) mindkét lemezfelületre meg kell adni.

Példa: trapézlemez TR 35/207-5 0,63 acél MSZ EN 10147-S280GD+Z275 bevonat MSZ EN 10169-SP25/SP10 RAL 9002

termék neve	Trapézlemez
típusa	TR 35/207-5
lemezvastagság	0,63
acélminőségi szabvány	MSZ EN 10147
acélminőség jele	S280GD
horganybevonat betűjele és a bevonattömeg	+Z275
szerves bevonat szabványa	MSZ EN 10169
színoldali bevonat betűjele és rétegvastagsága (µm)	SP25
hátoldali bevonat betűjele és rétegvastagsága (µm)	SP10
szín	RAL 9002

A szerves bevonatok választéka, tulajdonságok, alkalmazás
Szokásos bevonatok

Tulajdonság tájékoztató (nem teljes körű) adatok	Poliszter (SP)	Polivinilklorid plastizol (PVC/P)	Polivinilidén-fluorid (PVDF)
Szokásos bevonatvastagság, μm	25	100, 200	25
Fényesség, %	35	50	35
Hőállóság, $^{\circ}\text{C}$	80	60	110
UV-állóság *	jó	jó	nagyon jó
Kültéri alkalmazás			
Vidéki, tiszta levegő	alkalmas	alkalmas	alkalmas
Ipari, normál	korlátozottan alkalmas	alkalmas	alkalmas
Városi szennyezett	—	korlátozottan alkalmas	korlátozottan alkalmas
Tengeri	—	alkalmas	korlátozottan alkalmas
Különleges	—	korlátozottan alkalmas	korlátozottan alkalmas
Beltéri alkalmazás			
Tiszta és száraz	alkalmas	alkalmas	alkalmas
Nedves	korlátozottan alkalmas	alkalmas	alkalmas
Agresszív	—	korlátozottan alkalmas	korlátozottan alkalmas

Egyéb bevonatok is rendelhetők külön egyeztetéssel és feltételekkel.

Termékválaszték

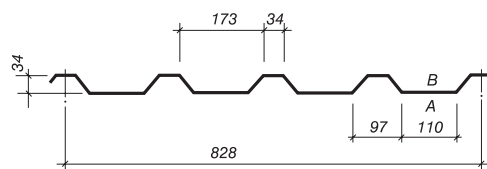
Típusjel-bordaszám	Névleges vastagság, mm (szokványos)					
	Horganyzott szerves bevonatú					
	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,20
HTR 35/207	X	X	X	X	X	
TR 35/207-4	X	X	X	X	X	
TR 35/207-5	X	X	X	X*	X*	
TR 40/183-4	X*	X	X	X	X	
TR 40/183-5	X*	X	X	X*	X*	
TR 135/310-2	—	—	X	X	X	X
TR 135/310-3	—	—	X	X	X	X
TK 600/100	—	—	X	X*	X*	

* Csak külön egyeztetés alapján rendelhető

Építőipari termékek tetőre és oldalfal burkolására

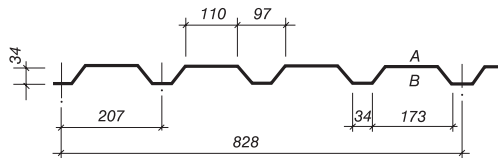
■ HTR 35/207

Vastagság:	0,50–1,00 mm
Szerelési szélesség:	828 mm
Min. hosszúság:	400 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



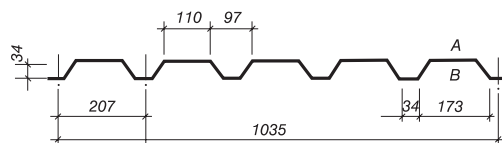
■ TR 35/207-4

Vastagság:	0,50–1,00 mm
Szerelési szélesség:	828 mm
Min. hosszúság:	400 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



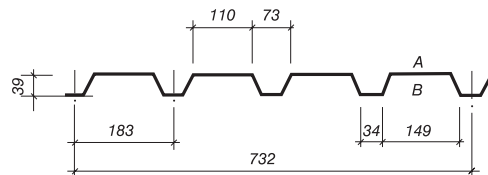
■ TR 35/207-5

Vastagság:	0,50–1,00 mm
Szerelési szélesség:	1035 mm
Min. hosszúság:	400 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



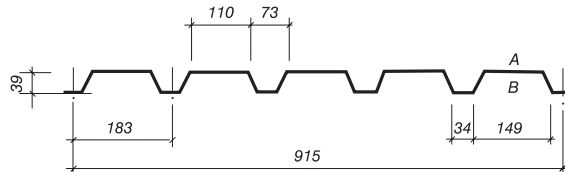
■ TR 40/183-4

Vastagság:	0,63–1,00 mm
Szerelési szélesség:	732 mm
Min. hosszúság:	1900 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



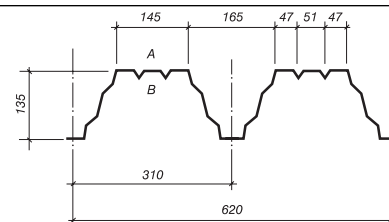
■ TR 40/183-5

Vastagság:	0,63–1,00 mm
Szerelési szélesség:	915 mm
Min. hosszúság:	1900 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



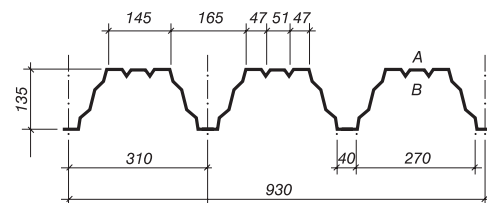
■ TR 135/310-2

Vastagság:	0,75–1,20 mm
Szerelési szélesség:	620 mm
Min. hosszúság:	1000 mm
Max. hosszúság:	19 000 mm



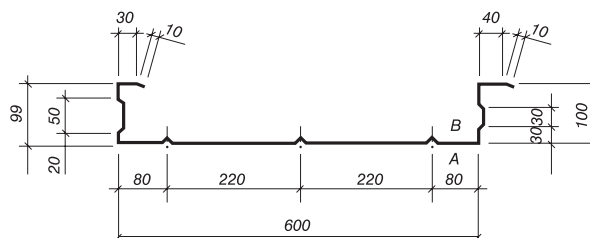
■ TR 135/310-3

Vastagság:	0,75–1,20 mm
Szerelési szélesség:	930 mm
Min. hosszúság:	1000 mm
Max. hosszúság:	19 000 mm



■ TK 600/100

Vastagság:	0,75–1,00 mm
Szerelési szélesség:	600 mm
Kazettamagasság:	100 mm
Min. hosszúság:	2000 mm
Max. hosszúság:	14 000 mm



A TR 40/183-4, a TR 135/310-2 és a TR 135/310-3 profilok benmaradó zsaluként és önhordó kivitelben is használhatók. Építőipari termékek méret- és alaktűrései a RAL-GZ 617 szerint.

A szerves bevonatú termékek színválasztéka a RAL 840-HR színregiszter szerint: RAL 1002, 1015, 3000, 3009, 5010, 5012, 6011, 7022, 8014, 9002, 9006, 9010.

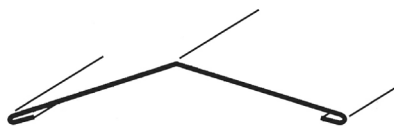
3. ÉLHAJLÍTOTT ELEMÉK

Az ábrák a leggyakrabban gyártott élhajlított elemeket mutatják. Előzetes egyeztetés alapján ettől eltérő méretű és formájú élhajlított elemek megrendelését is vállaljuk.

Alapanyag: horganyzott és szerves bevonatú acéllemez.

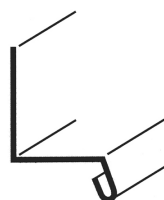
■ Gerincelem

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,50–1,00 mm



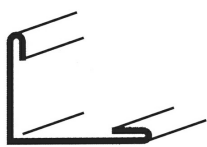
■ Víztető, párkánylemez

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,50–1,00 mm



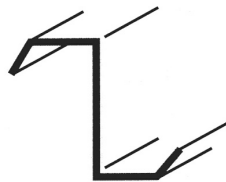
■ Külső és belső saroktakaró elem

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,50–1,00 mm



■ Z tartó

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,75–1,25 mm



■ Falburkoló elem

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,50–0,75 mm



■ Esőcsatorna

Hosszúság: max. 6000 mm
Vastagság: 0,50–1,00 mm



Az élhajlított lemezek kiterített szélessége — a vevői igények szerint — külön egyeztetés alapján változhat.

4. KÖTŐELEMÉK ÉS SEGÉDANYAGOK

Rögzítőelemek



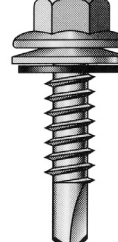



A rögzítőelemek fa- és fémszelemek esetében egyaránt használhatók.

A rögzítés tetőprofilok (B oldalas) és az oldalfalprofilok (A oldalas) esetében is egyaránt a hullámvölgyben történik.

A rögzítéshez sarus megoldás is választható.

Gyakorlati tapasztalatok szerint ~6 db/m² rögzítőelem már kellő biztonsággal rögzít.

Leggyakrabban használt EJOT csavartípusok:

Megnevezés	Ø×hossz. mm×mm	Megnevezés	Ø×hossz. mm×mm	Megnevezés	Ø×hossz. mm×mm
	JT 2 -2H -4,8×16 -4,8×19		JT 2 -3 -4,8×16 4,8×19 4,8×22 4,8×25 4,8×32 4,8×38		JT 2 -6 -4,8×19 4,8×22 4,8×25
	J2 SW 8		J2 SW 8		J2 SW 8
Megrendelési példa		Megrendelési példa		Megrendelési példa	
JT 2 -2H - 4,8×16 - V14		JT 2 - 3 - 4,8×16 - V14		JT 2 - 6 - 5,5×19 - V16	

Az önfúró, önmetsző csavarok vízzáró tömítése (V14) megakadályozza a nedvesség (pára, esővíz, hólé stb.) beszivárgását a rögzítés helyén.

Szigetelőszalagok

A trapézlemezek és az élhajlított elemek hossz- és keresztirányú toldásánál használatosak, 15 foknál kisebb hajlásszög alatt alkalmazásuk kívánatos.

Neoprén:

Egyoldali ragasztós felület, összepréselhető. Egyaránt alkalmas hőhídmentesítésre is.

Terosztát:

Kétoldali ragasztós felület, a szigetelőanyag gumi.

Profilkitöltők

Típusuk a TR lemezek profiljával egyező kialakítású. A és B oldali tömítésre egyaránt használatosak. Formatartó, időjárásálló szigetelés trapéz-síklemmez (pl. gerinc) csatlakozásnál a porhó és külső szennyeződések belső térbe való bejutása ellen.

Bevilágító

A TR35 és TR40 típusokhoz poliésztergyantából üvegszál-erősítéssel készült, mindkét oldalán fényes, fényáteresztő hullámlemez.

Tömeg: ~1,7 kg/m²

Külön egyeztetés alapján a hossz méret (3100 mm) változhat.

APPROBÁLT (TANUSÍTOTT) TERMÉKEK JEGYZÉKE

Cseh termék tanúsítás

DX 51D+Z100 és +Z275 anyagminőségű horganyzott termék gyártására a Technical and Test Institute for Constructions Prague előírásai szerint.

Építési célra felhasznált trapéz- és kazettaprofilok Építőipari Műszaki Engedélye

Tűzi horganyzott, vagy tűzi horganyzott és szerves bevonatos trapéz- és kazettalemezek TR 10/100, TR 35/207, HTR 35/207, TR 40/183, TR 45/333, TR 85/280, TR 105/345, TR 135/310, TR 150/280, TR 160/250, TK 500/90, TK 600/100, TK 600/115, TK 600/130.

ISD DUNAFERR DUNAI VASMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

KÖZPONT

Cím: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
Levelezési cím: 2401 Dunaújváros, Pf. 110.
Telefonszám: +36 (25) 584-000
Fax: +36 (25) 584-001
E-mail: info@isd-dunaferr.hu

ÉRTÉKESÍTÉS

Cím: 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
Levelezési cím: 2401 Dunaújváros, Pf. 110.
Telefonszám: +36 (25) 581-305, Fax: +36 (25) 410-023
Cím: 1022 Budapest, Bimbó út 17.
Telefonszám: +36 (1) 500-4680, Fax: +36 (1) 500-4601
E-mail: sales@isd-dunaferr.hu

WWW.ISD-DUNAFERR.HU