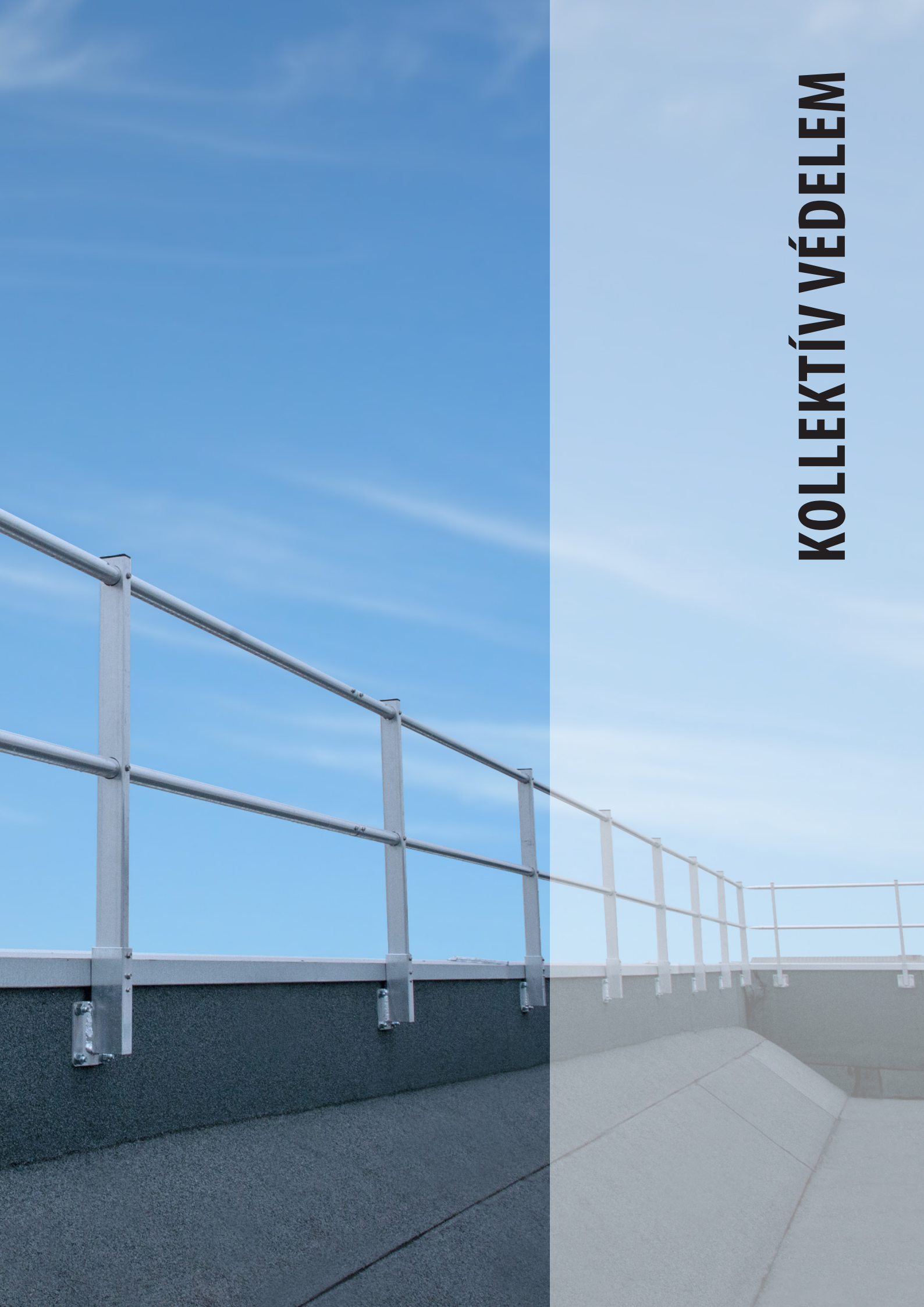
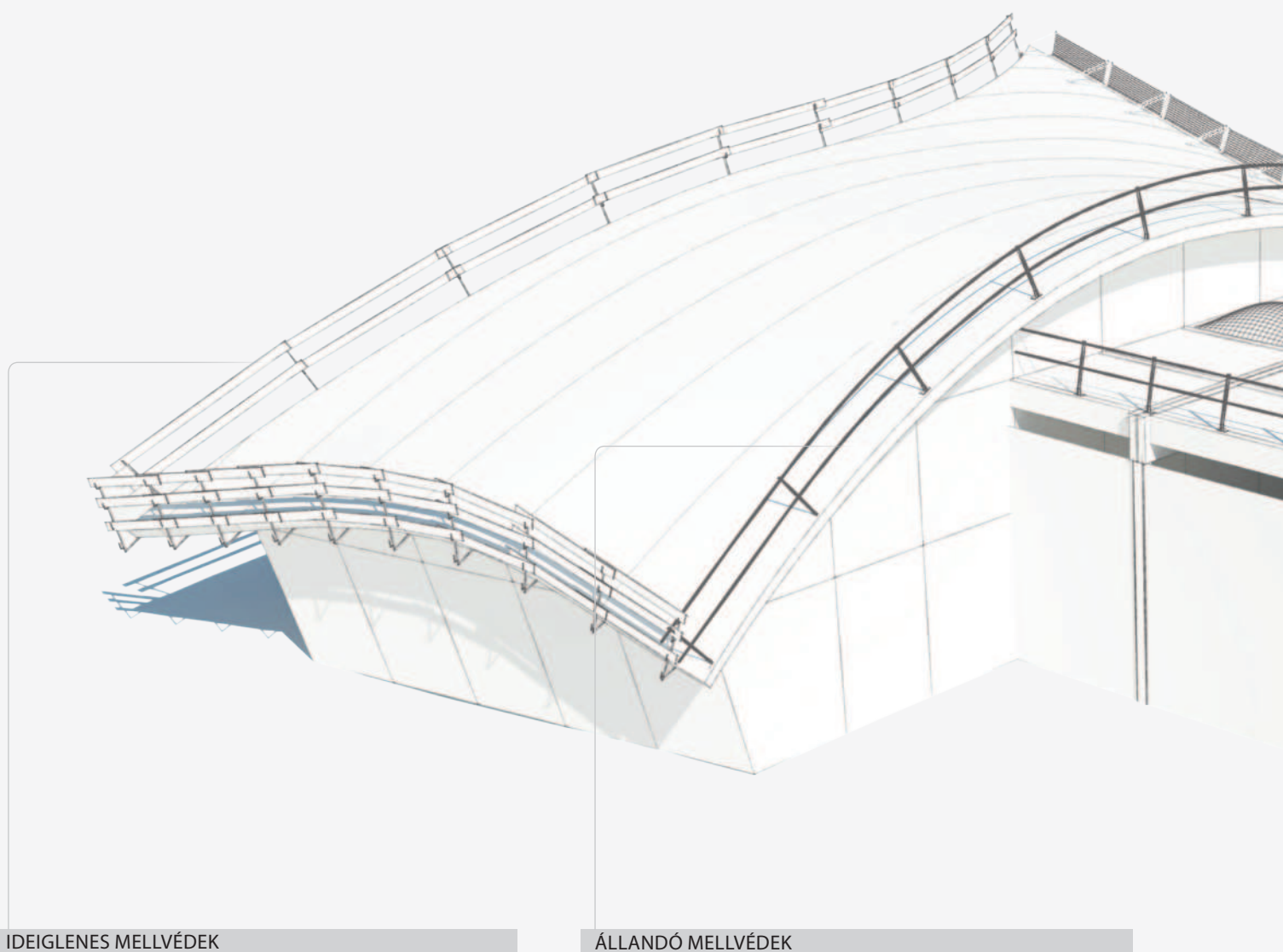


KOLLEKTÍV VÉDELEM



KOLLEKTÍV VÉDELEM - IDEIGLENES ÉS FIX

A kollektív védőeszközök (DPC) az emberek egészségét és biztonságát védik. A DPC eszközök használata elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel (DPI) szemben. A munkahelyi igényeknek megfelelően különböző terméktípusok léteznek.



IDEIGLENES MELLVÉDEK

Olyan átmeneti intézkedések, amelyek **megelőzik a magasból való lezuhanást** a tetőkön végzett javítási és szerelési munkák során. Megfelelnek az EN 13374 szabvány előírásainak.

ÁLLANDÓ MELLVÉDEK

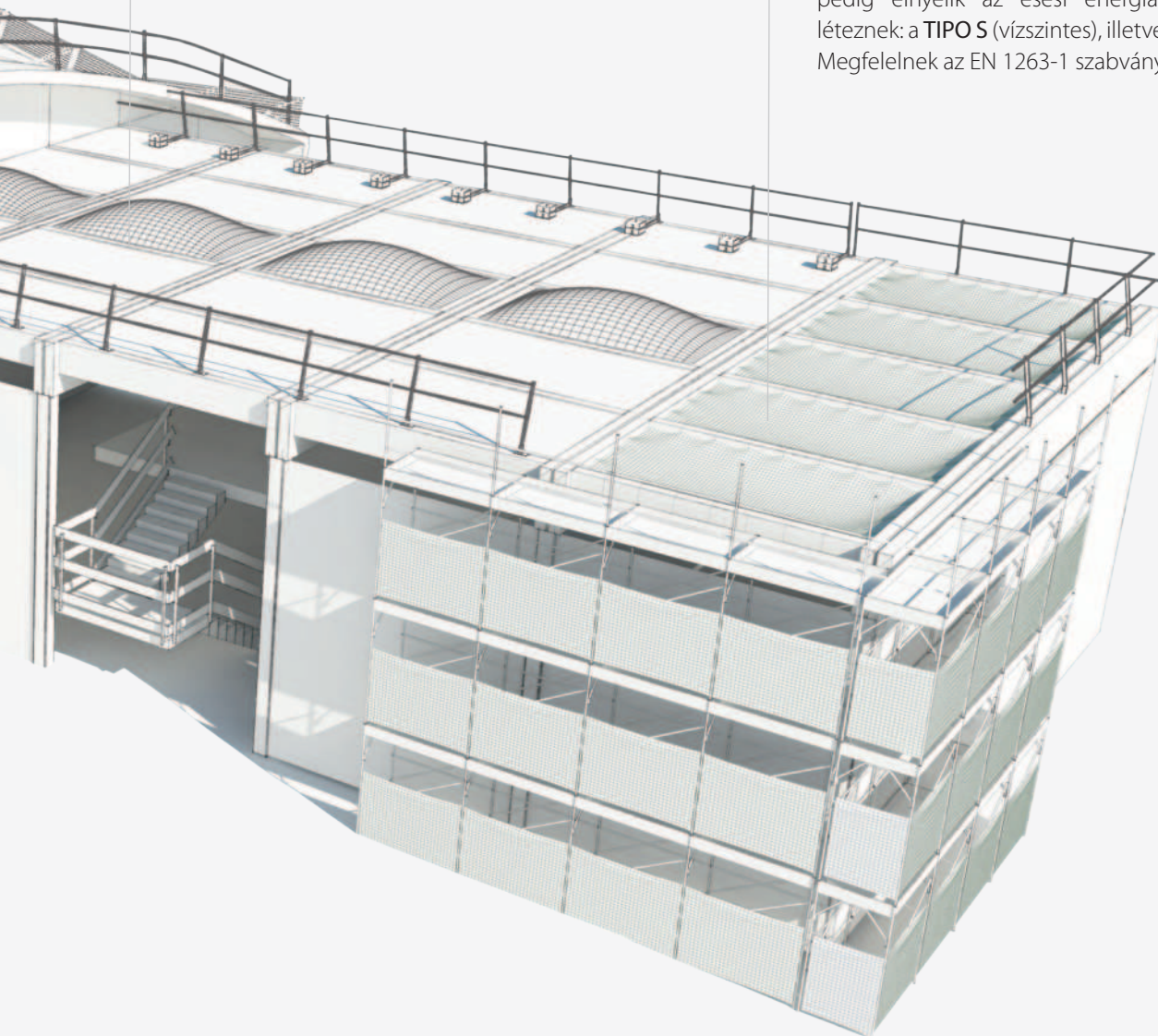
Tartós védelem tetőkön. A dolgozók szabadon mozoghatnak, egyéni védőfelszerelés nélkül. Ezek a termékek megfelelnek az EN 14122-3 és EN 13374 szabványoknak. A védelmi osztály

VÉDŐHÁLÓK VILÁGÍTÓABLAKOKHOZ

Megelőzik a dolgozók leesését az épület belsejébe; ideiglenesen kerülnek felszerelésre. Megfelelnek az EN 1263-1 szabvány előírásainak.

IDEIGLENES VÉDŐHÁLÓK

Megelőzik a dolgozók leesését a magasból az építési helyszínen végzett javítási és szerelési munkák során. Szabad mozgást tesznek lehetővé, lezuhanás esetén pedig elnyelik az esési energiát. Különböző típusok léteznek: a **TIPO S** (vízszintes), illetve a **Tipo U** (függőleges). Megfelelnek az EN 1263-1 szabvány előírásainak.

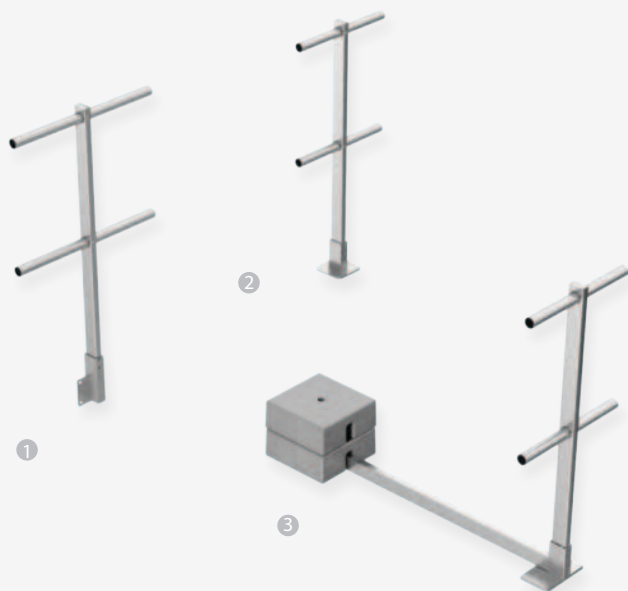


PARAPET

Kollektív védőeszköz

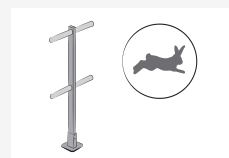
Alumínium

tanúsítvány
EN 14122-3



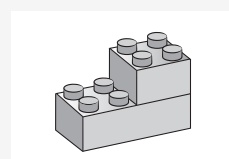
GYORS

Az 1. és 2. változatot előre kifűrt rögzítő lemezzel szállítjuk; a 3. változat nem használ furatokat a tetőn



ÖSSZERAKHATÓ

Moduláris rendszer, a tartozékok széles választékának köszönhetően minden tervezési követelménynek megfelel



KÓDOK ÉS MÉRETEK

ALU

FÜGGŐLEGES NORMÁL TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
1 AS7215	1100	alumínium	1

LAPOS NORMÁL TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
2 AS7216	1100	alumínium	1

NORMÁL TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP, SÚLLYAL

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
3 AS7217	1100	alumínium	1

TOVÁBBI TERMÉKEK - RÖGZÍTŐK

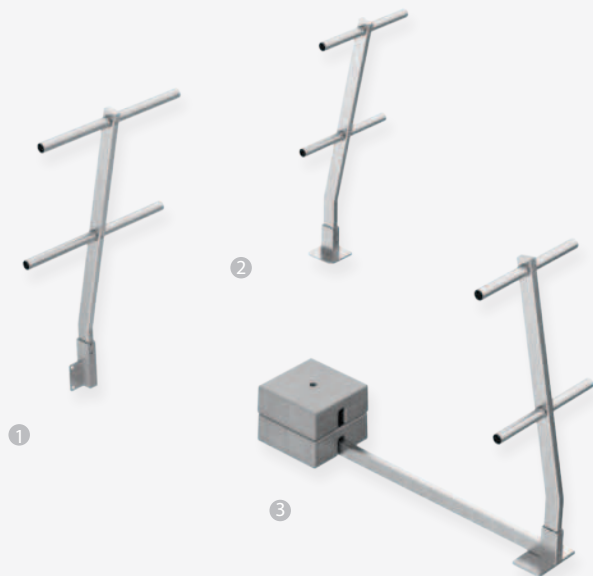
típus	leírás	d [mm]	hordozó	oldal
AB1	súlyos kikötő elem	M12		174
menetes rúd + VINYLPRO	kémiai rögzítőanyag	M12		164 - 180

DÖNTÖTT PARAPET

tanúsítvány
EN 14122-3

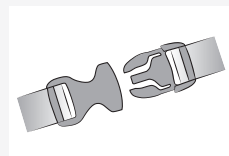
Kollektív védőeszköz

Alumínium



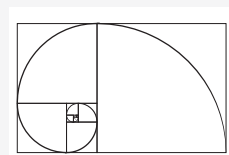
EGYSZERŰ

Könnyen szerelhető rendszer,
néhány lépésben összeállítható



TETSZETŐS

A tető belseje felé dől, jól illeszkedik
a legkeresettebb építészeti
megoldásokhoz



KÓDOK ÉS MÉRETEK

ALU

FÜGGŐLEGES DÖNTÖTT TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
1 AS7218	1100	alumínium	1

LAPOS DÖNTÖTT TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
2 AS7219	1100	alumínium	1

DÖNTÖTT TÁMASZTÉK ÉS OSZLOP, SÚLLYAL

kód	H [mm]	anyag	db/csomag
3 AS7220	1100	alumínium	1

TOVÁBBI TERMÉKEK - RÖGZÍTŐK

típus	leírás	d [mm]	hordozó	oldal
AB1	súlyos kikötő elem	M12		174
menetes rúd + VINYLPRO	kémiai rögzítőanyag	M12		164 - 180

TARTOZÉKOK

Fix mellvédekhez



kód	leírás	L [mm]	s [mm]	oszlopoköz [m]	db/csomag
AS7211	alumínium korlátső az oszlopokhoz	3000	2	1,5	1
AS7214	alumínium korlátső az oszlopokhoz	3000	3	2,0	1

L = 6000 mm korlátsővek is rendelhetők



kód	leírás	db/csomag
AS7221	korlátső-összekötő, csavarokkal	1



kód	leírás	db/csomag
AS7222	Ø40 mm záródugó a korlátső furatának lezárására	1



kód	leírás	db/csomag
AS7223	sarkos összekötő készlet, száras csavarral	1



kód	leírás	db/csomag
AS7224	sarkos láblemez-összekötő készlet, csavarral	1



kód	leírás	db/csomag
AS7225	láblemez-rögzítő kengyel az oszlopokhoz, csavarokkal	1



kód	leírás	db/csomag
AS7226	korlátcső-tartó falakhoz, csavarokkal	1

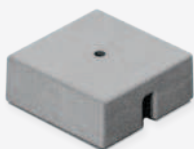


kód	leírás	L [mm]	H [mm]	db/csomag
AS7228	láblemez mellvédekhez	3000	150	1

L = 6000 mm láblemezek is rendelhetők



kód	leírás	db/csomag
AS7229	láblemez-összekötő, csavarokkal	1



kód	leírás	súly [kg]	db/csomag
AS7232	súly	22,5	1

1,5 m osztásközü oszloponként egy súly / 2 m osztásközü oszloponként két súly



kód	leírás	L [mm]	db/csomag
AS7230	nyitható-zárható kapu	700	1
AS7231	nyitható-zárható kapu	1300	1

ROTHONET 1

Vízszintes zuhanásgátló háló

Tipo Elegance - acciaio inox / Tipo Classic - polipropilene

tanúsítvány

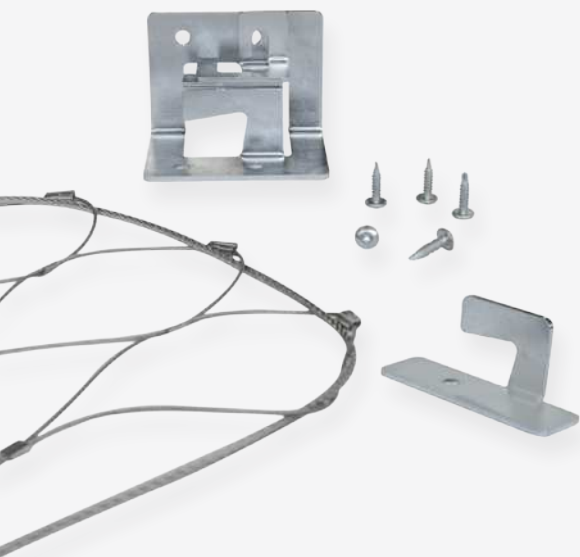
EN 10204

Típus: Elegance

tanúsítvány

EN 1263-1

Típus: Classic



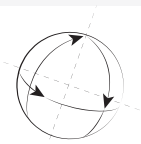
KÖNNYEN SZERELHETŐ

A sarkos és egyenes rögzítőelemek segítségével a telepítés gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Behatolás elleni lemezt is tartalmaz



SOKOLDALÚ

Különböző anyagú szerkezeteken használható (fa, acél, beton)



ANYAGOK

Rozsdamentes acélból vagy polipropilénből készült, hogy minden körülmények között a legjobb minőség/ár arányt kínálja

TETSZETŐS

A hagyományos hálókhoz képest gömbölyűbb és harmonikusabb formáinak köszönhetően szebb megjelenést kölcsönöz a lakossági és ipari szerkezeteknek

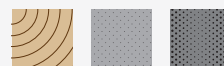


FELÜLET DŐLÉSSZÖGE



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET (laboratóriumban tesztelt minimális méretek)

Faszerkezet szélessége: min. 100 mm
 Betonszerkezet vastagsága: min. 150 mm
 Acélszerkezet vastagsága: min. 2 mm



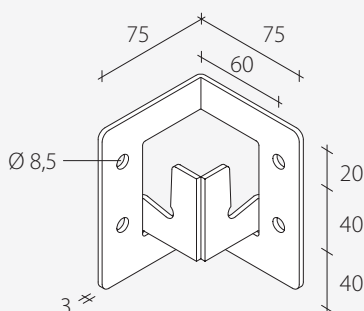
TOVÁBBI TERMÉKEK - RÖGZÍTŐK

típus	leírás	d [mm]	hordozó	
8 x 100 csavar	facsavarok	8		a csomagban megtalálható
7,5 x 60 csavar	önfúró csavar betonhoz	7,5		a csomagban megtalálható
5,5 x 25 csavar	önmetsző csavar acélhoz	5,5		a csomagban megtalálható

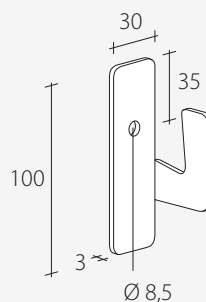
A kézikönyvben megtalálhatók a laboratóriumban bevizsgált rögzítő elemek műszaki adatai

GEOMETRIA

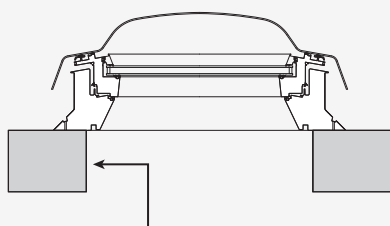
SARKOS TARTÓELEM



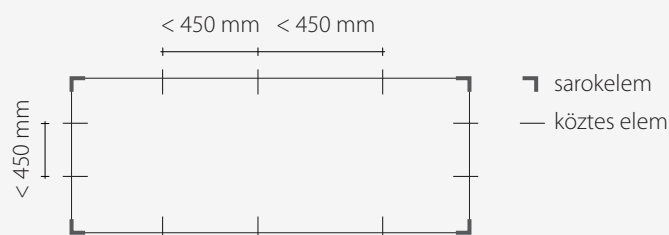
KÖZBENSÓ TARTÓELEM



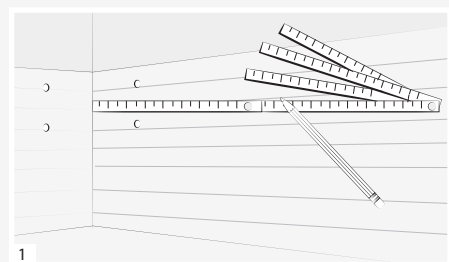
TELEPÍTÉS



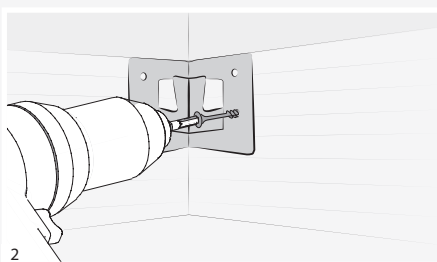
A sarkos/közbenső tartóelem felszerelése



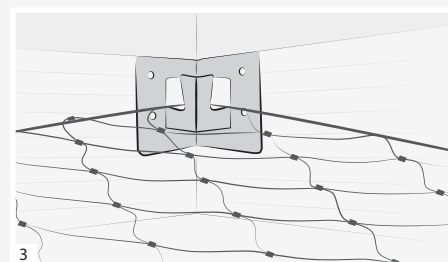
A tartóelemek helyes pozícionálásához szükséges max. távolságok



Jelölje be a tartóelemek helyét az útmutató szerint



Rögzítse a tartóelemeket a csomagban található csavarokkal



Akassza be a hálót a tartóelemekbe

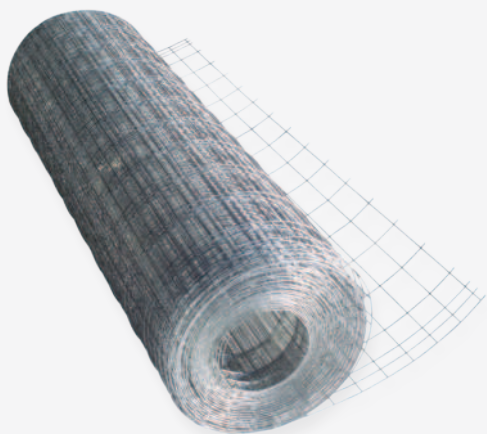
ROTHONET 2

Vízszintes zuhanásgátló háló

Horganyzott acél

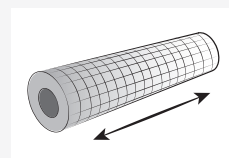


tanúsítvány
EN 15057:2006
EN 1873:2006
EN 14963:2007



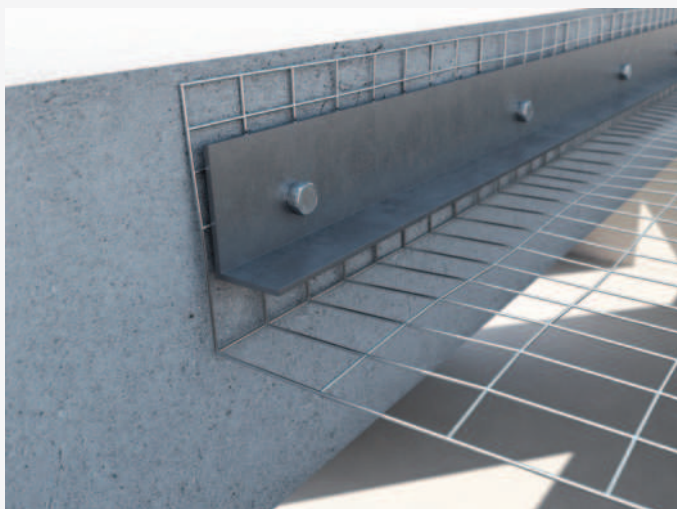
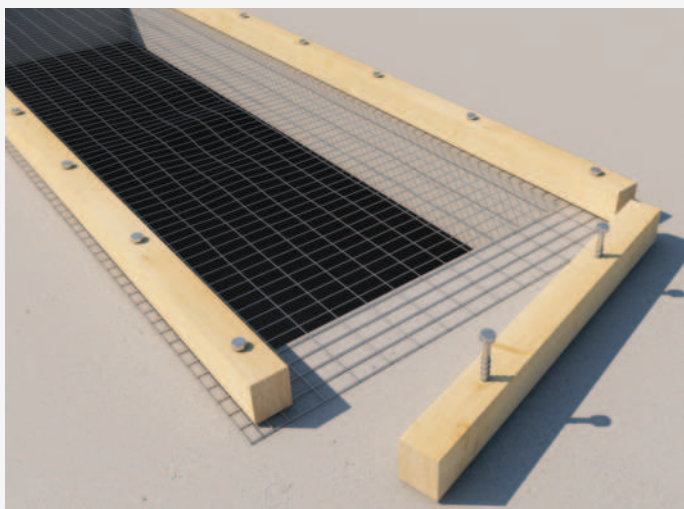
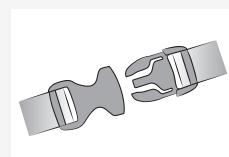
ILLESZTHETŐ

Különböző méretekben kapható, így ki tudja elégíteni az építési helyszínen felmerülő összes igényt



KÖNNYEN SZERELHETŐ

Praktikus tekercsekben kapható, ami megkönnyíti a szállítást és a telepítést



EGYSZERŰ

A fa- vagy fémprofilok segítségével gyorsan telepíthető

MEGLÉVŐ SZERKEZETEK

Kész szerkezetekre is felszerelhető, a felülvilágító leszerelése nélkül

KÓDOK ÉS MÉRETEK



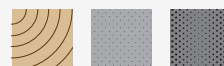
kód	H [mm]	L [m]	anyag	db/csomag
AS6500	1020	25	horganyzott acél	1
AS6505	1220	25	horganyzott acél	1
AS6510	1520	25	horganyzott acél	1
AS6515	1830	25	horganyzott acél	1
AS6520	2030	25	horganyzott acél	1
AS6525	2230	25	horganyzott acél	1
AS6530	2530	25	horganyzott acél	1

FELÜLET DŐLÉSSZÖGE



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET (laboratóriumban tesztelt minimális méretek)

Teherbíró keményfa vagy rétegelt fa szerkezetek
 Betonszerkezet vastagsága: min. 50 mm
 Acélszerkezet vastagsága: min. 3 mm

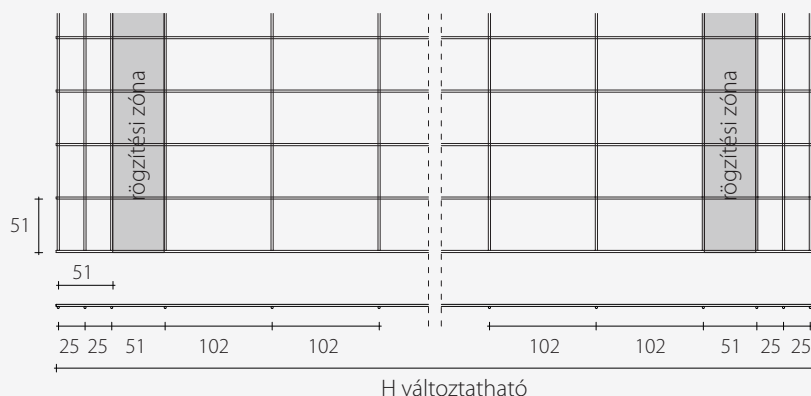


TOVÁBBI TERMÉKEK - RÖGZÍTŐK

típus	leírás		d [mm]	hordozó	oldal
HBS csavarok	facsavarok		6		156
SKR kikötő elem	csavarozható rögzítőelem betonhoz		7,5		168
SBS6360	önmetező csavar fához/fémhez L = 60 mm		6,3		lásd a „Facsavarok” c. katalógust
SBS6370	önmetező csavar fához/fémhez L = 70 mm				
SBS6385	önmetező csavar fához/fémhez L = 85 mm				
PF400043	furatos pánt L = 50 mm, B = 40 mm, s = 3 mm		-	 	lásd a katalógust: „Lemezek és összekötő elemek fához”

A kézikönyvben megtalálhatók a laboratóriumban bevizsgált rothoblaas rögzítő elemek műszaki adatai

GEOMETRIA

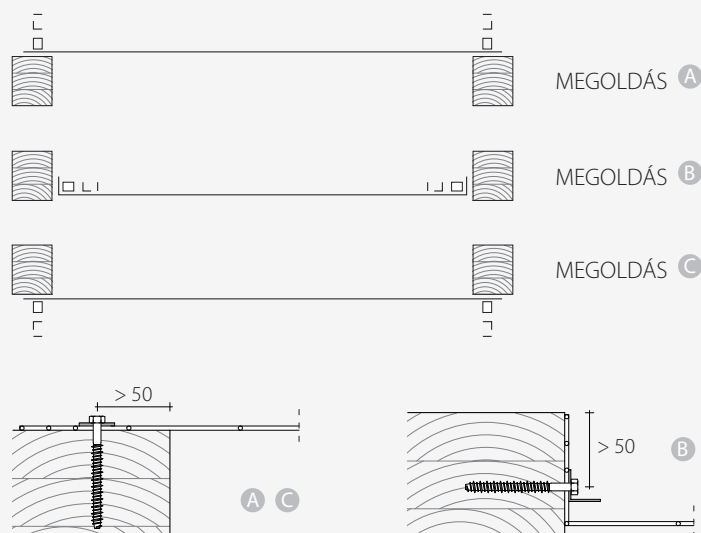


Két szomszédos háló csatlakozásánál legalább 1000 mm átfedésről kell gondoskodni, és meg kell kétszerezni a rögzítőelemeket.

Az ilyen átfedések elején és végén az első rögzítőt 150 mm-nél kisebb távolságra kell elhelyezni az átfedés elejétől.

TELEPÍTÉS

Fa rögzítő lécs 30 x 40 mm / acél sarokelem 30 x 30 x 3 mm / acélprofil 30 x 3 mm



A rögzítőelem minimális távolsága a szerkezet szélétől

H [mm]	szabad nyílásméret [mm]	rögzítési séma	rögzítési tengely-távolság [mm]
1020	0 - 770 0 - 840	A - C B	1000
1220	730 - 970 820 - 1040	A - C B	900
1520	930 - 1270 1020 - 1340	A - C B	700
1830	1230 - 1580 1320 - 1650	A - C B	600
2030	1530 - 1780 1630 - 1850	A - C B	500
2230	1730 - 1980 1830 - 2050	A - C B	400
2530	1930 - 2280 2030 - 2350	A - C B	300

A háló két lezárási végén meg kell növelni a rögzítőelemek számát (legalább 3 db plusz rögzítőelem).

ZUHANÁSGÁTLÓ HÁLÓ

tanúsítvány
EN 1263-1



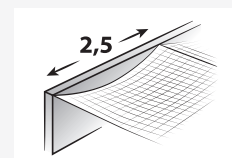
Vízszintes zuhanásgátló védőháló

Polipropilén - S típus



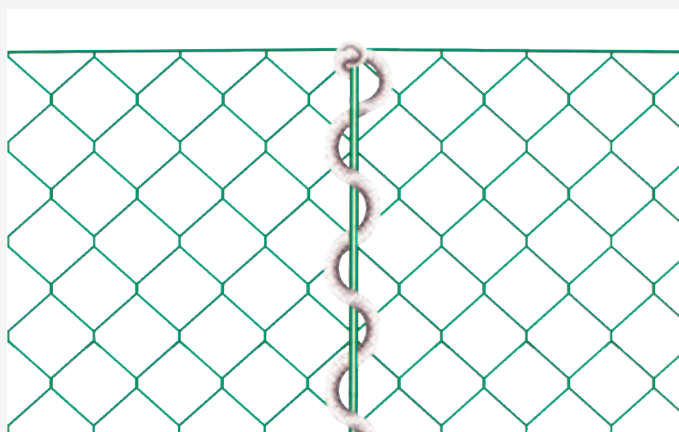
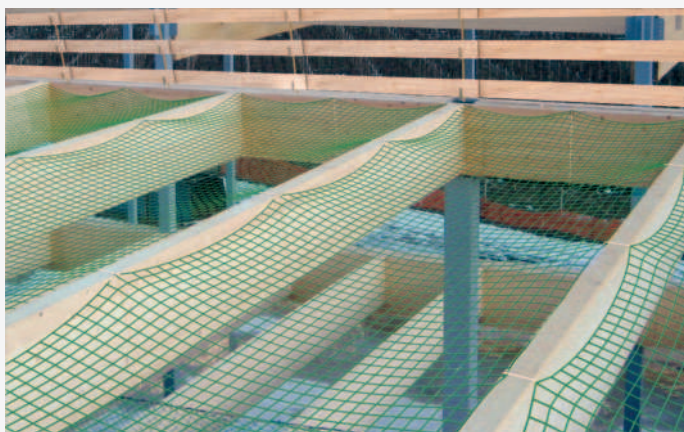
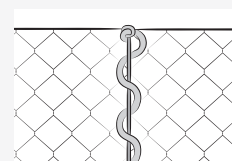
PRAKTIKUS

Csak korlátozott számú rögzítőelemet igényel (maximális távolság a kikötések között: 2,5 m)



MODULOS FELÉPÍTÉSŰ

Különböző hálók is egyesíthetők a nagyobb terek lefedése érdekében



KÓDOK ÉS MÉRETEK

kód	méretek [m]	hálózsem [mm]	Ø zsinór [mm]	súly [kg]	db/csomag
AS6000	5 x 10	100	5	11,4	1
AS6010	6 x 10	100	5	13,7	1
AS6020	10 x 10	100	5	22,9	1
AS6030	7,5 x 15	100	5	25,7	1

Minden rögzítési pontnak min. 6 kN terhelést kell elviselnie

TARTOZÉKOK

kód	leírás	Ø [mm]	
AS6050	rögzítő zsinór	14	méterben rendelhető
AS6060	összevarró zsinór	6	méterben rendelhető

ZUHANÁSGÁTLÓ HÁLÓ

Oldalsó védőháló

Polipropilén - U típus

tanúsítvány
EN 1263-1



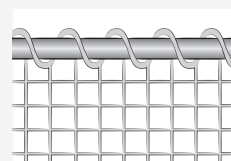
BIZTONSÁGOS

Élvédő rendszer
tetőkön vagy állványokon



KIVÁLÓAN MŰKÖDIK

A telepítéshez elegendő ráhúzni az egyes hálószemeket az állvány csövére, de használni lehet az (opcionális) rögzítő pántokat is



KÓDOK ÉS MÉRETEK

kód	méretek [m]	hálószem [mm]	Ø zsinór [mm]	súly [kg]	db/csomag
AS6040	2 x 10	100	5	4,5	1

TARTOZÉKOK

kód	leírás	L [mm]	osztásköz [mm]
AS6045	rögzítő pánt	600	700

MELLVÉD 1

Ideiglenes, 10°-nál nem nagyobb lejtés esetén

tanúsítvány: A OSZTÁLY
EN 13374



kód	anyag	fok	súly [kg]	db/csomag
AS1005	horganyzott acél	90	7,8	1

- 80 és 200 mm közötti vastagságú fagerendákhoz használható
- A támasztékok közötti max. javasolt távolság 1,5 méter



MELLVÉD 2

Ideiglenes, 20°-nál nem nagyobb lejtés esetén

tanúsítvány: B OSZTÁLY
EN 13374



kód	anyag	fok	súly [kg]	db/csomag
AS1010	horganyzott acél	68	10	1

- 100 és 200 mm közötti vastagságú fagerendákhoz használható
- A támasztékok közötti max. javasolt távolság 1,5 méter



MELLVÉD 3

Univerzális, billenővel

tanúsítvány: A OSZTÁLY
EN 13374



kód	anyag	súly [kg]	db/csomag
AS1050	horganyzott acél	4,7	1

- Lépcsőkön használható
- Max. 10°-os lejtésű tetőkön is használható



DÖNTHETŐ PARAPET

Átmeneti védelem, 30°-nál nem nagyobb lejtés esetén

tanúsítvány: B OSZTÁLY
EN 13374



kód	anyag	súly [kg]	db/csomag
AS7158	horganyzott acél	11,2	1

- A bilincs 80-500 mm között nyitható
- A támasztékok közötti javasolt távolság 1,4 – 1,5 méter

PÁRHUZAMOS SZÁRÚ HASZNÁLAT

NYITOTT SZÁRAS HASZNÁLAT

