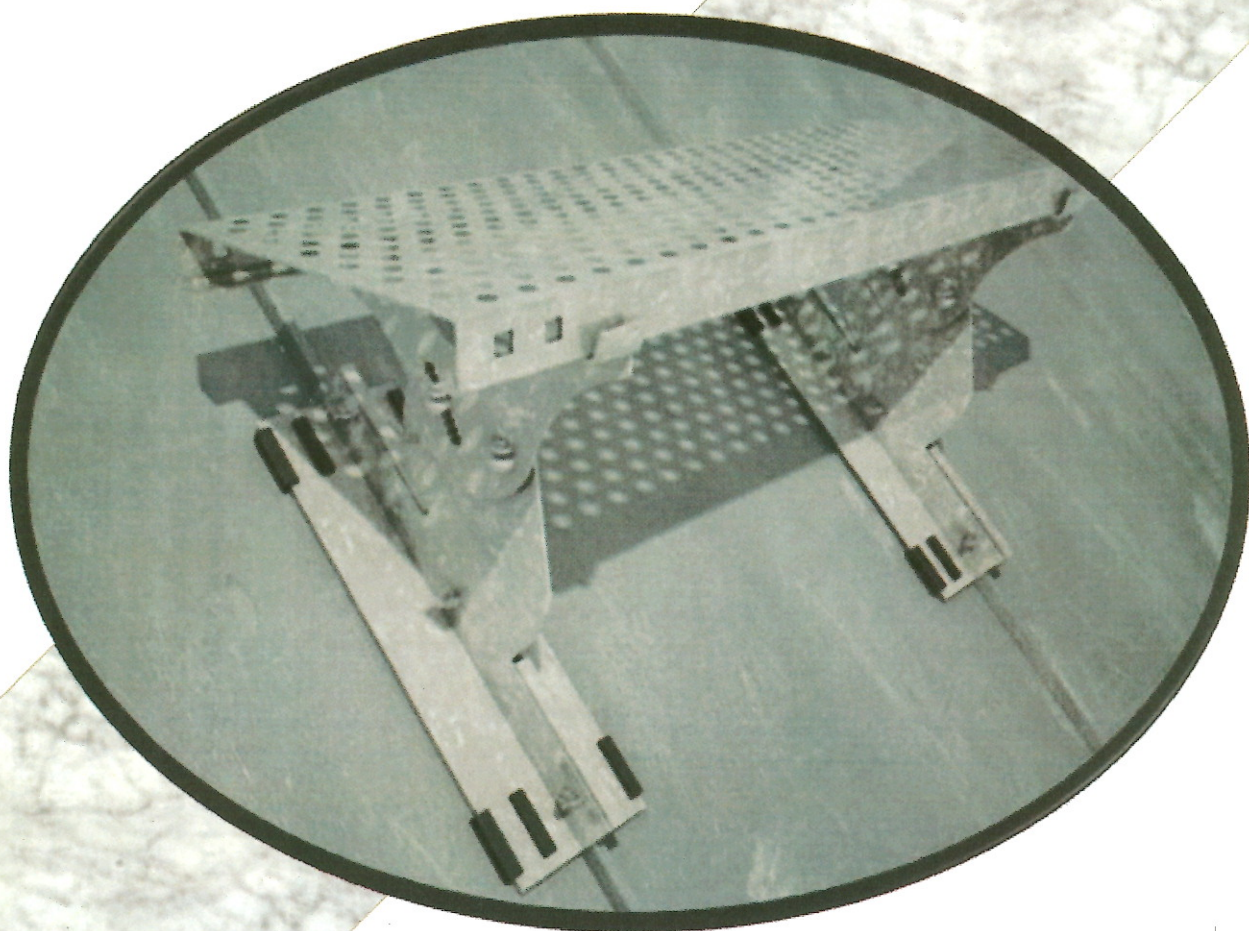




TETŐBIZTONSÁGI RENDSZEREK

KORCOLT FÉMLEMEZ FEDÉSŰ TETŐKRE

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



A GARANTÁLT BIZTONSÁG



LAKITER EURÓPA Kft.

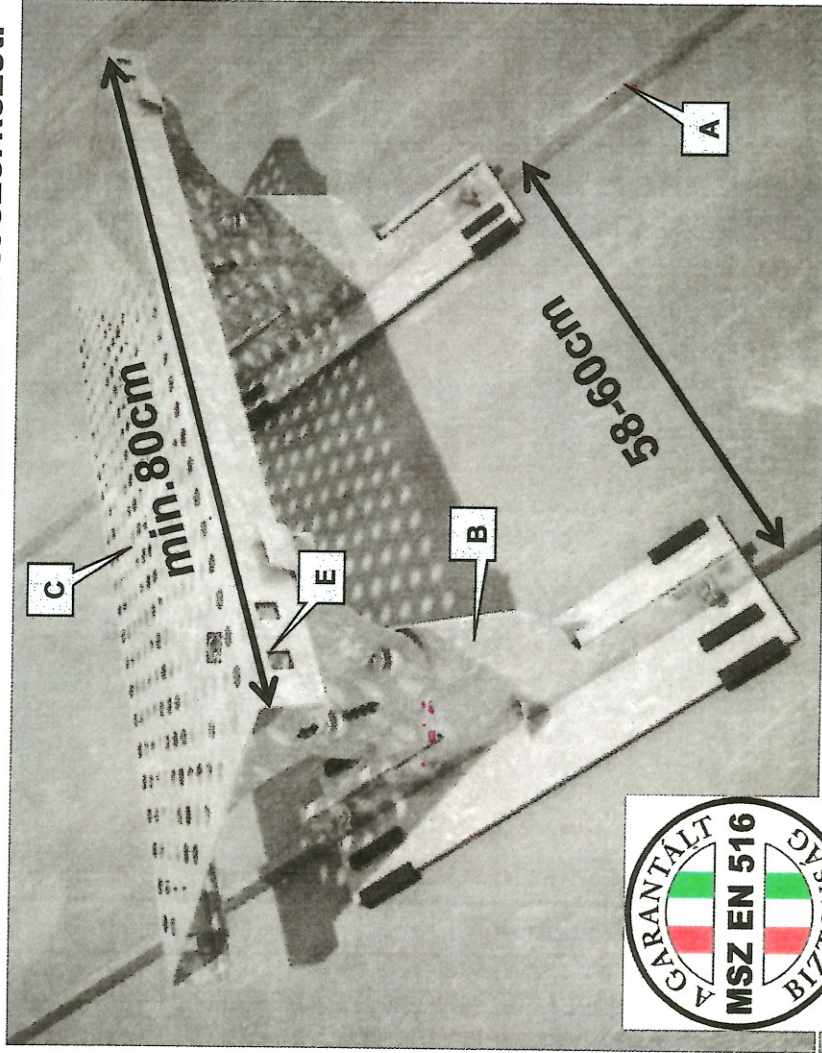
7391 Mindszentgodisa, Külterület 0157/4/A.

mob.: +36 30 5666 626 Tel.: 72 / 478-089; Fax: 72 / 578-005

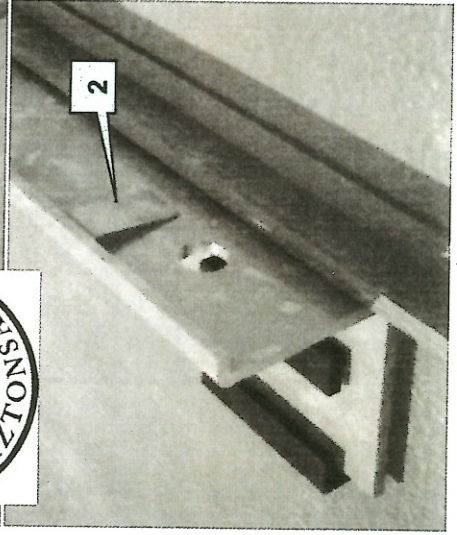
E-mail: vargaz@lakiter.hu web: www.lakiter.hu



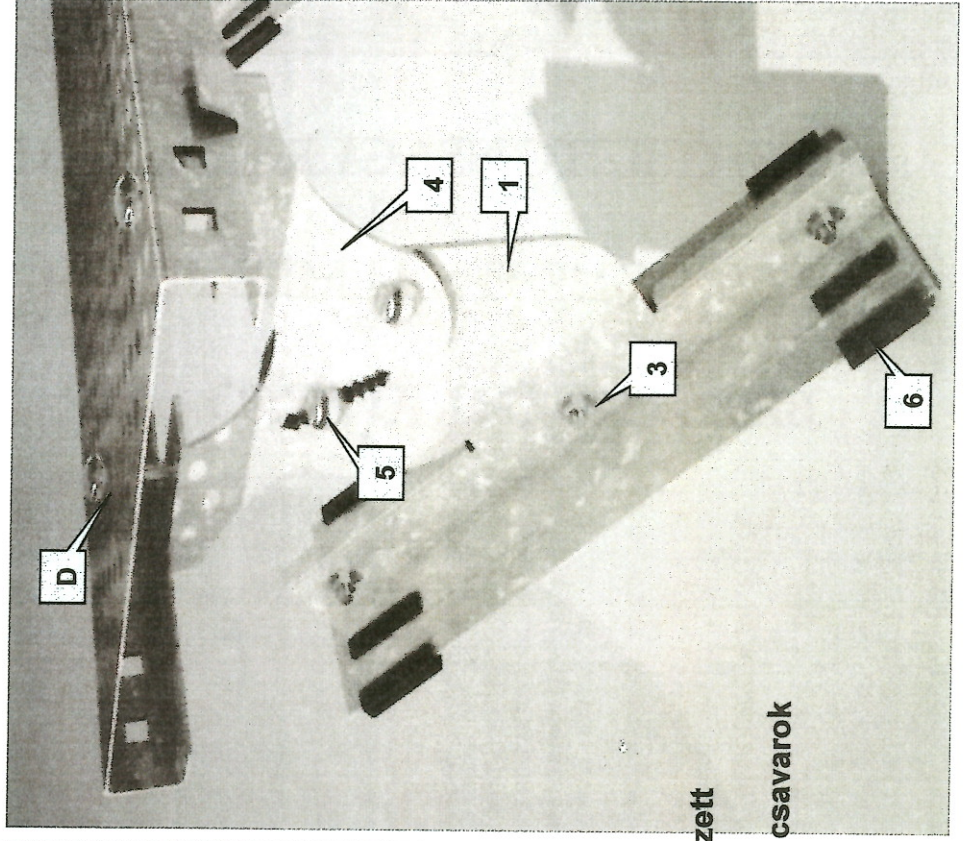
Biztonsági tetőjárda és lépcső rendszerek fémlemez fedéshez. Korcra szerelhető állítható tartószerkezet.



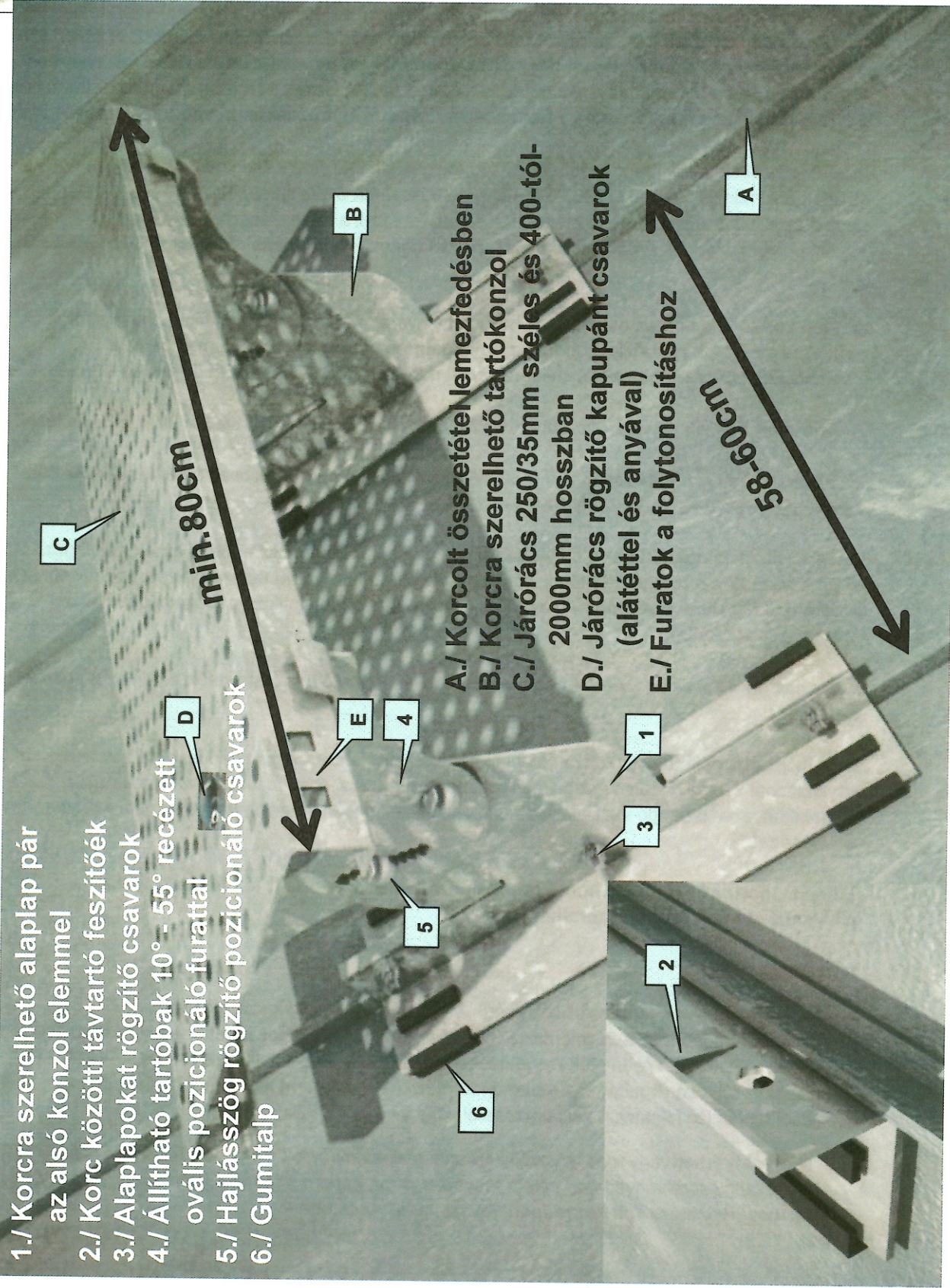
- A./ Korcolt összetétel lemezfedésben
- B./ Korcra szerelhető tartókonzol
- C./ Járórács 250/35mm széles és 400-tól-2000mm hosszban
- D./ Járórács rögzítő kapupánt csavarok (alátéttel és anyával)
- E./ Furatok a folytonosításához



- 1./ Korcra szerelhető alaplappár az alsó konzol elemmel
- 2./ Korc közötti távtartó feszítőék
- 3./ Alaplapokat rögzítő csavarok
- 4./ Állítható tartók 10° - 55° recézett ovális pozicionáló furattal
- 5./ Hajlásszög rögzítő pozicionáló csavarok
- 6./ Gumitalp



**Biztonsági tetőjárda és lépcső rendszerek fémlemez fedéshez.
Korcra szerelhető állítható tartószerkezet.**



Tetőjárda és tetőlépcső szerelése Fémlemezfedéshez:

A tartószerkezet beépítésénél a rögzítés módja alapján a biztonsági **tetőjárdák és lépcsők** az **MSZ EN 516:2006 szabványban foglaltak figyelembevételével** lettek kialakítva.

A biztonság érdekében szükséges, más tetőhéjazatokhoz (cserép vagy palafedés) előírt tetőlécetek közé építendő, szerelő léceket, **maga a - tető teherhordó szerkezetén lévő – (az MSZ 1730-2:1988 előírtaknak megfelelő minőségű) deszkázott fogadóaljzat biztosítja és a szilárd összeépítés indirekt módon a közvetlenül a deszkázatra rögzített fedéselemek korcaira szerelve oldható meg!** Ezzel a **vízzáróság megtartás és a hosszirányú hőmozgás biztosítás követelmény** is kielégített.

A felső konzol elem - állítható tartóbak (4)- függőleges sík felületén kialakított és a vele szembe fordított alsó konzol elemen (1) 90° -kal elforgatott összefűrt ovális furatok biztosítják egymáshoz képest az azonos síkban történő elfordíthatóságot, és azzal a tetőhajlásszögnek megfelelő **10° – 45°** közötti beállíthatóságot. A **45° feletti hajlásszögnél közvetlen a fedéselemre történő rögzítés már nem biztonságos!**

A felső konzol elemen az ovális furat hossz tengelyére, átfedéssel megmunkált csúcsra forgatott négyszög alakzatok által kialakított **fogazat biztosítja** a beállított konzol elemek és az azt **pozicionáló kapupánt csavart** a csavarfej alatti négyszög kialakítással **az elfordulás ellen.**

A járóosztály elemek (D) **400-600-800-1000-2000mm** hosszokban gyártva kerülnek értékesítésre

Az állandó méretű korctávolság miatt (580 – 600mm) a **tetőlépcsőnek** csak a **800mm** hossz méret beépítése lehetséges **lépcsőnként két konzol beépítése szükséges.**

A **tetőjárda kialakításánál az 1000 – 2000mm** és az előzőekben leírt **hosszelemek** megfogására, **alátámasztására** a korctengely távolságnak megfelelően **maximum 600mm távolságban minden korcra kell rögzíteni tartókonzolt**, a fedéselemekre átadandó statikailag megoszló terhelés optimalizálása céljából.

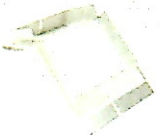
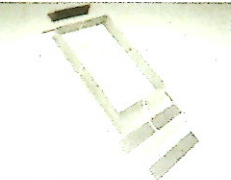
A járó osztály **elemek folytonosítása** a külön megvásárolható **összeszerelő szett segítségével történik.**

A tetőhéjazatra épített alsó (konzol) alaplap pár elemeire felszerelt gumipapucsok (6) biztosítják a letalpalásnál a sérülésmentes, rugalmas rögzítést, eltartva a fedés felületétől az alaplapokat, megakadályozva a pangó víz kialakulását, melynek különösen titáncink lemez fedés esetén van jelentősége!

Előnyük, hogy anyagminőségtől függetlenül valamennyi korcolt fémlemezfedéshez alkalmazható és könnyen szerelhető.

A szerelés menete:

1. A tetőre előre megtervezett **biztonsági tetőjárdák-és lépcsők szereléséhez** a fémlemezfedésnél a fedéselemekre történő teherátadás (átlagos hóteher-és karbantartási igény) esetén a kiforgató nyomaték megelőzésére **a járórács alatt a lemezsávok lecsúszását megakadályozó rögzítését a szükséges mértékben sűríteni kell** (sűrűbb állóférc-elrendezés, esetleg férccléc folyamatos alkalmazása)!
2. **Nagyobb teher** vagy más műszaki karbantartási szempontok miatt a tető biztonsági-és kiegészítő szerelvényeit már nem a fedéselemekre, hanem **a fedés aljzatra vagy a tető tartószerkezetére kell közvetlenül levezetni, ill. rögzíteni!**

	Kéményszegély állítható és préselt kivitelben gereincbe építhető	Cikkszám: horganyzott 5213 1 db	Ár (nettó)
		Cikkszám: színes lemez 5214 1 db	
	Kéményszegély alsó felső toldógarnitúra	Cikkszám: horganyzott 5215 1 db	Ár (nettó)
		Cikkszám: színes lemez 5216 1 db	
	Kéményszegély oldalsó toldógarnitúra elempár	Cikkszám: horganyzott 5217 1 db	Ár (nettó)
		Cikkszám: színes lemez 5218 1 db	
	Teleszkópos kéményszegély takaró, toldógarnitúrával	Cikkszám: horganyzott 5219 1 db	Ár (nettó)
		Cikkszám: színes lemez 5220 1 db	
	Teleszkópos kéményszegély takaró, toldógarnitúrával, gerinchez	Cikkszám: horganyzott 5221 1 db	Ár (nettó)
		Cikkszám: színes lemez 5222 1 db	

A színterezett termékeket a következő alapszínekben tudjuk biztosítani:

RAL 8004
RAL 8012
RAL 8014
RAL 7016

téglavörös
vörösbarna
barna
antracit

Az alapszíneken túl további RAL szín igény esetén, felár felszámítása mellett rendelhető

A megrendelésnél kérjük a RAL szín megjelölését!

Egyes termékeinket, mint például tetőkibúvók, préselt kéményszegélyek, külön megrendelésre vörösrézből ill. titáncinklemezéből is gyártjuk.
Igény esetén kérje ajánlatunkat!

Érvényes: 2011.10.01.-től visszavonásig



Minőségirányítási rendszerünk MSZ EN ISO 9001:2001

7391 Mindszentgodisa, Külterület 0157/4/A



Korlát elem 3/4"

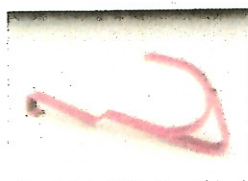
Cikkszám: szinterezett (nanokerámiás techn.)	Ár (nettó)
5166 1 db /2 fm	1 784 Ft
Cikkszám: horganyzott	
5167 1 db /2 fm	2 268 Ft
Cikkszám: horganyzott + Szinterezett (nanokerámiás technológia)	
5168 1 db /2 fm	2 645 Ft



Korlát összekötő elem

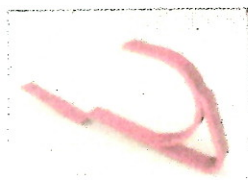
Cikkszám: szinterezett (nanokerámiás techn.)	Ár (nettó)
5170 1 db	260 Ft
Cikkszám: horganyzott	Ár
5171 1 db	280 Ft

BIZTONSÁGI TETŐKAMPÓK



Szerelő pallóra
akasztható és
rögzíthető biztonsági
tetőkampó
cserépfedéshez

Cikkszám: horganyzott + Szinterezett (nanokerámiás technológia)	Ár (nettó)
5200 1 db	2 950 Ft
Cikkszám: horganyzott	
5201 1 db	2 780 Ft



Szarufára rögzíthető
biztonsági kampó

Cikkszám: horganyzott + Szinterezett (nanokerámiás technológia)	Ár (nettó)
5202 1 db	2 840 Ft
Cikkszám: horganyzott	
5203 1 db	2 720 Ft



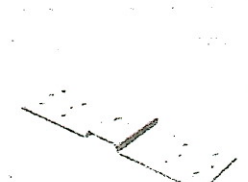
Szarufa és
deszkázatra
rögzíthető biztonsági
kampó

Cikkszám: horganyzott + Szinterezett (nanokerámiás technológia)	Ár (nettó)
5204 1 db	2 585 Ft
Cikkszám: horganyzott	
5205 1 db	2 480 Ft



Rögzítés erősítő
kiegészítő biztosítópánt,
oromszegélyhez
felszerelt
tetőkampókhoz
szarufára

Cikkszám: horganyzott	Ár (nettó)
5211 1 db	480 Ft



Rögzítés erősítő
kiegészítő biztosítópánt,
oromszegélyhez
felszerelt
tetőkampókhoz
deszkázatra

Cikkszám: horganyzott	Ár (nettó)
5213 1 db	520 Ft

TETŐ KIEGÉSZÍTŐ HÓFOGÓ ELEMÉK



Szerelőpallóra
akasztható
Hófogó tartókonzol
cserépfedéshez

Cikkszám: szinterezett (nanokerámiás techn.)	Ár (nettó)
5252 1 db	2 088 Ft
Cikkszám: horganyzott	
5253 1 db	2 337 Ft
Cikkszám: horganyzott + Szinterezett (nanokerámiás technológia)	
5254 1 db	2 805 Ft

A kompletten (gyárilag) összeállított tartókonzolok (B) elhelyezése és beállítása:

1. Alsó konzol elem (1):

- a két alaplappból álló konzol közvetlen a korcra (A) szerelhető és az alaplappok oldalról három darab M10 méretű (3) inox csavarkötéssel egymáshoz és a korchoz rögzíteni.
 - a korcot oldalról közrefogó alaplappokat úgy kell beállítani, összeilleszteni, hogy az alaplapon kialakított feszítőék (2), mindig a korcmagasság (25mm) fölé essen!
- Erre azért kell ügyelni, mert a kötőelemek meghúzásával így feszíti rá magát az összeszerelt tartószerkezet a korcra.

2. Felső konzol elem (állítható tartóbak) (4):

- a már beállított alsó konzol elemhez a tetőhajlásszöget figyelembe véve a felső konzol elemet vízszintbe kell állítani
- az optimális vízszintbe állítást az összefűrt ovális furatokon keresztül a pozicionáló kapupánt csavarokkal (5) és önzáró anyákkal rögzíteni kell.

3. Csúszásmentes tetőjárda elemek (C) elhelyezése és rögzítése a járófelület furatain keresztül (E) a beépített konzolokra a szerelési egységcsomagban található kötőelemekkel (konzolonként két kapupánt csavar, anya és alátét) (D) lehetséges.

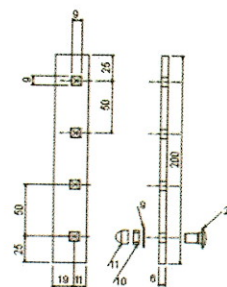
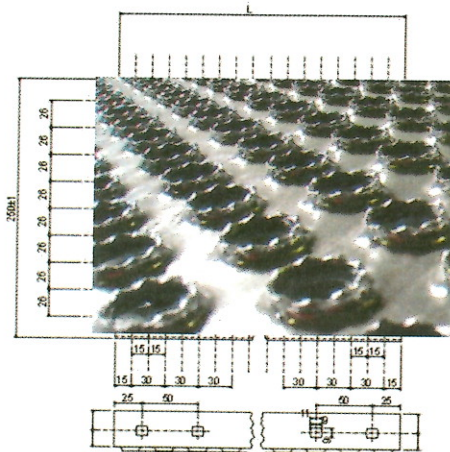
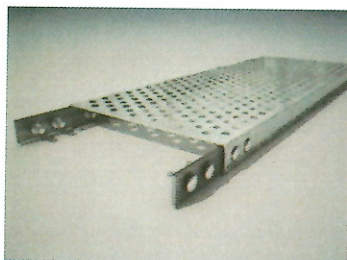
A tetőjárda elemei tetszőlegesen folytonosíthatóak a kívánt szakaszhosszok kialakításánál.

4. **Tetőjárda elemek folytonosítása** oldalanként két laposvas elem – az összeillesztett járdák alsó visszahajtásába történő – beépítésével a négyszög alakú furatában (E) csavarkötés rögzítéssel oldható meg az alsó ábrák alapján.

5. A tetőjárdat és tetőlépcsőt kísérő ajánlott biztonsági védőkorlát felszerelését a külön beépítési útmutató alapján kell elvégezni!

CSÚSZÁSMENTES JÁRÓOSZTÁLY

Tetőjárda összekötő elem



A termékek CE jelöléssel vannak ellátva és a rendszerhez gyártói/szállítói megfelelőségi nyilatkozat és ÉMI engedély tartozik.