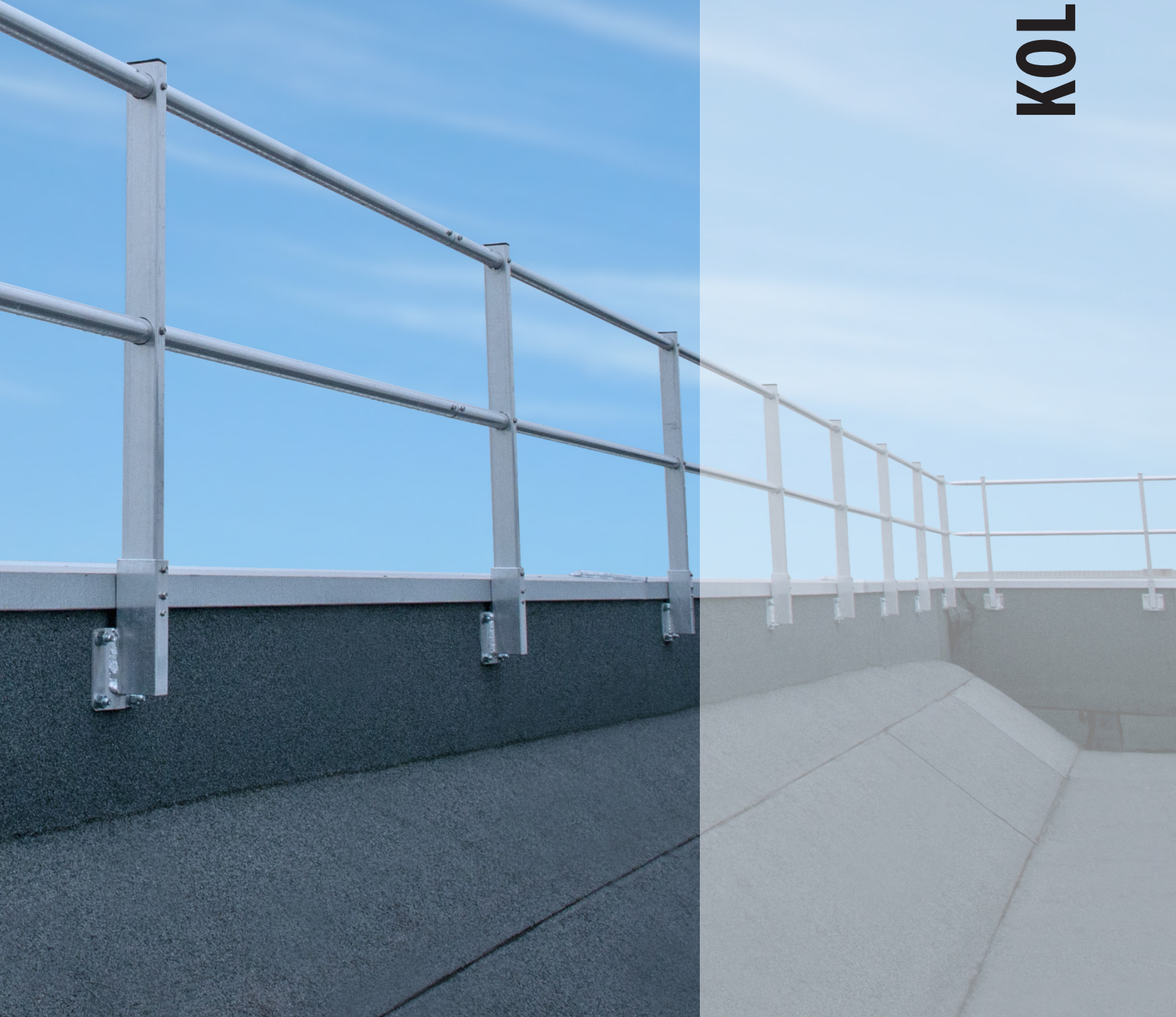
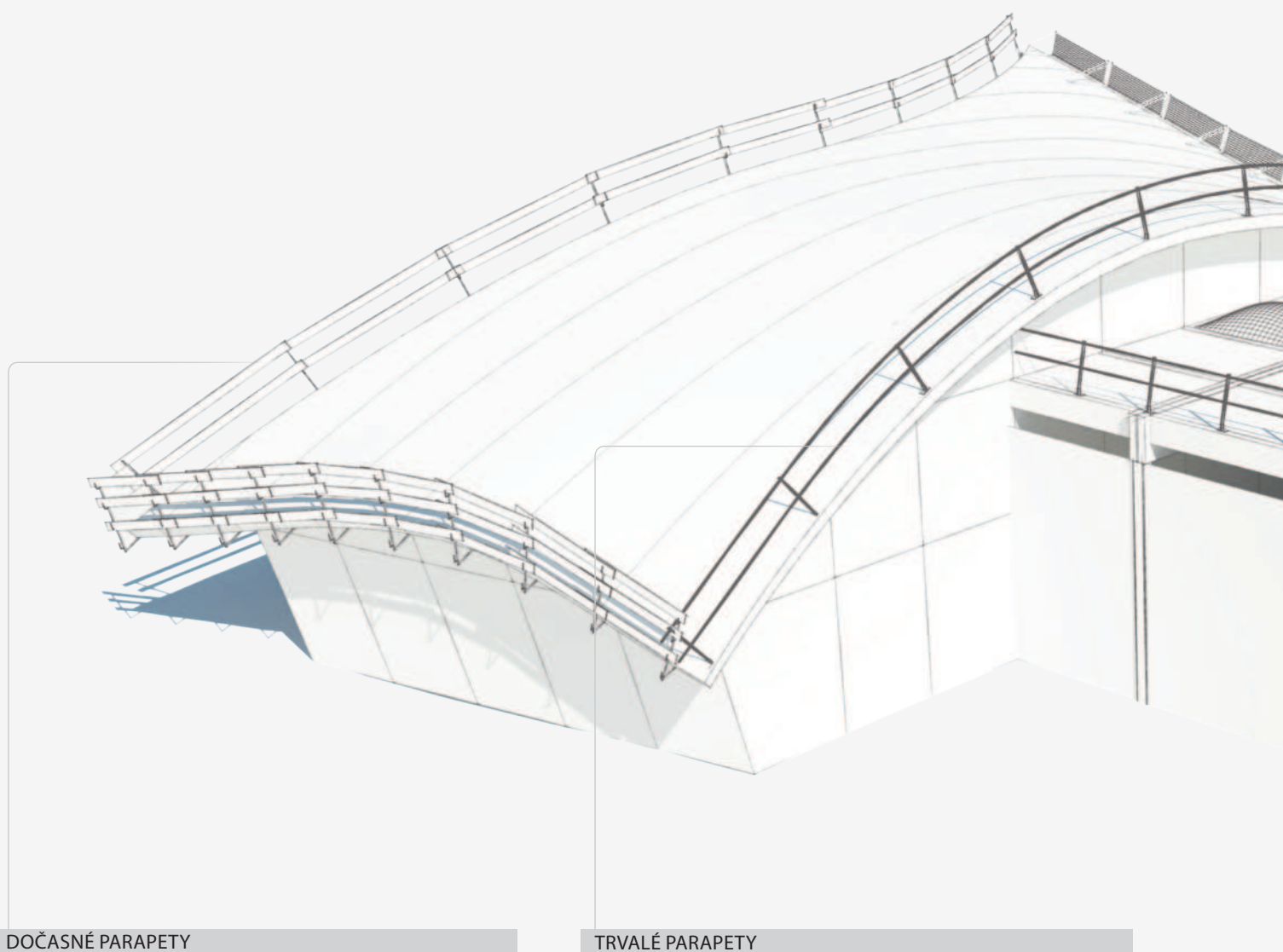


KOLEKTIVNÍ OCHRANA



KOLEKTIVNÍ OCHRANA - DOČASNÁ A TRVALÁ

Kolektivní ochranné pracovní prostředky (KOPP) mají za úkol chránit lidi před riziky pro zdraví a bezpečnost. Použití KOPP musí být považováno za prioritní ve srovnání s použitím osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). Existují různé typy výrobků v závislosti na potřebách staveniště.



DOČASNÉ PARAPETY

Provizorní ochrany, které **pádům z výšky** během opravných a montážních prací na střešních krytinách. V souladu s normou EN 13374.

TRVALÉ PARAPETY

Trvalé ochrany pro střešní krytiny. Operátoři se mohou svobodně pohybovat bez OOPP. Výrobky v souladu s normami EN 14122-3 a EN 13374. Bezpečnostní třída A.

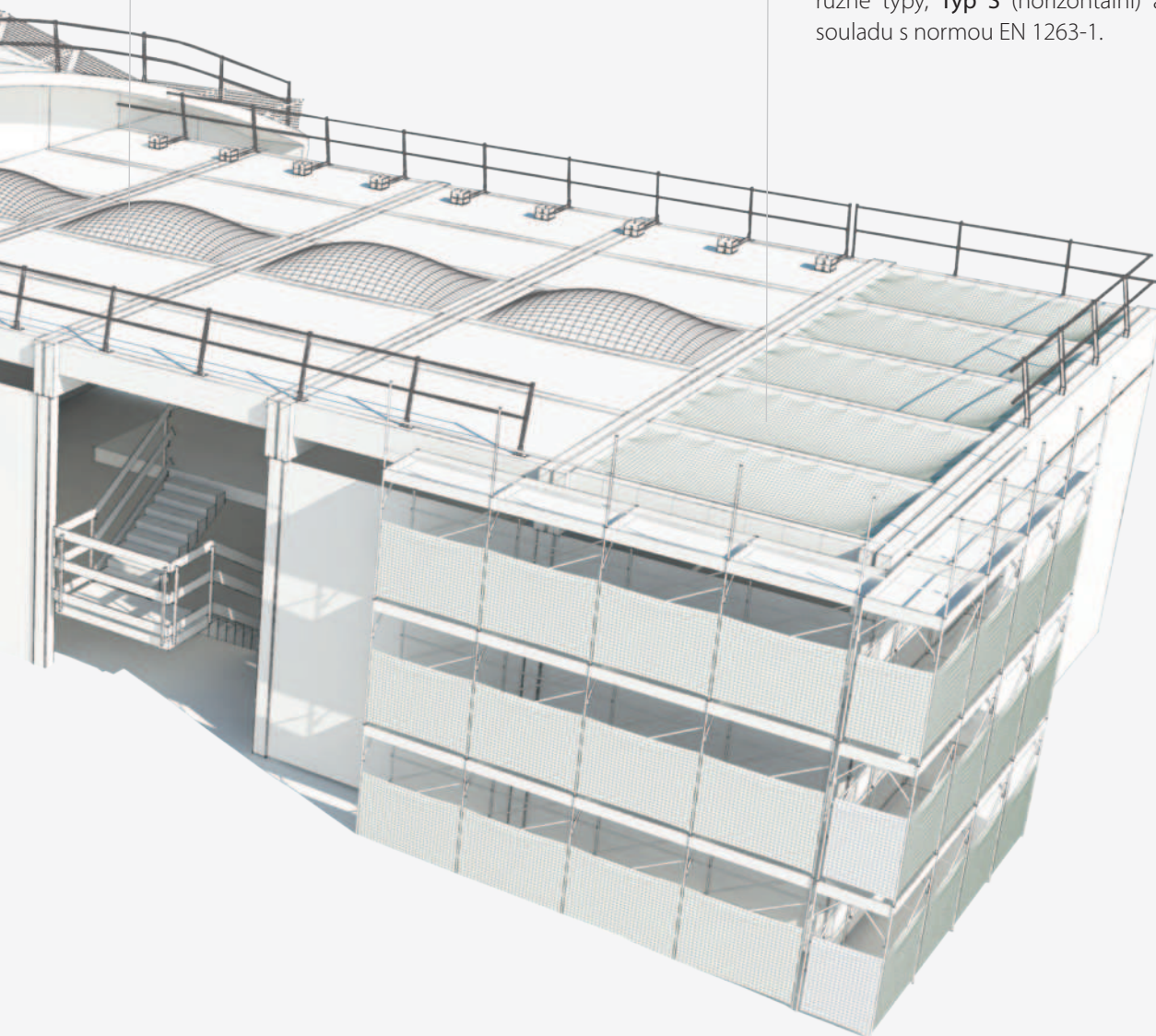
SÍTĚ PRO SVĚTLÍKY

Chrání pracovníky před pády uvnitř budov, jsou namontovány trvale.

V souladu s normou EN 1263-1.

SÍTĚ PRO DOČASNOU OCHRANU

Chrání pracovníky před pády z výšky během opravných a montážních prací na pracovním místě. Poskytují svobodu pohybu a v případě pádu je dopad absorbován. Existují různé typy, **Typ S** (horizontální) a **Typ U** (vertikální). V souladu s normou EN 1263-1.

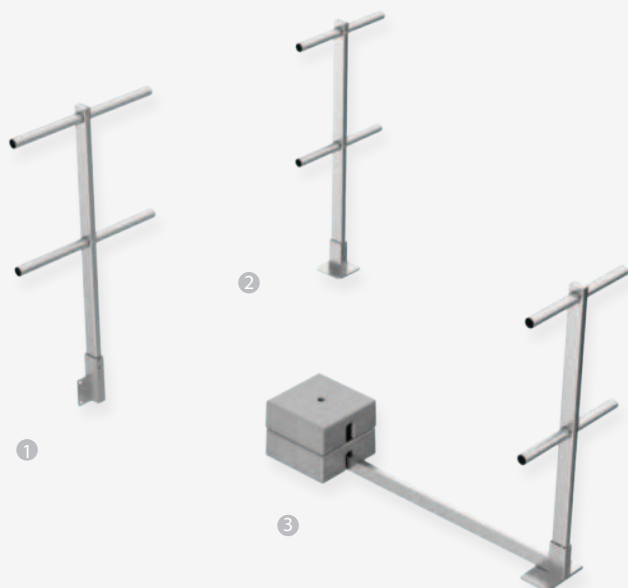


PARAPET

certifikát
EN 14122-3

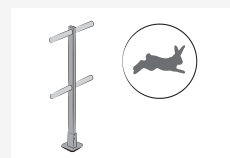
Zařízení pro kolektivní ochranu

Hliník



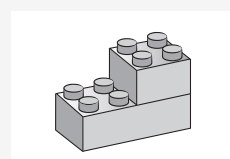
RYCHLOST

Verze 1 a 2 jsou dodávány s předvrtanou upevňovací deskou, verze 3 nevyžaduje vrtání střešní rytiny.



MODULÁRNÍ

Modulární systém, odpovídá každému požadavku konstrukce díky širokému sortimentu příslušenství k dispozici.



KÓDY A ROZMĚRY

ALU

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ VERTIKÁLNÍ STANDARD

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
① AS7215	1100	hliník	1

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ PLOCHÁ STANDARD

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
② AS7216	1100	hliník	1

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ SE ZÁTĚŽÍ STANDARD

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
③ AS7217	1100	hliník	1

DOPLŇKOVÉ VÝROBKY - UPEVNĚNÍ

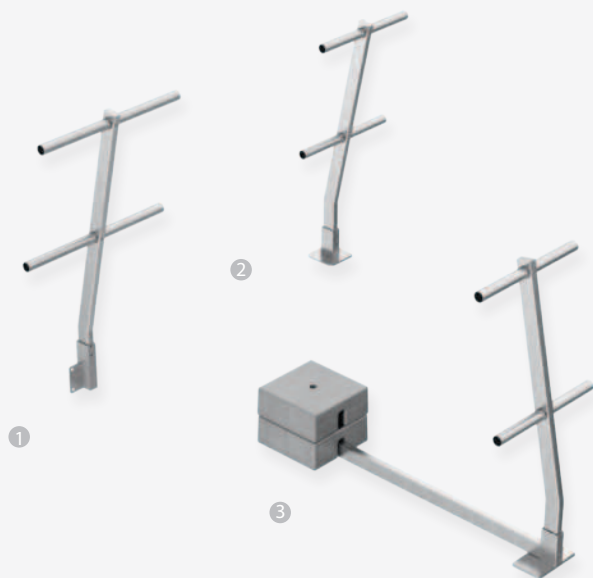
typ	popis		d [mm]	podpora	strana
AB1	těžký kotvící prvek		M12		174
závitové tyče + VINYLPRO	chemický kotvící prvek		M12		164 - 180

ŠIKMÝ PARAPET

certifikát
EN 14122-3

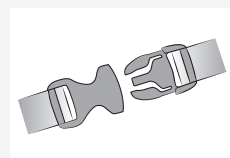
Zařízení pro kolektivní ochranu

Hliník



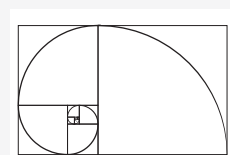
JEDNODUCHOST

Jednoduchá montáž systému,
spočívá v několika krocích.



ESTETIKA

Vzpěrná tyč je nasměrována dovnitř,
vhodná pro nejvyhledávanější
architektonická řešení.



KÓDY A ROZMĚRY

ALU

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ VERTIKÁLNÍ ŠIKMÁ

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
① AS7218	1100	hliník	1

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ PLOCHÁ ŠIKMÁ

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
② AS7219	1100	hliník	1

PODPORA A VZPĚRNÁ TYČ SE ZÁTĚŽÍ ŠIKMÁ

kód	H [mm]	materiál	ks/balení
③ AS7220	1100	hliník	1

DOPLŇKOVÉ VÝROBKY - UPEVNĚNÍ

typ	popis		d [mm]	podpora	strana
AB1	těžký kotvicí prvek		M12		174
závitové tyče + VINYLPRO	chemický kotvicí prvek		M12		164 - 180

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro pevné parapety



kód	popis	L [mm]	s [mm]	rozvor vzpěry [m]	ks/balení
AS7211	hliníková průchodka pro vzpěry	3000	2	1,5	1
AS7214	hliníková průchodka pro vzpěry	3000	3	2,0	1

Průchodky L = 6000 mm k dispozici na požádání



kód	popis	ks/balení
AS7221	spoj se šrouby pro průchodky	1



kód	popis	ks/balení
AS7222	zátka Ø40 mm pro uzavření otvoru průchodky	1



kód	popis	ks/balení
AS7223	sada úhlového spoje se šroubem	1



kód	popis	ks/balení
AS7224	sada spoje se šrouby pro zářezku nohy	1



kód	popis	ks/balení
AS7225	destička pro upevnění zářezky nohy se šrouby pro vzpěrnou tyč	1



kód	popis	ks/balení
AS7226	průchozí podpora se šrouby pro zdi	1

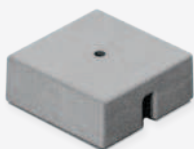


kód	popis	L [mm]	H [mm]	ks/balení
AS7228	zarážka nohy pro parapety	3000	150	1

Zarážka nohy L = 6000 mm k dispozici na požádání



kód	popis	ks/balení
AS7229	spoj se šrouby pro zarážku nohy	1



kód	popis	hmotnost [kg]	ks/balení
AS7232	zátěž	22,5	1

Jedna zátěž pro vzpěrné tyče s rozvorem 1,5 m / Dvě zátěže pro vzpěrné tyče s rozvorem 2 m



kód	popis	L [mm]	ks/balení
AS7230	dvířka pro otvírání/zavírání	700	1
AS7231	dvířka pro otvírání/zavírání	1300	1

ROTHONET 1

Horizontální síť pro zachycení pádu

Typ Elegance - nerezavějící ocel / Typ Classic - polypropylen

certifikát

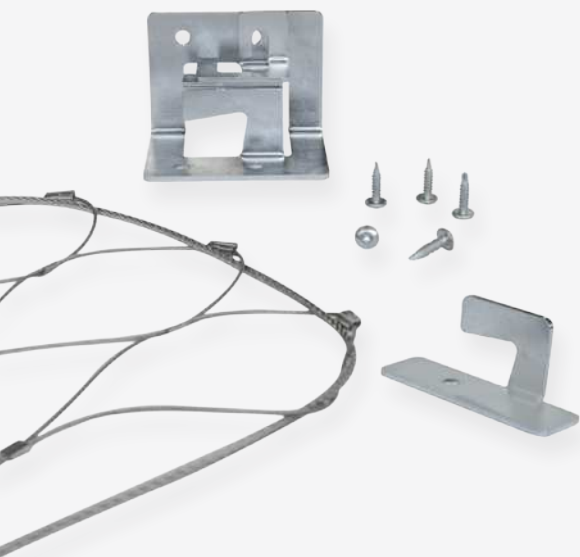
EN 10204

Typ Elegance

certifikát

EN 1263-1

Typ Classic



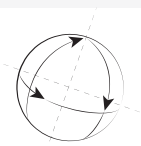
SNADNOST

Rychlá a snadná instalace pomocí úhlových a přímých upevňovacích prvků. Včetně destičky proti vniknutí



VÍCEÚČELOVOST

Možnost aplikace na konstrukce z různých materiálů (dřevo, ocel, beton)



MATERIÁLY

K dispozici v provedení z nerezové oceli nebo polypropylenu, s cílem zajistit nejlepší poměr mezi cenou a kvalitou v každém kontextu.

ESTETIKA

Ladnější a více harmonické tvary než u tradičních sítí pro lepší výkonnost při instalaci v občanských a průmyslových stavbách.

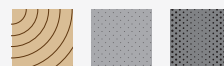


SKLON POVRCHU



OBLAST POUŽITÍ (minimální rozměry testovány v laboratoři)

Dřevěná konstrukce min. šířka 100 mm
 Betonová konstrukce min. tloušťka 150 mm
 Ocelová konstrukce min. tloušťka 2 mm



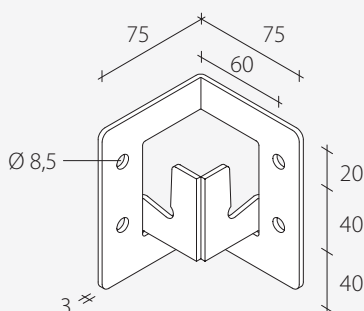
DOPLŇKOVÉ VÝROBKY - UPEVNĚNÍ

typ	popis	d [mm]	podpora	
šrouby 8 x 100	šrouby na dřevo	8		součástí balení
šrouby 7,5 x 60	závitořezný šroub pro cement	7,5		součástí balení
šrouby 5,5 x 25	samořezný šroub pro ocel	5,5		součástí balení

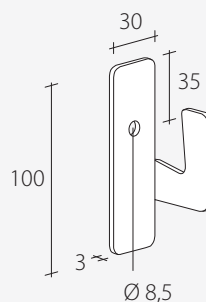
V návodu jsou k dispozici podrobné informace o upevňovacích zařízeních, testovaných v laboratoři.

GEOMETRIE

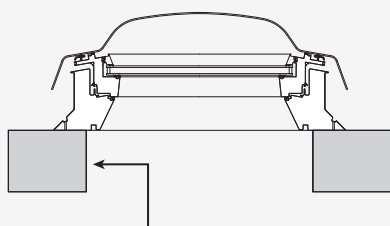
ÚHLOVÝ PODPORNÝ PRVEK



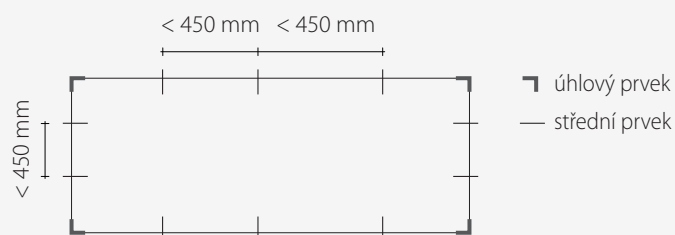
STŘEDNÍ PODPORNÝ PRVEK



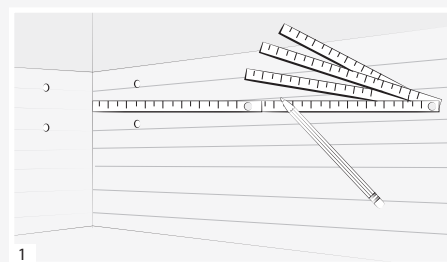
INSTALACE



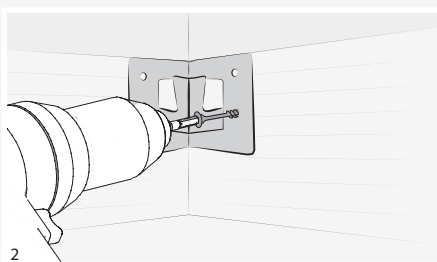
Aplikace úhlového/středního podpěrného prvku.



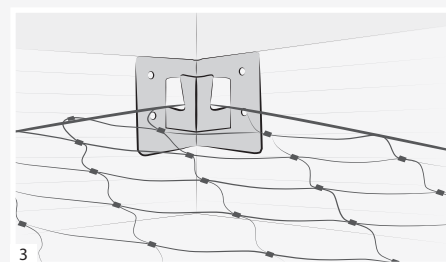
Maximální vzdálenosti pro správné umístění podpěrných prvků.



Umístění podpor dle návodu.



Připevnění podpor šrouby, které jsou součástí balení.



Ukotvení sítě k podporám.

ROTHONET 2

Horizontální síť pro zachycení pádu

Pozinkovaná ocel

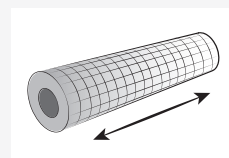


certifikát
EN 15057:2006
EN 1873:2006
EN 14963:2007



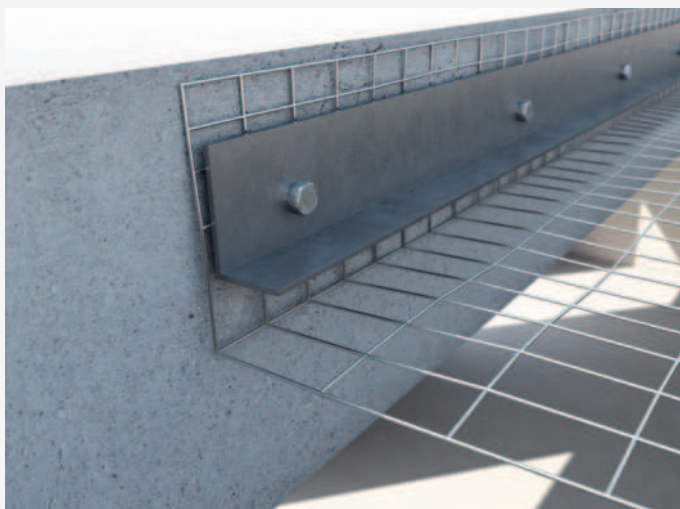
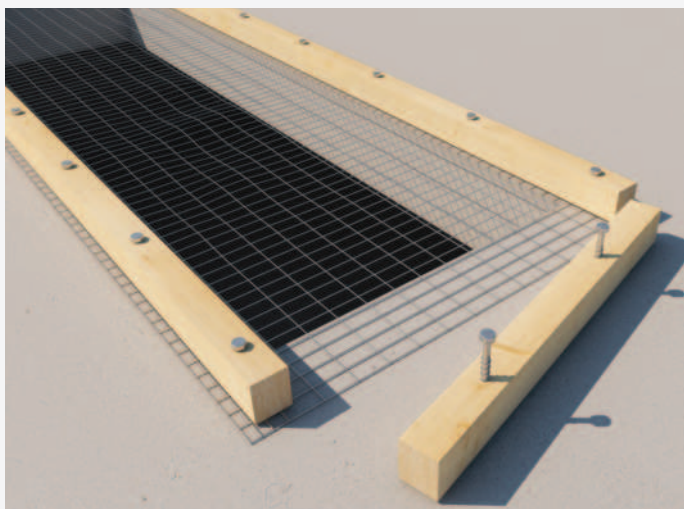
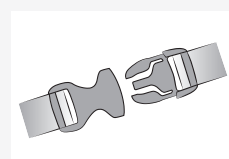
PŘIZPŮSOBITELNOST

K dispozici v různých velikostech, aby splňovala veškeré potřeby staveniště.



SNADNOST

Dodává se v praktických rolích pro usnadnění přepravy a použití.



JEDNODUCHOST

Rychlá instalace s pomocí dřevěných nebo kovových profilů.

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

Může být instalováno na dokončených budovách bez nutnosti demontáže světlíku.

KÓDY A ROZMĚRY



kód	H [mm]	L [m]	materiál	ks/balení
AS6500	1020	25	pozinkovaná ocel	1
AS6505	1220	25	pozinkovaná ocel	1
AS6510	1520	25	pozinkovaná ocel	1
AS6515	1830	25	pozinkovaná ocel	1
AS6520	2030	25	pozinkovaná ocel	1
AS6525	2230	25	pozinkovaná ocel	1
AS6530	2530	25	pozinkovaná ocel	1

SKLON POVRCHU

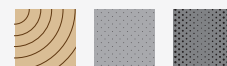


OBLAST POUŽITÍ (minimální rozměry testovány v laboratoři)

Nosná konstrukce z masivního nebo vrstveného dřeva.

Betonová konstrukce min. tloušťka 50 mm

Ocelová konstrukce min. tloušťka 3 mm

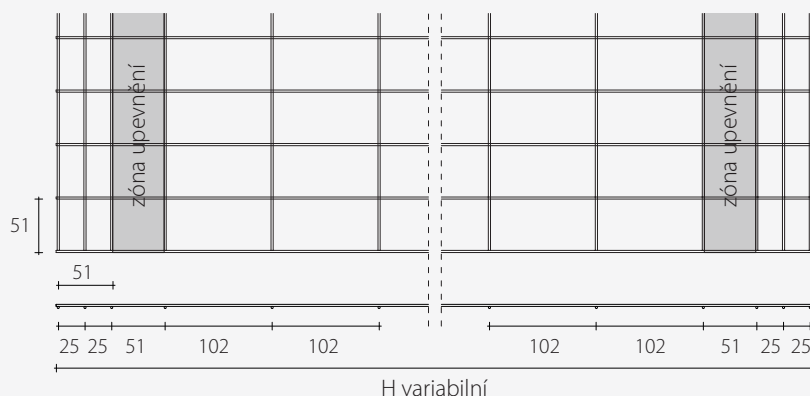


DOPLŇKOVÉ VÝROBKY - UPEVNĚNÍ

typ	popis		d [mm]	podpora	strana
šrouby HBS	šrouby na dřevo		6		156
kotvicí prvek SKR	šroubovací ukotvení do betonu		7,5		168
SBS6360	samořezný šroub dřevo/kov L = 60 mm		6,3		viz katalog "šrouby na dřevo"
SBS6370	samořezný šroub dřevo/kov L = 70 mm				
SBS6385	samořezný šroub dřevo/kov L = 85 mm				
PF400043	děrovaná páska L = 50 m, B = 40 mm, s = 3 mm		-	 	viz katalog "Desky a konektory na dřevo"

V návodu jsou k dispozici podrobné informace o upevňovacích zařízeních rothoblass, testovaných v laboratoři.

GEOMETRIE

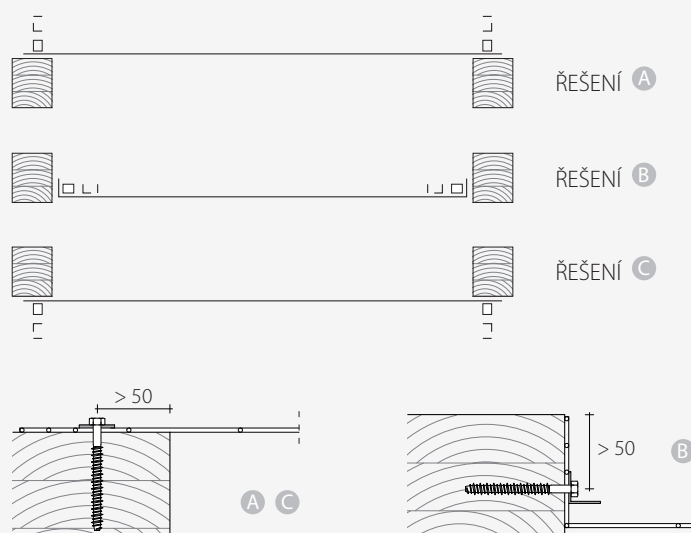


Při spojení dvou sousedících sítí je nutné zajistit překrytí nejméně 1000 mm a zdvojnásobení upevnění.

Na začátku a na konci takového překrytí první upevňovací prvek musí být umístěn ve vzdálenosti menší než 150 mm od začátku překrytí.

INSTALACE

Dřevěná lišta 30 x 40 mm / úhlová z oceli 30 x 30 x 3 mm / profil z oceli 30 x 3 mm



Minimální vzdálenost upevnění od okraje konstrukce.

H [mm]	mezera prostor [mm]	schéma upevnění	rozvor upevnění [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

Na dvou koncích sítě musí být zvýšen počet upevňovacích prvků (alespoň 3 další).

SÍŤ PRO ZACHYCENÍ PÁDU

Boční ochranná síť pro zachycení pádu

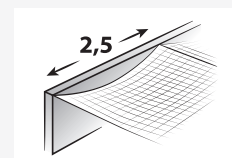
Polypropylen - typ S

certifikát
EN 1263-1



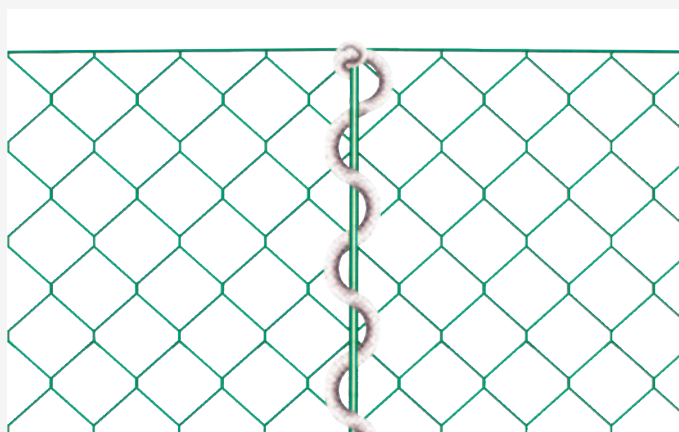
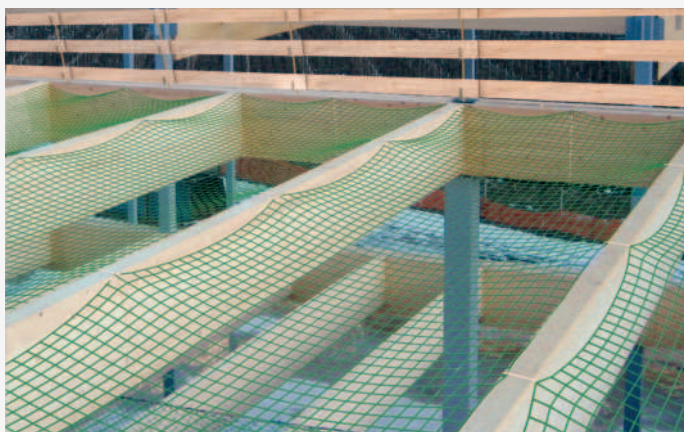
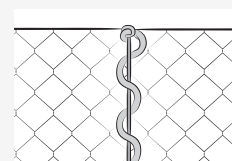
PRAKTIČNOST

Vyžaduje omezený počet upevňovacích prvků (maximální vzdálenost mezi ukotveními: 2,5 m)



MODULÁRNÍ

Možnost spojit různé sítě vzájemně mezi sebou k pokrytí větších ploch.



KÓDY A ROZMĚRY

kód	rozměry [m]	mesh [mm]	Ø lana [mm]	hmotnost [kg]	ks/balení
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

 Každý upevňovací bod musí vydržet minimální zatížení rovnající se 6 kN.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

kód	popis	Ø [mm]	
AS6050	upevňovací lano	14	lze objednat v metrech
AS6060	šicí lano	6	lze objednat v metrech

SÍŤ PRO ZACHYCENÍ PÁDU

Boční ochranná síť

Polypropylen - typ U

certifikát
EN 1263-1



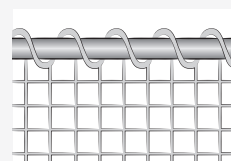
BEZPEČNOST

Systém ochrany okrajů
střech nebo lešení.



FUNKČNOST

Instalace je možná navlečením každého
jednotlivého oka do trubky lešení
nebo pomocí upevňovacích popruhů
(volitelné příslušenství)



KÓDY A ROZMĚRY

kód	rozměry [m]	mesh [mm]	Ø lana [mm]	hmotnost [kg]	ks/balení
AS6040	2 x 10	100	5	4,5	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

kód	popis	L [mm]	rozvzor [mm]
AS6045	upevňovací popruh	600	700

PARAPET 1

Dočasný, pro sklony nepřesahující 10°.

certifikát TŘÍDY A
EN 13374



kód	materiál	stupně	hmotnost [kg]	ks/balení
AS1005	galvanicky pozinkovaná ocel	90	7,8	1

- Použitelné pro dřevěné nosníky s tloušťkou od 80 do 200 mm.
- Max. doporučená vzdálenost mezi vzpěrnými tyčemi je 1,5 metrů.



PARAPET 2

Dočasný, pro sklony nepřesahující 30°.

certifikát TŘÍDY B
EN 13374



kód	materiál	stupně	hmotnost [kg]	ks/balení
AS1010	galvanicky pozinkovaná ocel	68	10	1

- Použitelný pro dřevěné nosníky s tloušťkou od 100 do 200 mm.
- Max. doporučená vzdálenost mezi vzpěrnými tyčemi je 1,5 metrů.



PARAPET 3

Univerzální, s výkyvem.

certifikát TŘÍDY A
EN 13374



kód	materiál	hmotnost [kg]	ks/balení
AS1050	galvanicky pozinkovaná ocel	4,7	1

- Pro aplikaci na schodech.
- Pro použití i na střechách s maximálním sklonem 10°.



NAKLONITELNÝ PARAPET

Dočasná ochrana, pro sklony nepřesahující 30°.

certifikát TŘÍDY B
EN 13374



kód	materiál	hmotnost [kg]	ks/balení
AS7158	galvanicky pozinkovaná ocel	11,2	1

- Možnost otevření svěrky od 80 do 500 mm.
- Doporučená vzdálenost mezi podporami 1,4 - 1,5 metrů.

POUŽITÍ S PARALELNÍMI RAMENY

POUŽITÍ S OTEVŘENÝM RAMENEM

