Roletové mříže Troll

hliníková transparentní ochrana

4

5. roletové mříže Troll

5.1
AEG 56

5.2
AEG 84

5.3
Instalace

- Vysoká ochrana proti vloupání
- Vysoká pevnost a nadstandardní stabilita roletových mříží díky použití výztužných profilů

- Plovoucí uložení hřídele - tichý chod a spolehlivost
- Možnost vnější i vnitřní instalace
- Vynikající větrání místnosti při vnitřní instalaci

- Možnost nepřetržitého prohlížení vystaveného zboží a získání nových zákazníků

- Možnost zhotovení profilů s eloxovaným povrchem
- Široká barevná škála profilů roletových mříží

- Možnost instalace různých typů ovládání: ruční vratidlo, pružinový mechanismus, elektrický pohon

- Požární bezpečnost - možnost rychlého otevření mříže a evakuace ohrožených osob
- Možnost instalace požárních hlásičů a senzorů automatického otevření roletové mříže

AEG 56 | Hliníková roletová mříž

Roletová mříž řady AEG 56

Plovoucí uložení hřídele

Pádová brzda

Elektrický pohon Neo NXL

Pro svou lehkou a kompaktní konstrukci a atraktivní design je roletová mříž AEG 56 ideální pro výkladní skříně a výlohy malých a středních rozměrů.

Všechny moderní obchody, butiky i nákupní centra jsou místem, kde se nejen prodává, ale také vystavuje velké množství cenného zboží, které je zapotřebí chránit. Pevné zámky, signalizace a masivní kovové mříže jsou jistě účelným řešením, kromě toho si však prodejní místo potřebuje udržet i atraktivní vzhled svých výkladů a nabízet vystavené zboží kolemjdoucím zákazníkům nejen v prodejní době, ale i v pozdních večerních hodinách, volných dnech a svátcích.

V takovém případě jsou hliníkové roletové mříže ideálním řešením.

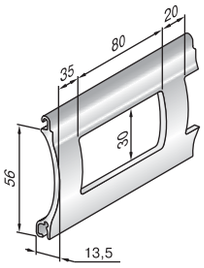
Jejich elegantní nadčasový vzhled harmonicky ladí se současnou i budoucí architekturou a díky moderním povrchovým úpravám jsou vhodné nejen do interiérů, nákupních center, galerií, supermarketů a obchodních domů, ale také do venkovních výloh a průchodů. Vynikající design a opracování hliníkové mříže samo působí jako ladný estetický prvek a zdůrazňuje vystavené zboží nebo firemní barvy a dokonale koresponduje s celkovým vzhledem fasády nebo obchodní výlohy.

Bezpečnostní pádová brzda a plovoucí uložení hřídele jsou standardní součástí konstrukce mříže.

Doporučené varianty kombinací profilů v závislosti na rozměru montážního otvoru mříže AEG 56

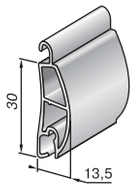
	max šířka otvoru, m				
Varianty kombinací	3,0	3,5	4,0	4,5	Max plocha otvoru, m²
AEG 56					7,5
3 AEG 56 + 1 AEG 30/S					10,5
2 AEG 56 + 1 AEG 30/S					12,0
1 AEG 56 + 1 AEG 30/S					13,5

Rozměry profilů

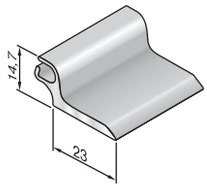


AEG 56
Hmotnost – běžný metr – 0,347 kg
Používá se společně s AEG 56F a AEG 30/S

Zámkový profil ESR60
Hmotnost – běžný metr – 0,652 kg
Univerzální koncový profil určený k instalaci zámku RL u varianty s kastlíkem uvnitř.



Výztužný profil AEG 30/S
Hmotnost – běžný metr – 0,367 kg
Používá se společně s AEG 56 a AEG 56F



Blokovací profil AEG 56F
Hmotnost – běžný metr – 0,338 kg

Barevné spektrum

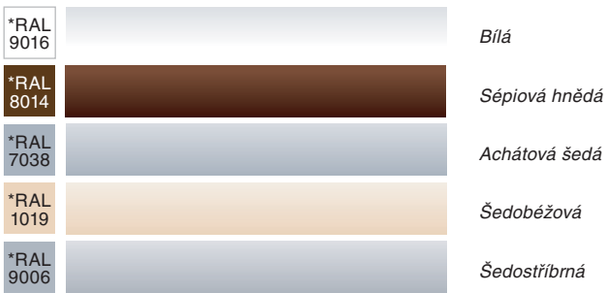
Standardní barvy

Barevné provedení roletových mříží, vodících lišt i koncových profilů závisí zcela na přání zákazníka.

Jako standardní barvy nabízíme bílou, sépiově hnědou, achátově šedou, šedobéžovou a šedostříbrnou.

Barvy boxů a vodících lišt

Je rovněž možné kombinovat různé barvy roletových mříží a vodících lišt a vytvářet tak originální barevná řešení.



* Rozdílné technologie výroby a pigmentace nemohou vyloučit rozdíly v barvách, jsou-li tyto porovnány s originálním vzorníkem RAL. Z toho důvodu je barevnost posuzována pouze vizuálně a vzorníky jsou pouze pomůckou.

Individuální barevná řešení

Nabízíme kompletní škálu RAL ve více než 180-ti odstínech. a rovněž různé varianty eloxovaných povrchů.

Také nabízíme výběr z **eloxovaných** kovových barevných povrchů.

Možné kombinace profilů

Základní konstrukční zvláštností představovaného systému je možnost použít mřížové profily AEG 56 v kombinaci s výztužnými profily AEG 30/S, čímž se zvyšuje pevnost a stabilita mřížové rolety v otvorech, jejichž šířka přesahuje 3 m.

1

1+1

2+1

3+1

Možnosti montáže

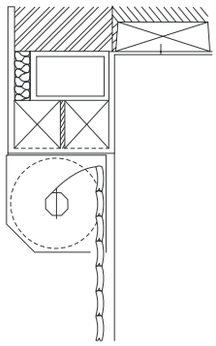
Hliníkové roletové mříže se instalují do hliníkových schránek umístěných v horní části stavebního otvoru , někdy i vně objektu. Pokud se mříže montují z vnitřní části otvoru nebo do podhledu, boxy není nutné používat. Na bocích otvoru se pak instalují vodící lišty.

Hliníkové boxy
Jsou vyrobeny z hliníkového plechu opatřeného povrchovou úpravou (viz. barevná škála). V případě použití pokovených povrchových úprav mříží se pak barevný odstín boxu bude lišit.

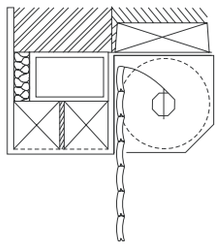
Technické parametry roletové mříže Troll AEG 56

Výška horního boxu	250 mm	300 mm
Max výška mříže	3000 mm	4000 mm
Hřídel	Octo Ø 70 mm	Octo Ø 102 mm
Max. šířka mříže	3000 mm	4500 mm

Příklad umístění boxu pod nadpražím

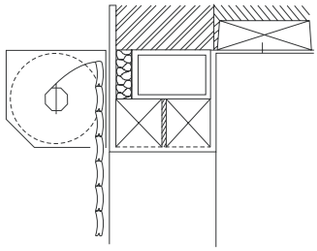


Příklad umístění boxu v interiéru

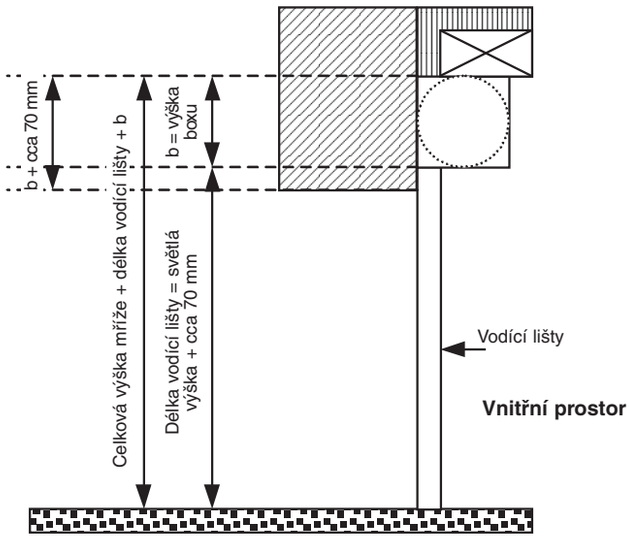


Umístění boxu lze vyřešit různými způsoby. Ve stádiu hrubé stavby lze navíjecí mechanismus zakomponovat do nadpraží. (Je řešeno individuálně.)

Příklad umístění boxu před fasádou

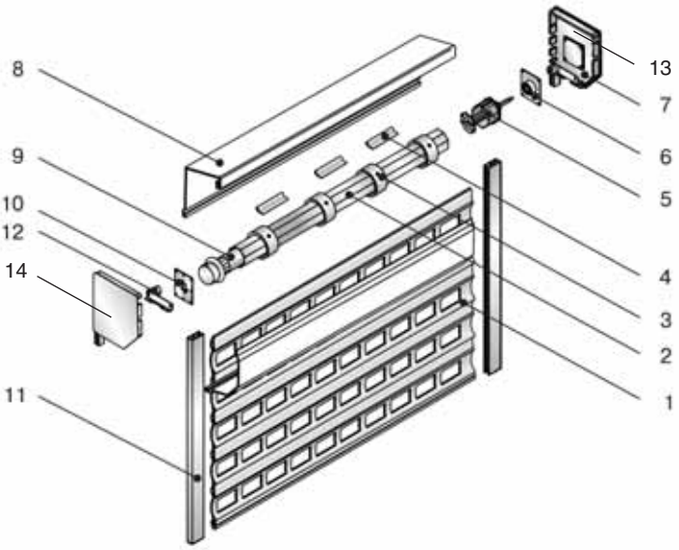


Příklad stavební přípravy při umístění boxu v interiéru



Konstrukce roletové mříže

Mříž sestavená kombinací profilů AEG 56 a výztužných profilů AEG 30/S s použitím blokovacího profilu AEG 56F (doporučená šířka otvoru - od 3,00 do 4,50 m)

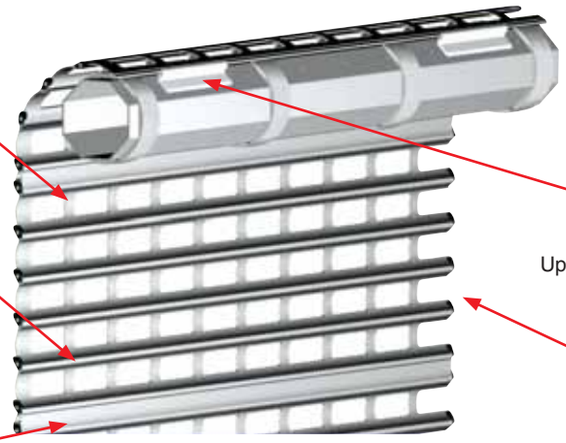


1. AEG 56 + AEG 30/S - Mřížový
   (doporučené varianty kombinací jsou uvedeny dále v textu)
2. RT - Osmihranná hřídel
3. RD - Distanční kroužek
   (instaluje se s rozestupem max. 500 mm)
4. AEG 56F - Blokovací profil
   (délka do 150 mm; instaluje se s rozestupem max. 400-450 mm)
5. APB - Nastavitelné pouzdro
6. SBB32 - Držák s ložiskem
7. SF - Boční kryt
   (SF250)
8. SB - Krycí kastlík
   (SB45/250)
9. Nice/Somfy - Elektrický pohon
10. KM/KMF - Upevnění
11. GR - Vodící lišta
    (GR 70×26 nebo GR 75×27/S s vložkou IS3, IS10)
12. RGH - Vodící váleček
13. Plovoucí uložení hřídele
14. Pádová brzda

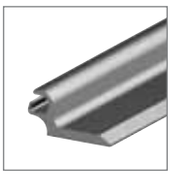
Mřížový profil
AEG 56
do 3,0m (7,5 m²)

Zesilovací profil
AEG 30/S
do 4,5m (13,5 m²)

Roletový profil
AER56
do 4,5 m (13,5 m²)



Upevňovací profil
AEG 56F



Boční zámek
SP56

Přednosti roletové mříže Troll

• Vysoká ochrana proti vloupání
• Vysoká pevnost a nadstandardní stabilita roletových mříží díky použití výztužných profilů

• Plovoucí uložení hřídele - tichý chod a spolehlivost
• Možnost vnější i vnitřní instalace
• Vynikající větrání místnosti při vnitřní instalaci

• Možnost nepřetržitého prohlížení vystaveného zboží a získání nových zákazníků

• Možnost zhotovení profilů s eloxovaným povrchem
• Široká barevná škála profilů roletových mříží

• Možnost instalace různých typů ovládání: ruční vratidlo, pružinový mechanismus, elektrický pohon

• Požární bezpečnost - možnost rychlého otevření mříže a evakuace ohrožených osob
• Možnost instalace požárních hlásičů a senzorů automatického otevření roletové mříže

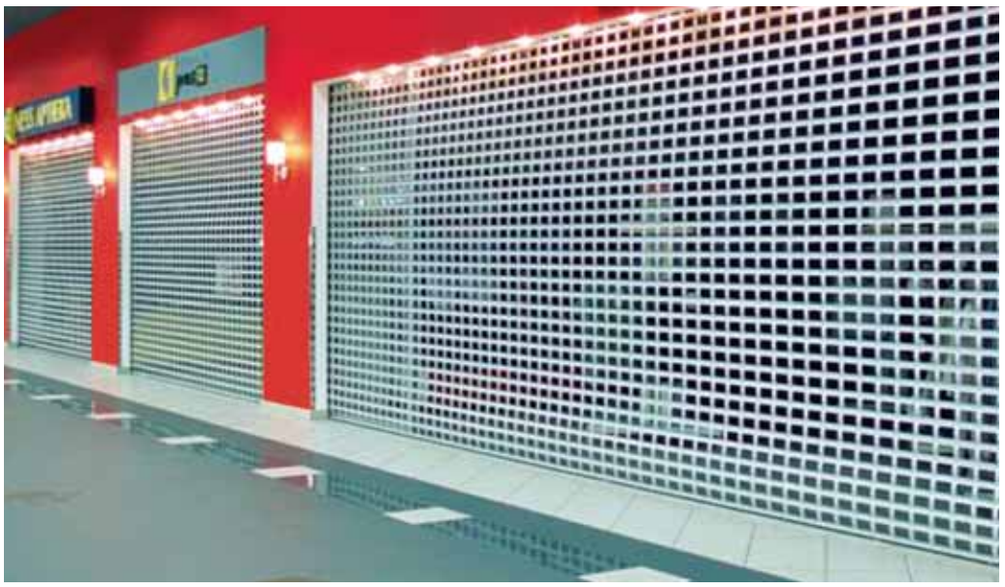
AEG 84 | Hliníková roletová mříž

Roletová mříž řady AEG 84

Plovoucí uložení hřídele

Pádová brzda

Elektrický pohon Neo NXL



Pro svou lehkou a kompaktní konstrukci a atraktivní design je roletová mříž AEG 84 ideální pro instalaci v moderních obchodních centrech, kancelářských a průmyslových prostorách.

Všechny moderní obchody, butiky i nákupní centra jsou místem, kde se nejen prodává, ale také vystavuje velké množství cenného zboží, které je zapotřebí chránit. Pevné zámky, signalizace a masivní kovové mříže jsou jistě účelným řešením, kromě toho si však prodejní místo potřebuje udržet i atraktivní vzhled svých výkladů a nabízet vystavené zboží kolemjdoucím zákazníkům nejen v prodejní době, ale i v pozdních večerních hodinách, volných dnech a svátcích.

V takovém případě jsou hliníkové roletové mříže ideálním řešením.

Jejich elegantní nadčasový vzhled harmonicky ladí se současnou i budoucí architekturou a díky moderním povrchovým úpravám jsou vhodné nejen do interiérů nákupních center, galerií, supermarketů a obchodních domů ale také do venkovních výloh a průchodů.

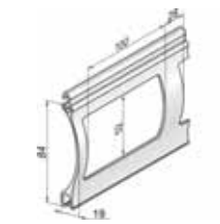
Vynikající design a opracování hliníkové mříže samo působí jako ladný estetický prvek a zdůrazňuje vystavené zboží nebo firemní barvy a dokonale koresponduje s celkovým vzhledem fasády nebo obchodní výlohy.

Bezpečnostní pádová brzda a plovoucí uložení hřídele jsou standardní součástí konstrukce mříže.

Doporučené varianty kombinací profilů v závislosti na rozměru montážního otvoru mříže AEG 84

	max šířka otvoru, m				
Varianty kombinací	5,5	6,0	6,5,	7,0	Max plocha otvoru, m²
AEG 84	■				16,5
3 AEG 84 + 1 AEG 45/S	■	■			18,0
2 AEG 84 + 1 AEG 45/S	■	■	■		19,5
1 AEG 84 + 1 AEG 45/S	■	■	■	■	21,0

Rozměry profilů



Mřížový profil AEG 84
Hmotnost – běžný metr – 0,598 kg
Používá se společně s AEG 84F a AEG 45/S

Výztužný profil AEG 45/S
Hmotnost – běžný metr – 0,844 kg
Používá se společně s AEG 84, AEG 84/F

Blokovací profil AEG 84/F
Hmotnost – běžný metr – 0,532 kg
Používá se společně s AEG 84, AEG 45/S

Koncový profil ESU88
Hmotnost – běžný metr – 1,338 kg
Používá se společně s AEG 84, AEG 45/S

Barevné spektrum

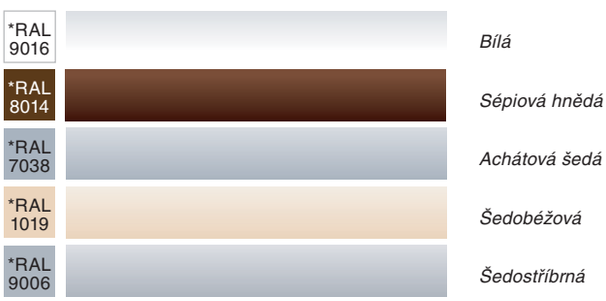
Standardní barvy

Barevné provedení roletových mříží, vodících lišt i koncových profilů závisí zcela na přání zákazníka.

Jako standardní barvy nabízíme bílou, sépiově hnědou, achátově šedou, šedobéžovou a šedostříbrnou.

Barvy boxů a vodících lišt

Je rovněž možné kombinovat různé barvy roletových mříží a vodících lišt a vytvářet tak originální barevná řešení.

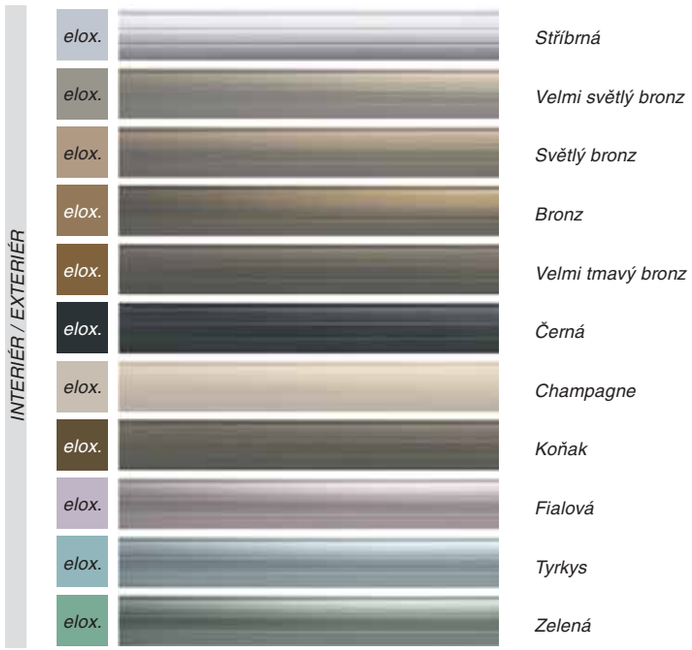


* Rozdílné technologie výroby a pigmentace nemohou vyloučit rozdíly v barvách, jsou-li tyto porovnány s originálním vzorníkem RAL. Z toho důvodu je barevnost posuzována pouze vizuálně a vzorníky jsou pouze pomůckou.

Individuální barevná řešení

Nabízíme kompletní škálu RAL ve více než 180-ti odstínech. a rovněž různé varianty eloxovaných povrchů.

Také nabízíme výběr z **eloxovaných** kovových barevných povrchů.



TECHNOPARK®

Možné kombinace profilů

Základní konstrukční zvláštností představovaného systému je možnost použít mřížové profily AEG 84 v kombinaci s výztužnými profily AEG 45/S, čímž se zvyšuje pevnost a stabilita mřížové rolety v otvorech, jejichž šířka přesahuje 3 m.

1

1+1

2+1

3+1

Možnosti montáže

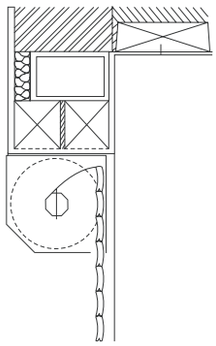
Hliníkové roletové mříže se instalují do hliníkových schránek umístěných v horní části stavebního otvoru , někdy i vně objektu. Pokud se mříže montují z vnitřní části otvoru nebo do podhledu, boxy není nutné používat. Na bocích otvoru se pak instalují vodící lišty.

Hliníkové boxy
Jsou vyrobeny z hliníkového plechu opatřeného povrchovou úpravou (viz. barevná škála). V případě použití pokovených povrchových úprav mříží se pak barevný ostím boxu bude lišit.

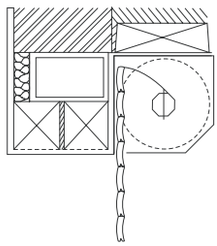
Technické parametry roletové mříže Troll AEG 84

Výška horního boxu	300 mm	360 mm
Max šířka	6000 mm	7000 mm
Hřídel	Octo Ø 102 mm	Octo Ø 102 mm
Max. výška mříže	3000 mm	4500 mm

Příklad umístění boxu pod nadpražím

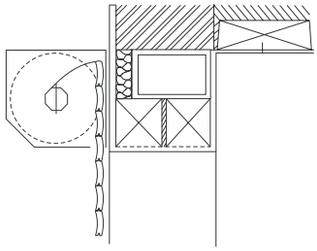


Příklad umístění boxu v interiéru

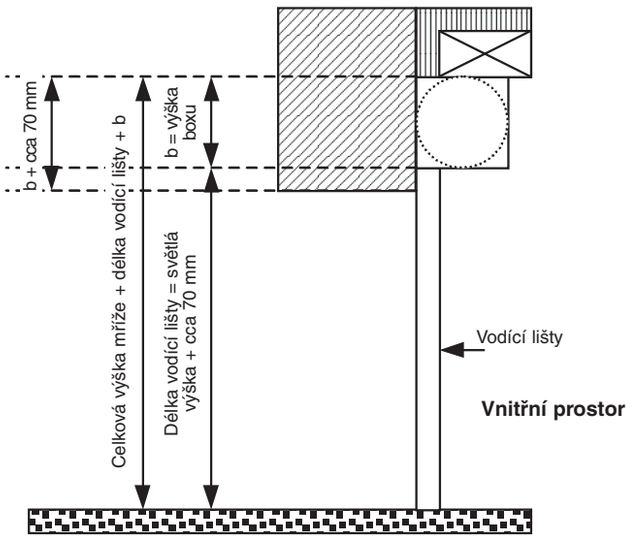


Umístění boxu lze vyřešit různými způsoby. Ve stádiu hrubé stavby lze navíjecí mechanismus zakomponovat do nadpraží. (Je řešeno individuálně.)

Příklad umístění boxu před fasádou

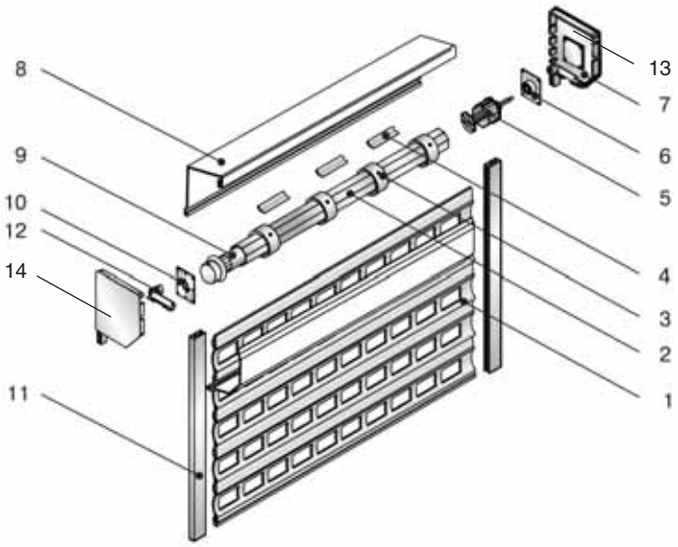


Příklad stavební přípravy při umístění boxu v interiéru

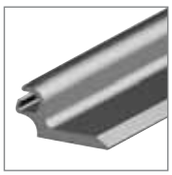


Konstrukce roletové mříže

Mříž sestavená kombinací profilů AEG 84 a výztužných profilů AEG 45/S s použitím blokovacího profilu AEG 84F (doporučená šířka otvoru - od 3,0 do 7,0 m)



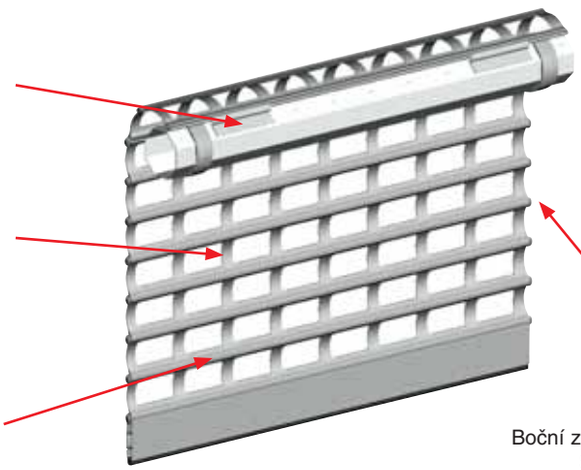
1. AEG 84 + AEG 45/S - Mřížový
   (doporučené varianty kombinací jsou uvedeny dále v textu)
2. RT - Osmihranná hřídel
3. RD - Distanční kroužek
   (instaluje se s rozestupem max. 500 mm)
4. AEG 84/F - Blokovací profil
   (délka do 150 mm; instaluje se s rozestupem max. 400-450 mm)
5. APB - Nastavitelné pouzdro
6. SBB32 - Držák s ložiskem
7. SF - Boční kryt
   (SF 300, SF 360/S)
8. SB - Krycí kastlík
   (SB45/300, SB45/360)
9. Nice/Somfy - Elektrický pohon
10. KM/KMF - Upevnění
11. GR - Vodící lišta
    (GR 90×36)
12. RGH - Vodící váleček
13. Plovoucí uložení hřídele
14. Pádová brzda



Upevňovací profil
AEG 84F

Mřížový profil
AEG 84
do 5,5 m (16,5 m²)

Zesilovací profil
AEG 45/S
do 7,0 m (21,0 m²)



Boční zámek
SP84

Přednosti roletové mříže Troll

• Vysoká ochrana proti vloupání
• Vysoká pevnost a nadstandardní stabilita roletových mříží díky použití výztužných profilů

• Plovoucí uložení hřídele - tichý chod a spolehlivost
• Možnost vnější i vnitřní instalace
• Vynikající větrání místnosti při vnitřní instalaci

• Možnost nepřetržitého prohlížení vystaveného zboží a získání nových zákazníků

• Možnost zhotovení profilů s eloxovaným povrchem
• Široká barevná škála profilů roletových mříží

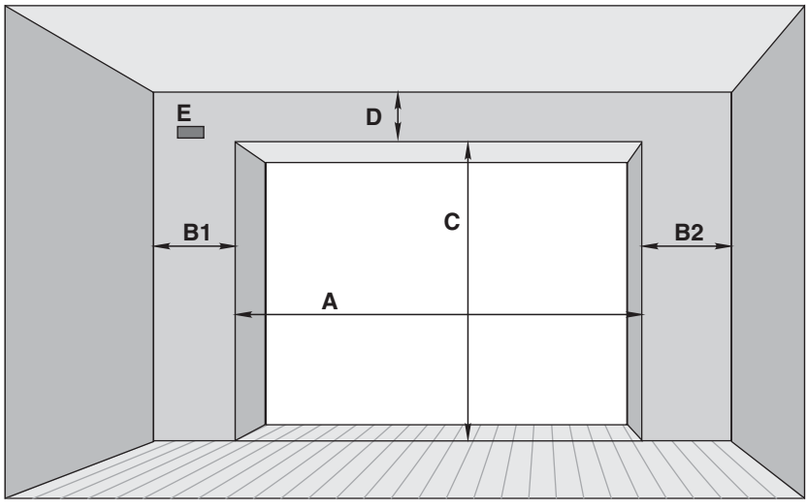
• Možnost instalace různých typů ovládání: ruční vratidlo, pružinový mechanismus, elektrický pohon

• Požární bezpečnost - možnost rychlého otevření mříže a evakuace ohrožených osob
• Možnost instalace požárních hlásičů a senzorů automatického otevření roletové mříže

Stavební připravenost

Pro montáž roletové mříže je nutno, aby v garáži a na ostění okolo otvoru pro roletovou mříž byla hotová omítka.

Doporučujeme, aby byla hotová podlaha včetně dlažby nebo jiné povrchové úpravy.



A - šířka otvoru	Šířka otvoru pro tuto roletovou mříž může být jakákoliv, mříž bude vyrobena na míru.
B1, B2 - ostění	Minimálně 10 cm.
C - výška otvoru	Jakákoliv - roletová mříž bude vyrobena na míru.
D - nadpraží (do výšky roletové mříže 300 cm)	Optimální výška nadpraží je 40 cm a více, v tomto případě má mříž optimální průběh a v otevřeném stavu vyjedou o několik cm nad horní hranu otvoru. Je-li výška nadpraží méně než 40 cm, je možno mříž bez problémů instalovat, v otevřeném stavu bude spodní lamela o několik cm snižovat průjezdnou výšku. Jestliže je nadpraží menší než 30 cm, roletovou mříž je stále možno instalovat, ale dojde k částečnému odkrytí boxu při pohledu z venku (pouze estetická záležitost, na funkci a montáž nemá vliv).
D - nadpraží (nad výšku roletové mříže 300 cm)	Optimální výška nadpraží je 50 cm a více, v tomto případě má mříž optimální průběh a v otevřeném stavu vyjedou o několik cm nad horní hranu otvoru. Je-li výška nadpraží méně než 50 cm, je možno mříž bez problémů instalovat, v otevřeném stavu bude spodní lamela o několik cm snižovat průjezdnou výšku. Jestliže je nadpraží menší než 40 cm, roletovou mříž je stále možno instalovat, ale dojde k částečnému odkrytí boxu při pohledu z venku (pouze estetická záležitost, na funkci a montáž nemá vliv).
E - krabice 230 V	Umístěná na stěně vedle roletové mříže asi 10 - 20 cm od hrany otvoru a asi 10 až 20 cm nad hranou překladu. Krabice je trvale pod napětím, není vypínána žádným vypínačem! Krabice může být nalevo i napravo od roletové mříže, pouze při objednání je nutno tuto skutečnost specifikovat. Elektroinstalace není součástí dodávky roletové mříže.

Nejčastější elektroinstalace pro motorové ovládání roletové mříže

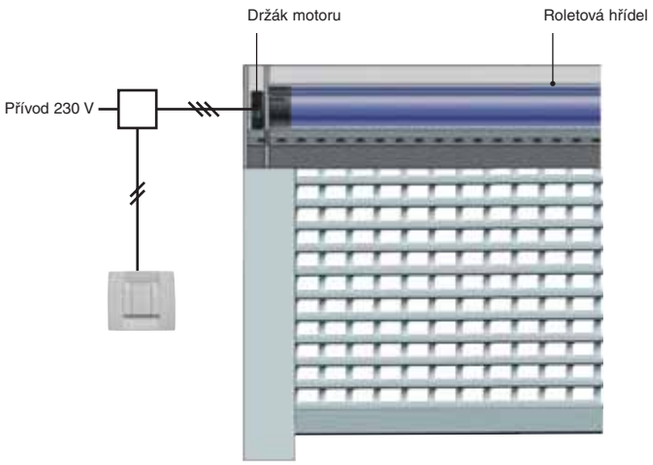
Pokud je roletová mříž dodávána s pohonem je nutné přivést na levou nebo pravou stranu přívod napájení 230 V a stranu umístění přívodu uvést do objednávky. Volný konec kabelu musí mít délku v min 1m.

a) Pokud je pohon bez dálkového ovládání a je ovládán manuálním spínačem, je nutné propojit místo umístění spímače s pohonem a spínač s přívodem 230 V. (Viz. schéma **a)**)

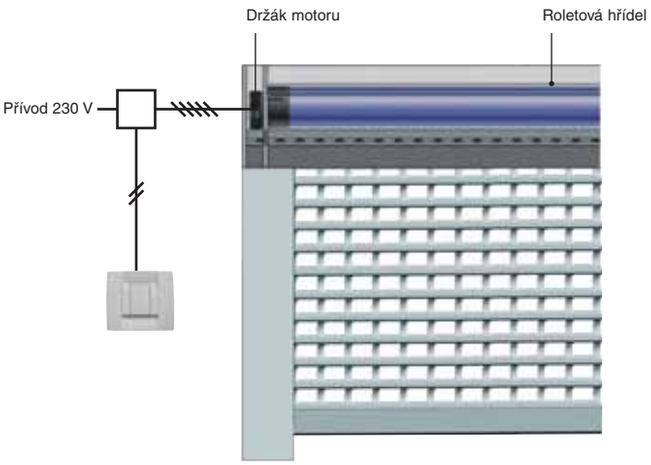
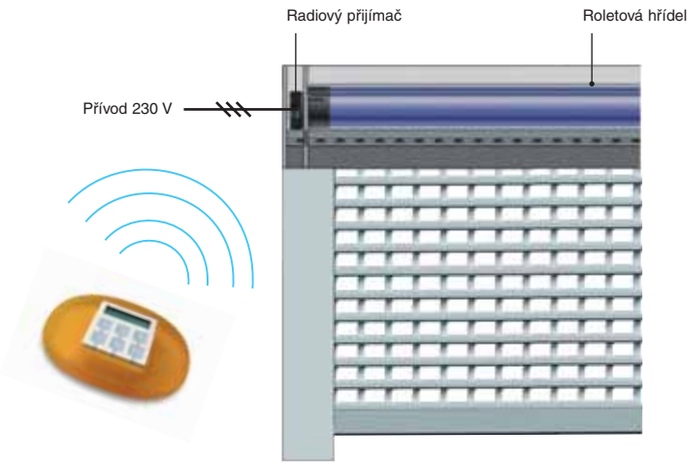
b) Pokud je pohon s dálkovým ovládáním a je navíc také ovládán manuálním spínačem, je nutné k pohonu přivést přívod 230 V a pohon propojit se spínačem kabelem. (Viz. schéma **b)**)

c) Pokud je pohon pouze s dálkovým ovládáním, je nutno k němu přivést přívod 230V. (Viz. schéma **c)**)

a) Roletové mříže poháněné motorem lze ovládat pomocí vypínače



b) Roletové mříže poháněné motorem lze ovládat pomocí vypínače a dálkovým ovládáním



c) Roletové mříže poháněné motorem s vestavěnou řídící jednotkou lze ovládat pomocí dálkového ovládání nebo časové automatiky Planotime, která zajistí nezávislé automatické řízení všech rolet v domě.