



# TO NAJLEPŠIE Z DVOCH SVETOV

Systemy na ochranu pred slnkom  
s integrovaným zábradlím



## Sklo

Sklenené zábradlie umožňuje bezpečnosť kombinovanú s moderným, transparentným dizajnom. Sklenené systémy sa používajú pri plastových, drevených, drevených-hliníkových a hliníkových oknách. Šírky skla do 3000 mm a nízke výšky realizovateľné od 200 mm.

## Mriežka

Keď je uprednostnené klasické parapetné zábradlie alebo nadčasový francúzsky balkón, so zábradlím z hliníka alebo ocele sa nájde vhodné riešenie pre každý stavebný zámer. Zábradlie z hliníka s nízkou hmotnosťou a jednoduchou montážou sú predvyrobené z extrudovaných profilov a povrstvujú sa príslušnou želanou farbou. Mrežové systémy z ocele sa vyznačujú vysoko kvalitnými materiálmi, ako aj presným spracovaním a maximálnou bezpečnosťou.

## Doska

Zábradlia poskytujú kreatívny priestor a rozmanitý výber rozličných dizajnových predlôh. Či v dierovanom vzhľade, s individuálnym vzorom alebo priebežnými motívmi: Zábradlie z hliníkového plechu kombinuje inováciu a funkčnosť s voľným vytvorením vzoru, odskúšanou bezpečnosťou a jednoduchou montážou. Možné sú šírky do 2 400 mm.

## Tyč

Tyčový systém je nadčasová a štíhla zábrana proti pádu pre okná. Tyčové systémy sa hodia pre nízke výšky parapetu v novostavbe alebo pri sanácii budov. Vyhotovenie je k dispozícii ako variant z hliníka – okrúhla rúra.



# TECHNICKÉ DETAILY



**Detail vodiacej lišty**  
Univerzálna lišta umožňuje bočné nadizolovanie okenného rámu a aj napriek tomu má veľmi malý odstup od krycích plechov.

**Všestranná integrácia**  
Cez vodiacu lištu je možné jednoducho vložiť rôzne typy zábradlí, tu znázornené so sklenenou doskou alebo mrežou.

## MAXIMÁLNA BEZPEČNOSŤ V ROZMANITÝCH DIZAJNOCH

Hĺbka okna od podlahy a veľké okenné plochy sa starajú o miestnosti zaplavené slnkom a až dodnes sú veľkým trendom v architektúre. Navyše okná bez ochrany pred slnkom nie sú viac moderné a stavby orientované na budúcnosť bez tieniacich a zatemňovacích systémov nefungujú. Na zaistenie maximálnej bezpečnosti a dodržiavania stavebných predpisov sa v prípade chýbajúcich alebo nízkych parapetov vyžaduje zábradlie. Preto spoločnosť HELLA, rakúsky líder na trhu so

systémami na ochranu pred slnkom, svetlom a poveternostnými vplyvmi, a dodávateľ systémov zábradlí, spoločnosť Abel Metallsysteme, spájajú svoje odborné znalosti a ponúkajú integrované komplexné riešenie pre maximálnu bezpečnosť v kombinácii s univerzálnym dizajnom. Všetky systémy zábradlia sú modulárne, vhodné pre širokú škálu typov okien, individuálne zostavené a spĺňajú konštrukčné požiadavky.

## ZÁBRADLIA

S integrovanými riešeniami skla, mreží, tyčí a dosiek sa dajú klásť ako klasické, elegantné, tak aj kreatívne fasádne akcenty. Zábradlia zodpovedajú vysokým zákonným bezpečnostným požiadavkám a sú za vynikajúcimi architektonickými výsledkami. Prostredníctvom špeciálnych úprav sa realizujú aj indivi-

duálne riešenia presne podľa požiadaviek zákazníka. Zábradlia sú k dispozícii v kombinácii s nasadzovacími a predokennými systémami HELLA. Dodávajú sa s rafstorami, roletami alebo zvislými markízami, ako aj voliteľne s integrovanou ochranou proti hmyzu.

Zaťaženie stĺpika [kN/m]	Maximálna šírka v mm			
	Sklo	Oceľová mreža	Hliníková mreža	Tyče
0,5	3 000	2 500	2 500	2 400
1	2 500	2 000	1 500	1 700

### HIGHLIGHTY

- Estetický dizajnový prvok
- Bezpečnosť vďaka testovaným a patentovaným upevňovacím systémom (AbP)
- Dlhá životnosť vďaka kvalitným prvkom
- Čisté, definované napojenie omietky

**HELLA**