



WIŚNIOWSKI



Oplocení  
NEMOVITOSTÍ



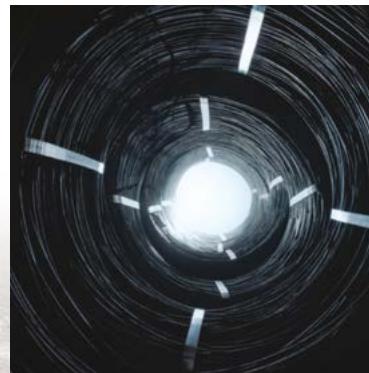


Obecné informace	<b>04/</b>
Vítejte ve světě oplocení	<b>06/</b>
Systém Duplex	<b>08/</b>
Systémová řešení	<b>10/</b>
Druhy vjezdových bran	<b>12/</b>
MultiBox – automat na balíky	<b>14/</b>
Kolekce oplocení	<b>16/</b>
Panelová a mřížová oplocení	<b>48/</b>
Gabionové systémy	<b>51/</b>
Barvy a struktury	<b>52/</b>
Home Inclusive	<b>54/</b>
Automatika	<b>56/</b>
smartCONNECTED	<b>58/</b>
Inspirace	<b>60/</b>
Technické údaje	<b>84/</b>

# WIŚNIOWSKI. Seznamte se s námi

Podívejte se, jak spojujeme to, co je nejlepší pro vás a váš dům. Již přes 35 let navrhujeme a vyrábíme výrobky, které splňují nejvyšší standardy funkčnosti a určují trendy designu. Spojujeme bezpečnost s pohodlím, dokonalý design s nadšením z technologie a výrobní rozmach s láskou k detailům. Víme, co potřebujeme moderní dům jaké výzvystojí před jeho obyvateli, protože naše výrobky jsou přítomny v milionech z nich. V současné době vyrábíme na ploše větší než 270 000 m<sup>2</sup> tisíce vrat, oken, dveří a oplocení denně. Současně se dokážeme postarat o individuální očekávání a být oporou v procesu výstavby nebo rekonstrukce. Od oken a rolet přes garážová vrata a dveře až po oplocení.

Seznamte se se značkou WIŚNIOWSKI a výrobky, kterým důvěřovaly miliony zákazníků ve více než 35 zemích. Vstupte do světa pohodlí a bezpečí, ve kterém spojujeme to, co je nejlepší.





**WIŚNIOWSKI.** Vrata, okna, dveře, oplocení.

# Vstupte do světa oplocení značky WIŚNIOWSKI

Systémy oplocení značky WIŚNIOWSKI jsou kompletním řešením, jež je určeno pro vaši nemovitost. Najdete v něm vysněné vzory, funkční příslušenství, odolné barvy, nejlepší materiály a – což je nejdůležitější – kompletní systém.

Proč je to tak důležité? Oplocení značky WIŚNIOWSKI, to jsou vjezdové brány, branky, plotové dílce, sloupy a mřížové panely. Používejte všechny tyto prvky, abyste vytvořili kompletní projekt pro svoji nemovitost.

Seznamte se s možnostmi systémů oplocení značky WIŚNIOWSKI. Investujte do řešení, jež vám bude sloužit celá desetiletí.



10  
LET

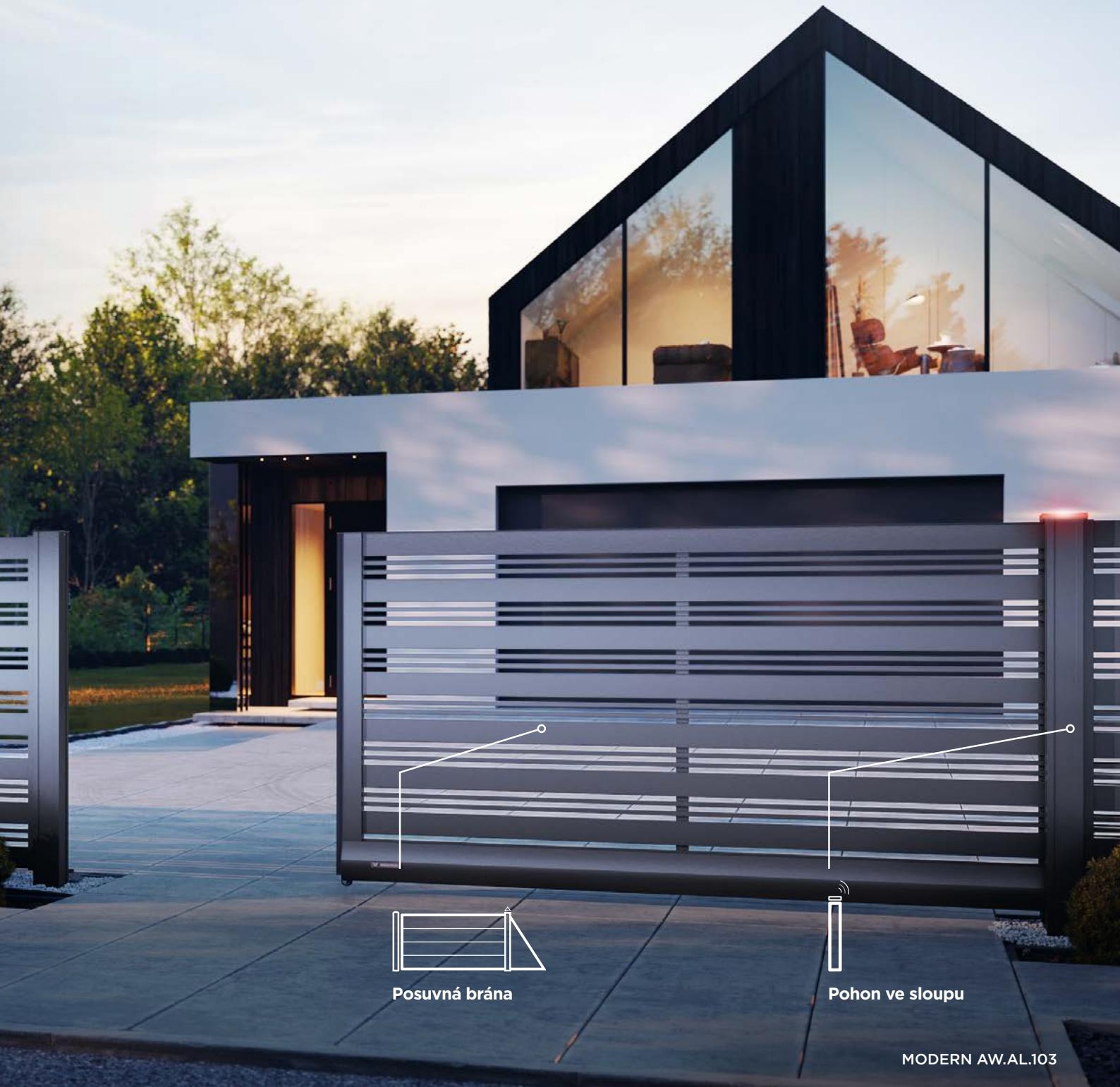
**Antikorozní**  
záruky



Certifikát CE –  
**bezpečnost**



Kompletní  
**systémové řešení**



Design kompaktní s **vraty, okny a dveřmi**



Vyrobeno z **oceli**  
nebo **hliníku**



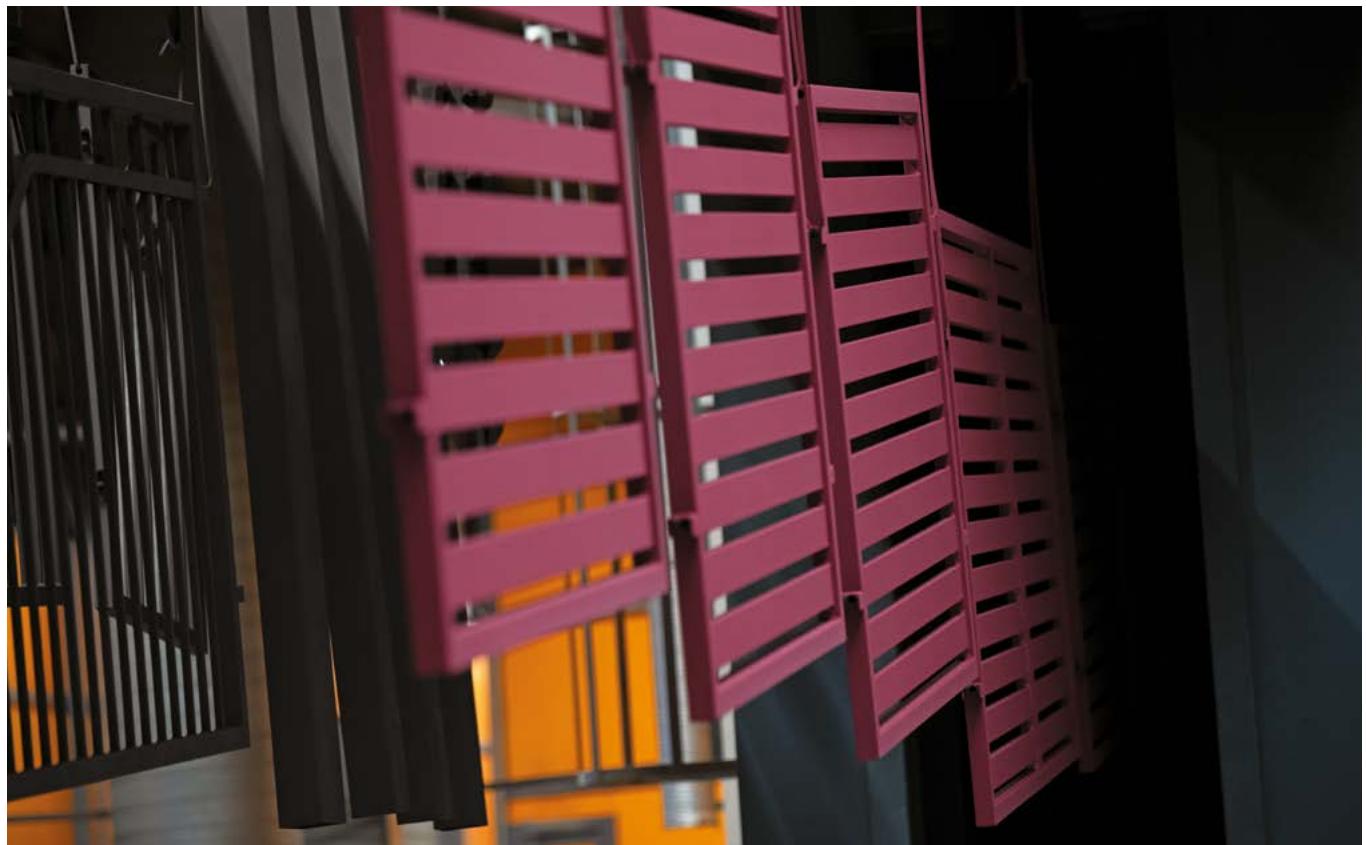
Řešení  
pro **bezpečnost**

# Dvojitá ochrana

## – systém Duplex

Ocel je jako surovina jedním ze základních konstrukčních materiálů ve stavebnictví. My využíváme fyzikální, mechanické a technické vlastnosti velmi kvalitní oceli pro výrobu komponentů oplocení, jež se vyznačují velmi dobrou stabilitou a odolností.

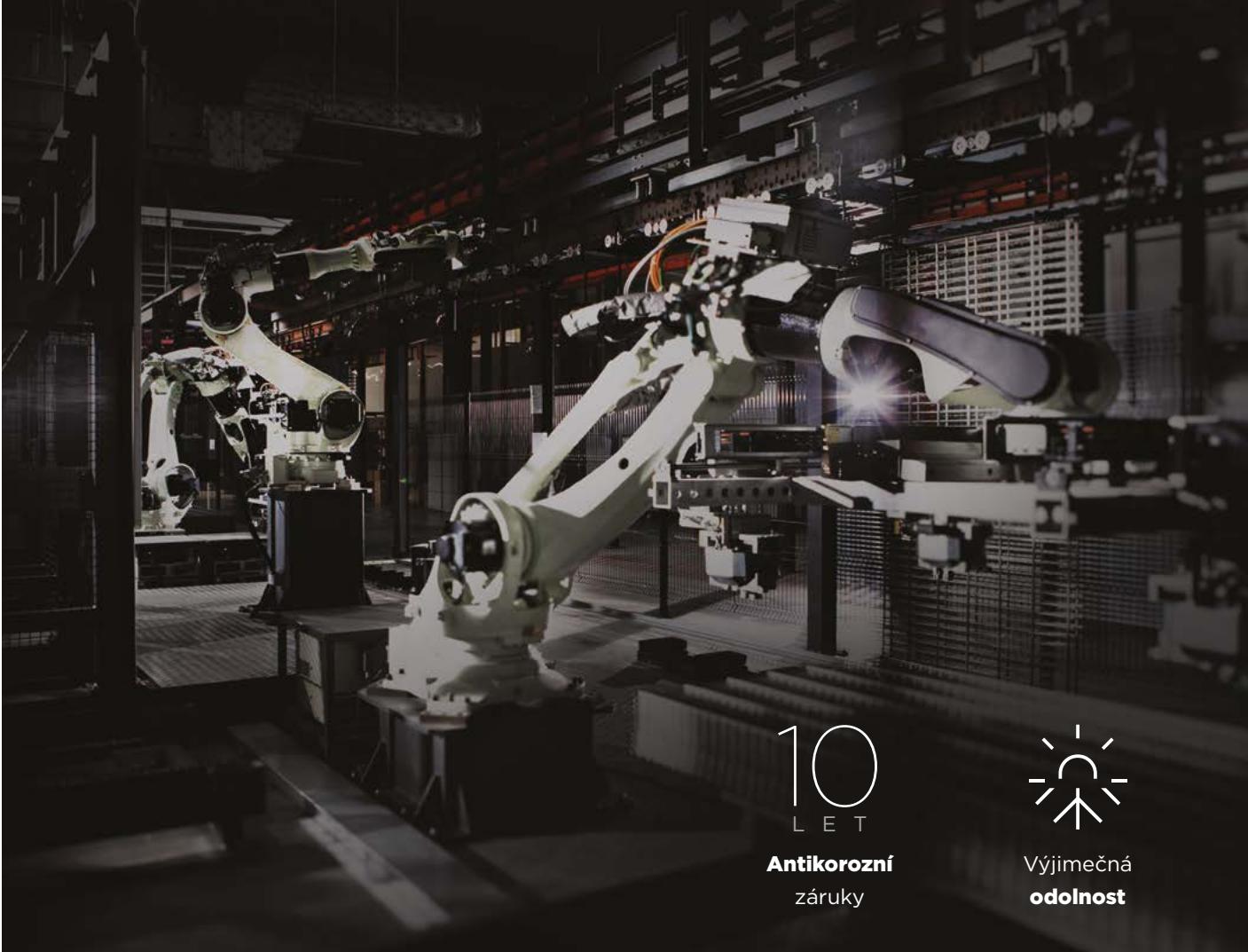
Při výrobě systémů oplocení značky WIŚNIOWSKI vycházíme z nejlepších materiálů, které zpracováváme na moderních technologických linkách. Při navrhování používáme metodu konečných prvků (MKP), což nám umožňuje simulovat funkčnost výrobku v různých podmínkách. Pečujeme o nejvyšší kvalitu spojů, přičemž používáme nejinovativnější svařovací technologie, a získáváme tak opakovatelnost tvořených výrobků.



### Certifikáty

#### Co to pro vás znamená?

Bezpečnost začíná už ve výrobní etapě. Záruka, že váš výrobek je vyráběn z nejlepších materiálů, vám poskytuje každodenní klid při přemýšlení o domově.



10  
L E T

**Antikorozní**  
záruky



Výjimečná  
**odolnost**

## Odolnost proti korozi



Systém  
**Duplex**

Oplocení značky WIŚNIOWSKI vyrábíme z nejodolnějšího materiálu – oceli a ošetřujeme jej proti korozi metodou žárového pozinkování a práškovým lakováním v systému DUPLEX. Výrobní proces kontrolujeme na každé etapě, a zajišťujeme tak nejvyšší možnou kvalitu. Potvrzujeme to desetiletou antikorozní zárukou na ocelové prvky oplocení.

# Systémová řešení

## – promyšlená skladba



MODERN AW.10.104

Systémy oplocení WIŚNIOWSKI, to je funkčnost, bezpečnost, jedinečný design a odolnosť na dlouhá léta. Vybírat můžete z nabídky 8 různorodých designových kolekcí, které usnadňují přizpůsobení oplocení okolí, jež může být navrženo v libovolném stylu.



Vjezdová brána



Zábradlí



Kompletní  
systémové řešení

Všechny prvky jsou součástí systému, který lze na bázi modulů skládat zcela libovolně, v závislosti na vašem vkusu nebo reliéfu terénu. Systém se skládá z: **dvoukřídlých a posuvných bran, branek, plotových dílců a sloupů.** Vaše oplocení můžete vybavit také **morfickým sloupcem MultiBox** s vestavěnou schránkou na dopisy a také elektronickými systémy kontroly přístupu. Ideálně zvolené komponenty zaručují snadnou a rychlou montáž a především kontinuitu linek v celém projektu.



MultiBox a plotová branka



Plotový dílec

# Druhy vjezdových bran



V závislosti na podmínkách vaší nemovitosti a vašich preferencích si můžete vybrat tradiční dvoukřídlou bránu, pohodlnou posuvnou bránu nebo rychlou skládací bránu. Odolná konstrukce a spolehlivý provoz vjezdových bran WIŚNIOWSKI vám zajistí bezpečí a jistotu po léta.

10  
LET

**Antikorozní**  
záruky



Certifikát CE –  
**bezpečnost**



Komfortní  
**vjezd**



## Posuvné brány

**Pro jaké nemovitosti?** Posuvná brána potřebuje víc místa po stranách vedle samotného vjezdu, a proto bude ideální na pozemcích, které mají širokou přední/vstupní část.



## Křídlové brány

**Pro jaké nemovitosti?** Nepotřebují volný prostor po stranách pozemku, ale zaberou víc místa v prostoru mezi vjezdem a garáží. Proto je doporučujeme pro úzké, ale relativně dlouhé vjezdy.



## Skládací brány

**Pro jaké nemovitosti?** Spojují v sobě výhody posuvných a křídlových bran. Díky své konstrukci zabírají poměrně málo místa. Skvěle se osvědčí, pokud je příjezd krátký a úzký.

# **MultiBox** – váš soukromý automat na balíky



MultiBox skvěle doplňuje všechny vzory, které jsou dostupné v nabídce oplocení značky WIŚNIOWSKI. A navíc lze vyrobit ozdobami v podobě např. čísla domu, dekorativního prvku nebo iniciál, které umožňují jeho personalizaci, a diskrétní LED osvětlení zajistí uživatelům pohodlí.



Hodí se ke **všem**  
**vzorům oplocení**



Standard s **domácím**  
**telefonem**



Časté **rozměry balíků**



**Funkčnost**  
a komfort

Všechny prvky jsou součástí systému, který lze na bázi modulů skládat zcela libovolně, v závislosti na vašem vkusu nebo reliéfu terénu. Systém se skládá z: dvoukřídlových, skládacích a posuvných bran, branek, plotových dílců, panelů a sloupů. Vaše oplocení můžete vybavit také multifunkčním sloupem MultiBox s vestavěnou schránkou na dopisy a také elektronickými systémy kontroly přístupu. Ideálně zvolené komponenty zaručují snadnou a rychlou montáž a především kontinuitu linek v celém projektu.

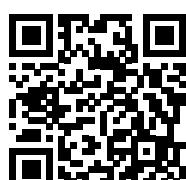


Obsluha pomocí  
**chytrého telefonu**



#### Varianty provedení sloupu MultiBox

MultiBox je dostupný ve verzi s 1, 2 nebo 3 vhozy na dopisy – s nezávislým přístupem ze strany nemovitosti a s LED podsvícením. Navíc byla zavedena verze s bezpečným vhozem na poštovní balíky, který je integrován se vhozem na dopisy.



Podívejte se na další  
detaily, které se týkají  
MultiBoxu





# Kolekce oplocení

---

INFINITY

**18/**

---

HOME INCLUSIVE

**20/**

---

MODERN

**24/**

---

CLASSIC

**30/**

---

LUX

**34/**

---

STYLE

**40/**

---

VARIO

**44/**

---

BASIC

**46/**

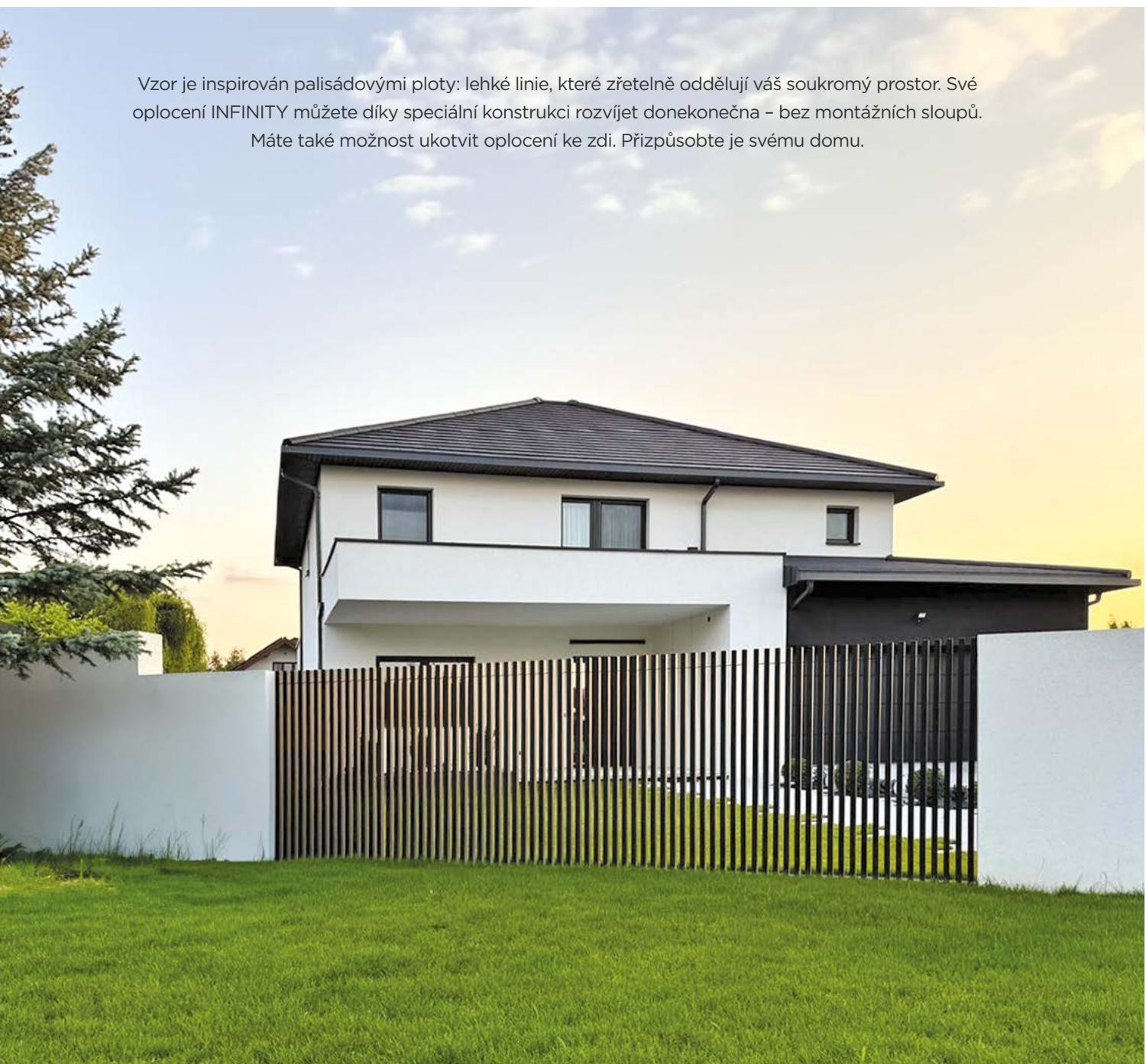
---

CLASSIC AW.10.TT

# INFINITY

Vzor je inspirován palisádovými ploty: lehké linie, které zřetelně oddělují váš soukromý prostor. Své oplocení INFINITY můžete díky speciální konstrukci rozvíjet donekonečna – bez montážních sloupů.

Máte také možnost ukotvit oplocení ke zdi. Přizpůsobte je svému domu.



Antikorozní  
záruka 10 let



Dvojitě svařovaná  
konstrukce



Možnost  
zesílení **spojkou**



Široké  
**možnosti aranžmá**



Nejnovější  
**trend**

# Výjimečnost bez hranic



Přizpůsobte si **stupeň  
průhlednosti**

- 3 vzory
- Nepřerušená řada plotových dílců bez plotových sloupů. Možnost montáže na betonové podezdívce nebo pod úrovní terénu.
- Kolekce INFINITY, to jsou plotové dílce. Zvolte si vjezdovou bránu a branku. Podívejte se, jak je můžete spojit do jednoho systému oplocení.



Certifikát CE –  
**bezpečnost**

OCEL

INFINITY AW.**10.132** (mezera 60 mm) / CLASSIC AW.10.76 (s mezerou výplně přizpůsobenou vzoru AW 10.132)



OCEL

INFINITY AW.**10.131** (mezera 50 mm) / HOME INCLUSIVE AW.10.200 (panel 500 mm)



OCEL

INFINITY AW.**10.130** (mezera 40 mm) / MODERN AW.10.111 (plný plech)



# HOME INCLUSIVE

Kolekce je navržena takovým způsobem, aby vytvořila designově a funkčně kompaktní celek s garážovými vraty, okny a dveřmi značky WIŚNIOWSKI. Hledáte úplnou harmonii, máte rádi modernost a soukromí? Vyberte si HOME INCLUSIVE!



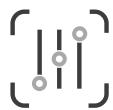
HOME INCLUSIVE AW.10.200



Antikorozní  
**záruka 10 let**



Dostupné  
**ocelové a hliníkové vzory**



**Personalizace** lamel  
a ozdobné aplikace



Plné vzory – **vysoká**  
**úroveň soukromí**



Vzory typu  
**„žaluzie“**

# Zdůrazněte svůj prostor



Moderní **design**

- 8 vzorů
- Dokonalé, když chcete zvýšit úroveň soukromí vaší nemovitosti.
- Ocelová oplocení vyrábíme s antikorozní ochranou DUPLEX. To zaručuje vysokou odolnost, jež je potvrzena 10letou antikorozní zárukou.



Certifikát CE -  
**bezpečnost**

HLÍNÍK

**AW.AL.10.202**



OCEL

**AW.10.200** (panel 500 mm)



OCEL

**AW.10.200** (panel 250 mm)



OCEL

**AW.10.228** (s mezerou)



## Možnosti ukončení

rovné ukončení  
 horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

dostupné  
jako zábradlí

dostupné  
ve zkosené verzi

# HOME INCLUSIVE

OCEL

AW.10.228 (bez mezery)



OCEL

AW.10.229



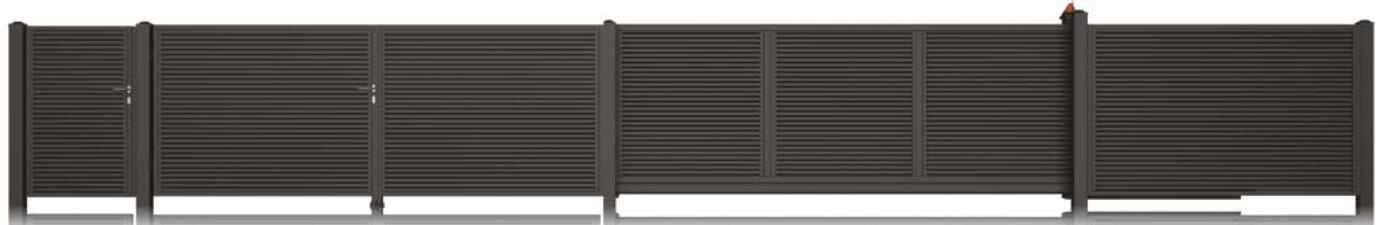
OCEL

AW.10.230



OCEL

AW.10.233

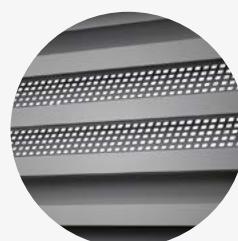


## Personalizace lamel

Ve vzorech AW.10.228, AW.10.229, AW.10.230 máte možnost dát oplocení výjimečný charakter, a to pomocí volitelné možnosti personalizace lamel (v bráne, bance nebo plotovém dílci).



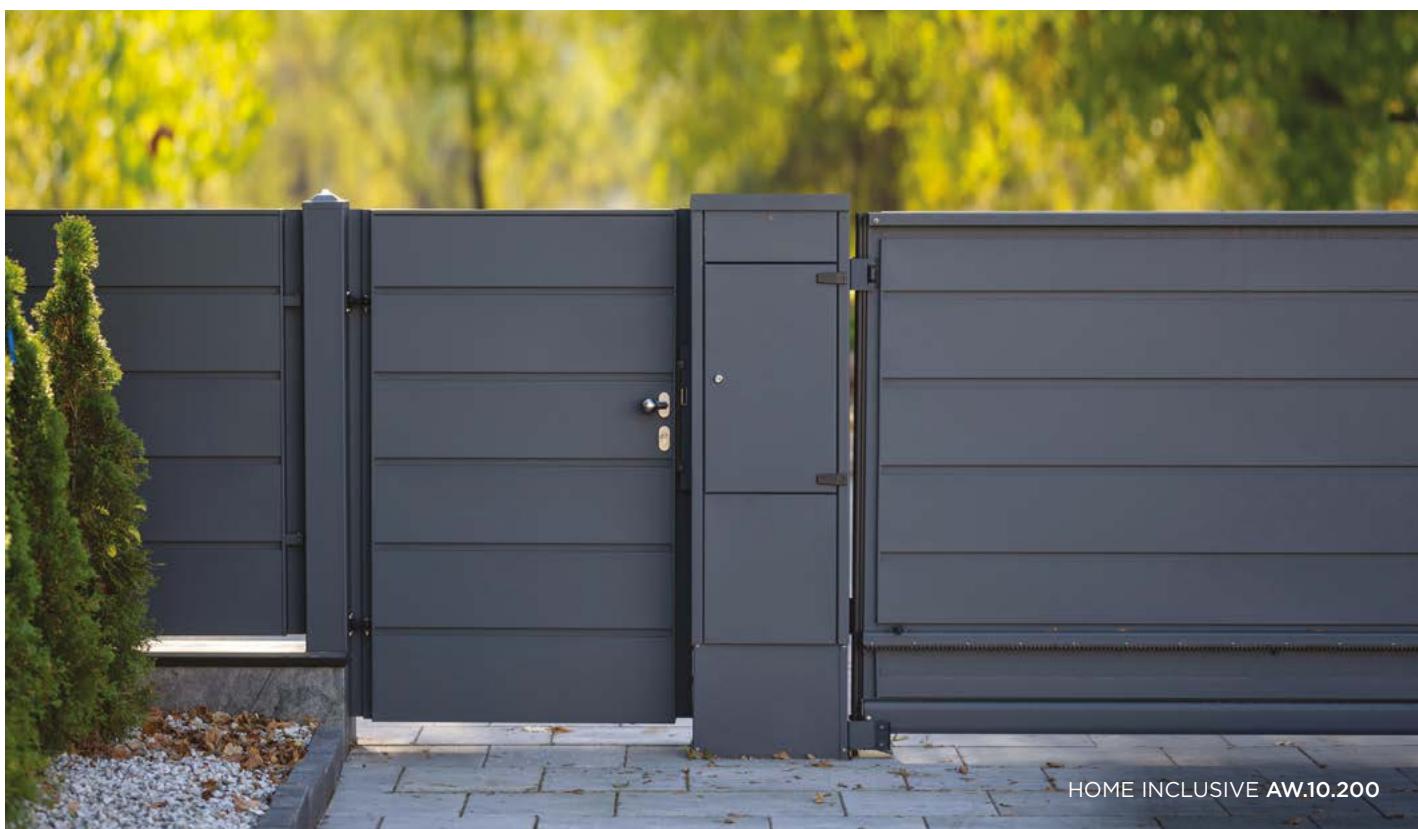
Volitelná možnost  
DECOR



Volitelná možnost  
PERFORACE



Volitelná možnost  
BARVA



### Systémová řešení

Všechny prvky oplocení značky WIŚNIOWSKI jsou součástí funkčního systému, který můžete na bázi jednotlivých modulů libovolně kombinovat v závislosti na vašich potřebách a představách, případně podle reliéfu pozemku.



Podívejte se na další  
detaily, které se týkají  
kolekce  
**HOME INCLUSIVE**

# MODERN

Moderní vzory, které budou ladit také s klasičtějšími domy. Chcete se odlišit atypickým oplocením? Podívejte se na kolekci MODERN.



MODERN AW.10.115



Antikorozní  
záruka 10 let



Dostupné  
ocelové a hliníkové vzory



Inspirované **moderními**  
projekty



Různá úroveň  
průhlednosti



Dostupné jako  
**zábradlí**

# Definice modernosti



Univerzální **design**

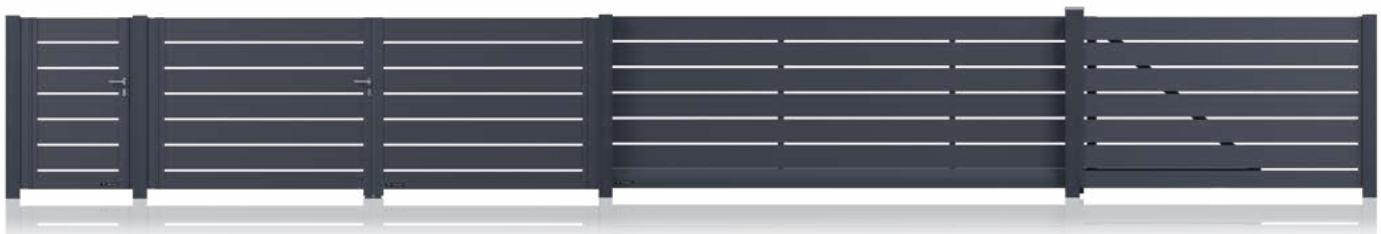
- 22 vzorů
- Ideální, pokud hledáte jedinečné vzory.
- Plné a perforované plechy zaujmou investory, kteří si cení soukromí, kdežto oplocení, v nichž jsou použity profily – nadšence lehčích a průhledných modelů konstrukcí.



Certifikát CE –  
**bezpečnost**

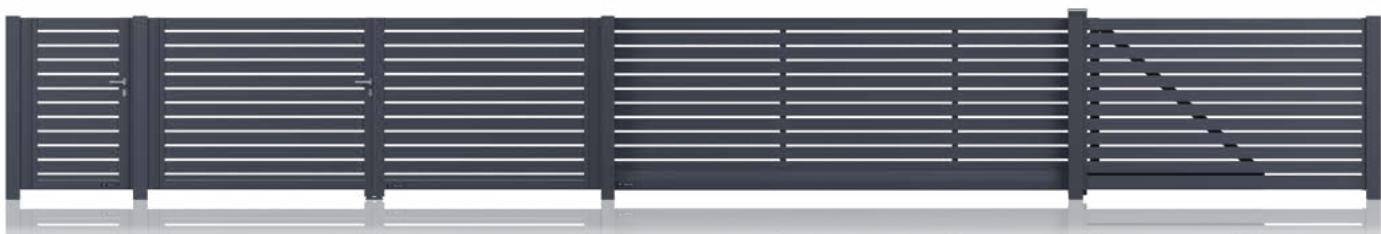
HLÍNÍK

**AW.AL.100**



HLÍNÍK

**AW.AL.101**



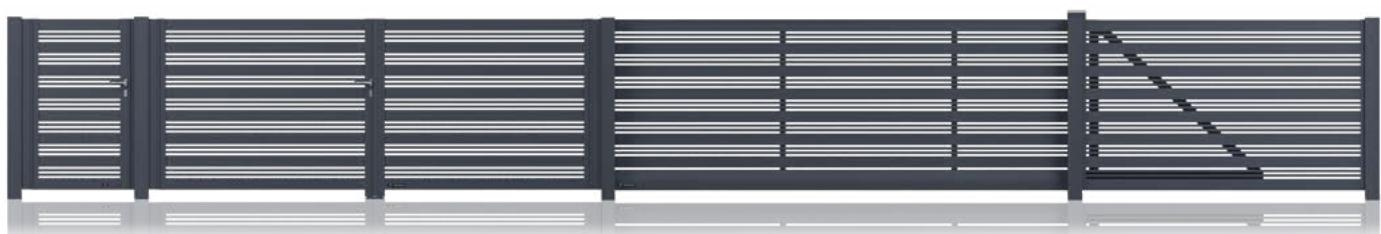
HLÍNÍK

**AW.AL.102**



HLÍNÍK

**AW.AL.103**



## Možnosti ukončení

rovné ukončení  
horní hrany

horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

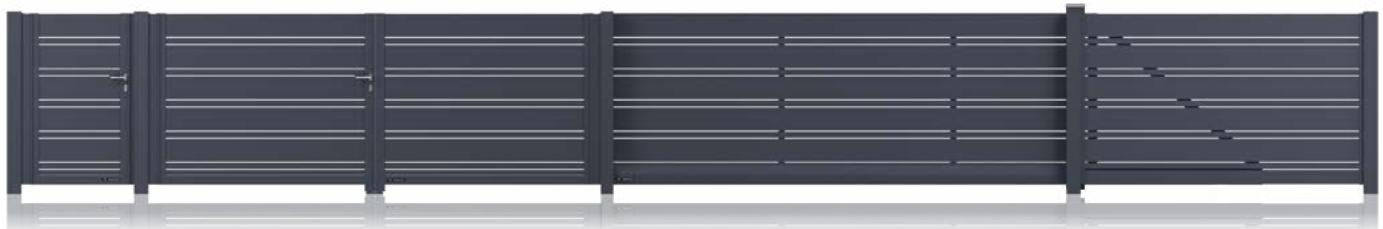
dostupné  
jako zábradlí

dostupné  
ve zkosené verzi

# MODERN

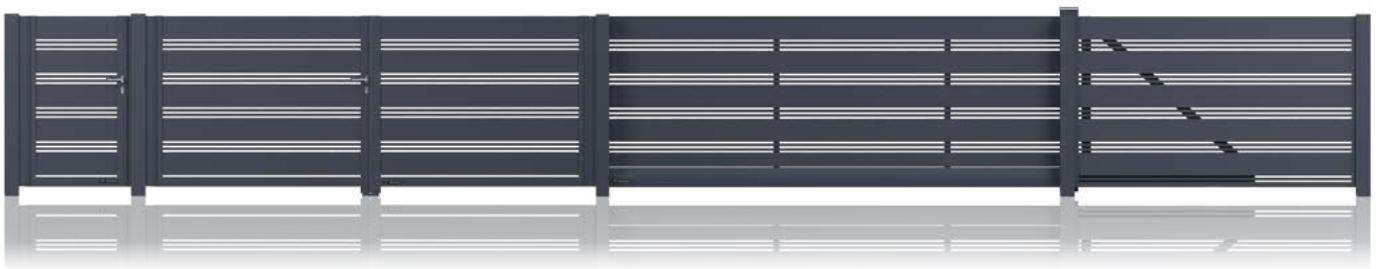
HLINÍK

AW.AL.104



HLINÍK

AW.AL.105



HLINÍK

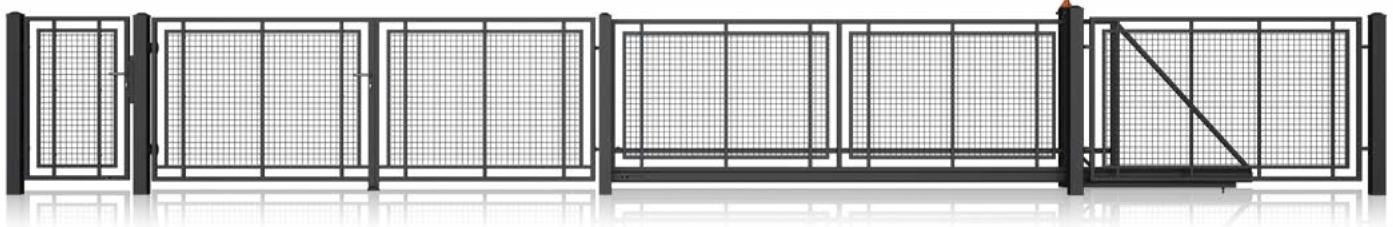
AW.AL.106



OCEL

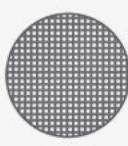
AW.10.100

Provedení: ø 5 - mřížový panel



## Druhy plechových výplní

Druhy plechových výplní se týkají  
vzorů: AW.10.101, AW.10.102, AW.10.108,  
AW.10.109, AW.10.111, AW.10.112.



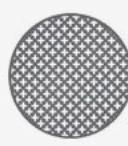
perforovaný plech  
Qg 5-8



perforovaný plech  
Qg 10-30



perforovaný plech  
Rv 5-8



perforovaný plech  
Oz 10-16



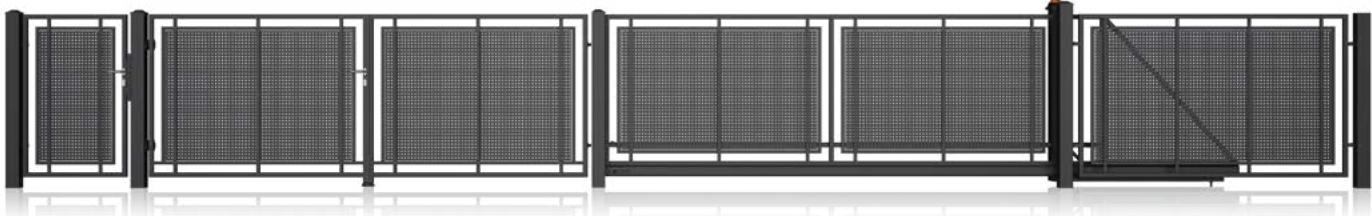
plný plech



Podívejte se na další  
detaily, které se týkají  
kolekce MODERN

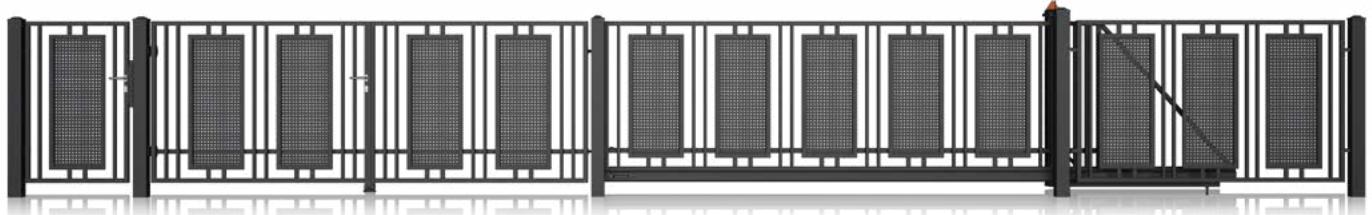
OCEL

**AW.10.101** Provedení: plný plech, perforovaný plech: Qg 5–8, Qg 10–30, Rv 5–8



OCEL

**AW.10.102** Provedení: plný plech, perforovaný plech: Qg 5–8, Qg 10–30, Rv 5–8, Oz 10–16



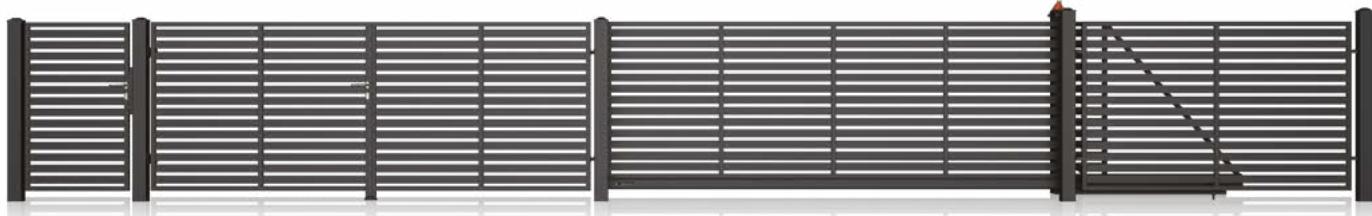
OCEL

**AW.10.103** Provedení: 70 x 20 [mm]



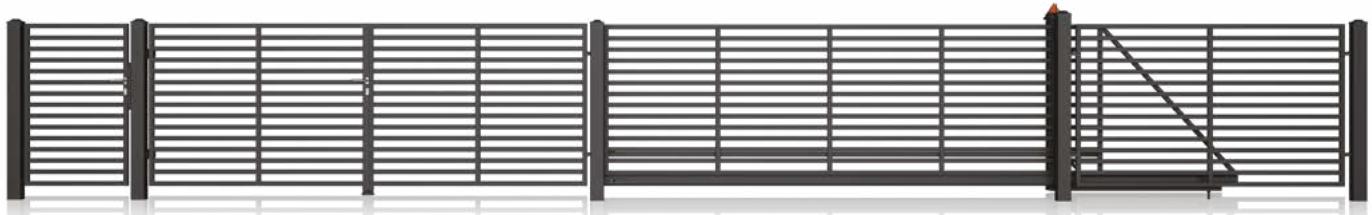
OCEL

**AW.10.104** Provedení: 70 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.105** Provedení: 40 x 27 [mm]



#### Možnosti ukončení

rovné ukončení  
horní hrany

horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

dostupné  
jako zábradlí

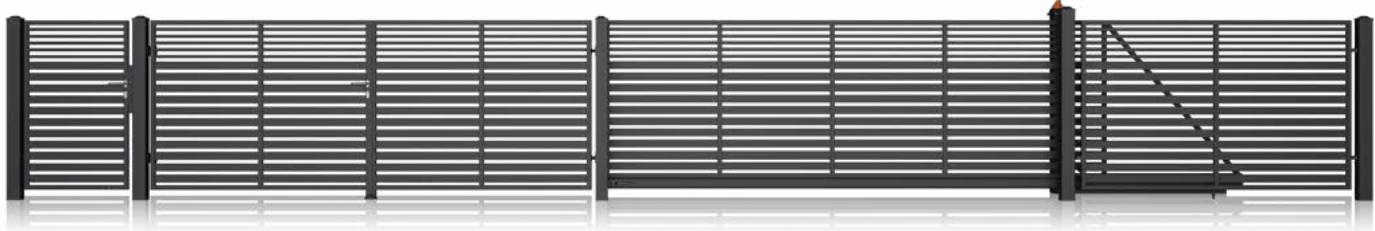
dostupné  
ve zkosené verzi

# MODERN

OCEL

**AW.10.106**

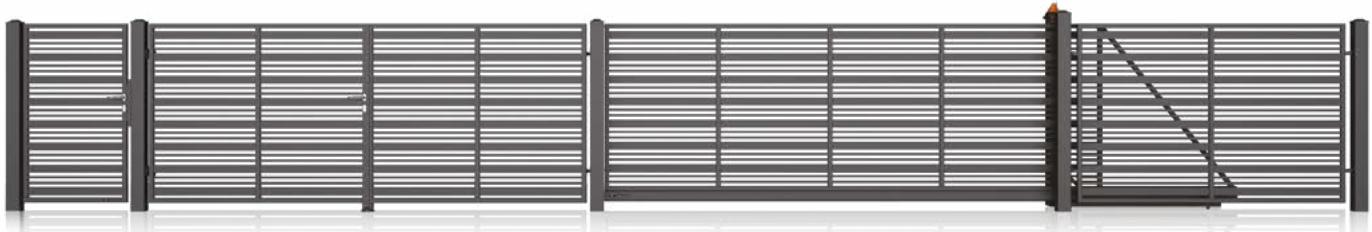
Provedení: 30 x 18 [mm], 70 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.107**

Provedení: 20 x 20 [mm], 70 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.108**

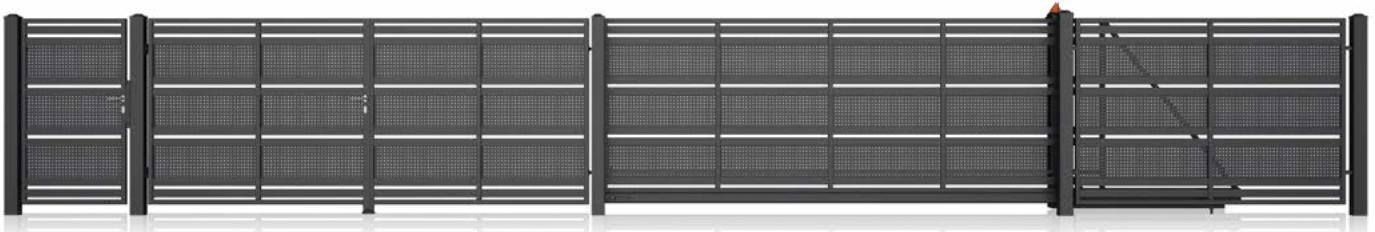
Provedení: 70 x 20 [mm], plný plech, perforovaný plech: Qg 5-8, Qg 10-30, Rv 5-8, Oz 10-16



OCEL

**AW.10.109**

Provedení: 70 x 20 [mm], plný plech, perforovaný plech: Qg 5-8, Qg 10-30, Rv 5-8, Oz 10-16



OCEL

**AW.10.110**

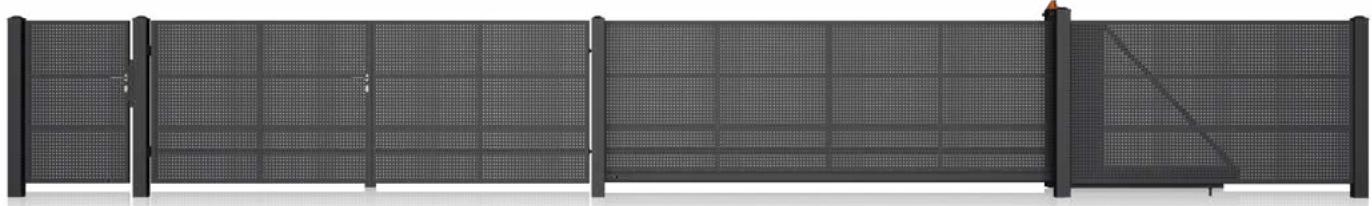
Provedení: plný plech



OCEL

### AW.10.111

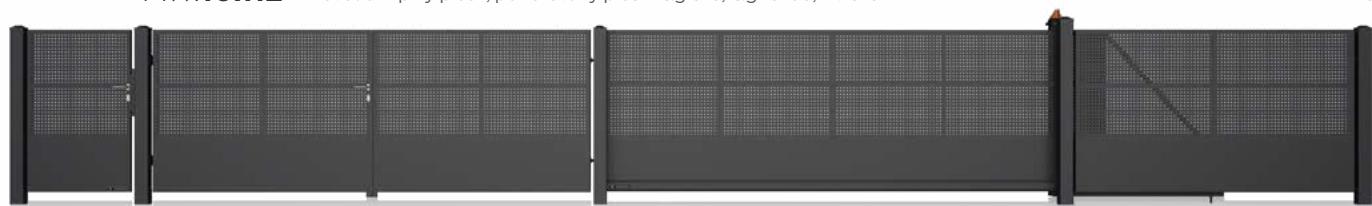
Provedení: plný plech, perforovaný plech: Qg 5-8, Qg 10-30, Rv 5-8



OCEL

### AW.10.112

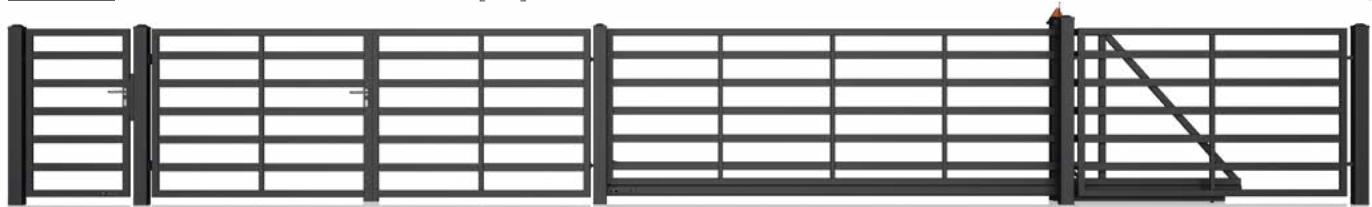
Provedení: plný plech, perforovaný plech: Qg 5-8, Qg 10-30, Rv 5-8



OCEL

### AW.10.114

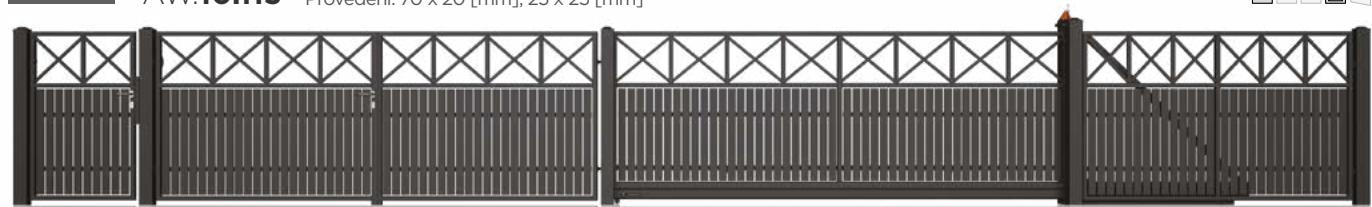
Provedení: 70 x 20 [mm]



OCEL

### AW.10.115

Provedení: 70 x 20 [mm], 25 x 25 [mm]



# CLASSIC

Klasika vede! Někdy jsou nejlepší ta nejjednodušší řešení. Univerzální a nadčasové linie budou ladit s každým druhem architektury, a vy získáte takový prvek nemovitosti, který nikdy nepřestane být atraktivní. Přemýšlite tímto způsobem? Hledejte své oplocení v kolekci CLASSIC.



CLASSIC AW.10.76



Antikorozní  
záruka 10 let



Dostupné  
ocelové a hliníkové vzory



Inspirováno  
minimalismem



Různá úroveň  
průhlednosti



Dostupné jako  
zábradlí

# Nadčasová klasika



Design založený na **svislých liniích**

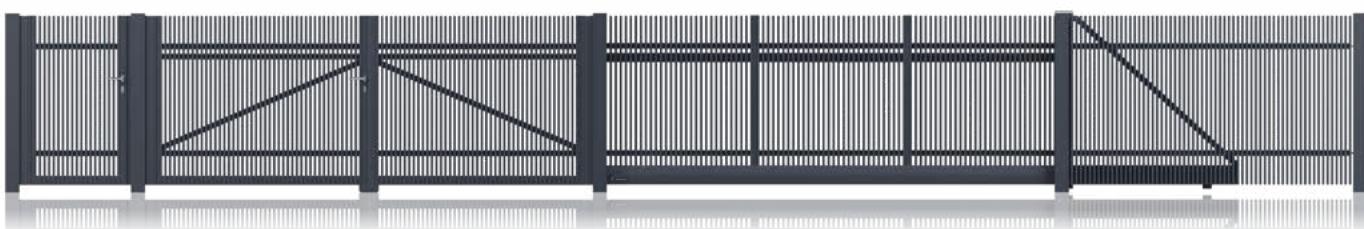
- 15 vzorů
- Ideální, pokud hledáte něco nadčasového.
- Klasická forma je v dokonalé souhře s okolím. Zdůrazněte krásu domu nebo zahrady a otevřete se svému okolí o trochu více.



Certifikát CE – **bezpečnost**

HLÍNÍK

**AW.AL.00**



OCEL

**AW.10.01**

Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 40 x 27 [mm]



OCEL

**AW.10.02**

Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 18 x 30 [mm]



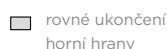
OCEL

**AW.10.04**

Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, Ø 20 [mm] – průběžně



## Možnosti ukončení



rovné ukončení  
horní hrany



horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)



horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)



dostupné  
jako zábradlí



dostupné  
ve zkosené verzi

# CLASSIC

OCEL

**AW.10.05** Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 20 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.06** Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, Ø 20 [mm] – průběžně



OCEL

**AW.10.16** Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 70 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.17** Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 70 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.70** Provedení: 40 x 27 [mm]



**OCEL****AW.10.71**

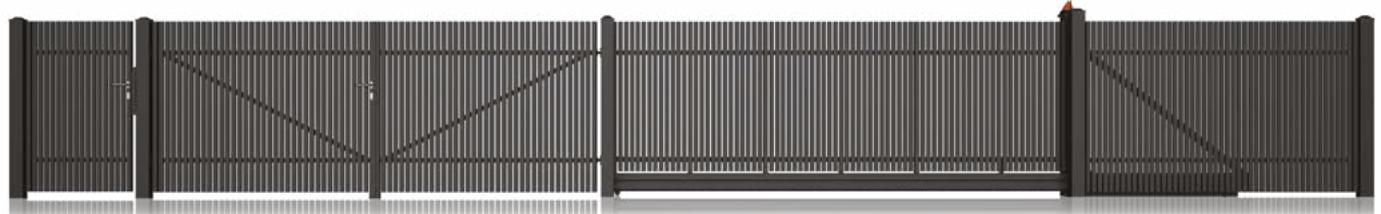
Provedení: 20 x 20 [mm]

**OCEL****AW.10.72**

Provedení: 70 x 20 [mm]

**OCEL****AW.10.TT****OCEL****AW.VA.55****OCEL****AW.10.76**

Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 40 x 27 [mm]

**OCEL****AW.10.78**

Provedení: ocelové uzavřené profily, krytky v horní hraně výplně, 60 x 20 [mm]

**Možnosti ukončení**

rovné ukončení  
horní hrany

horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

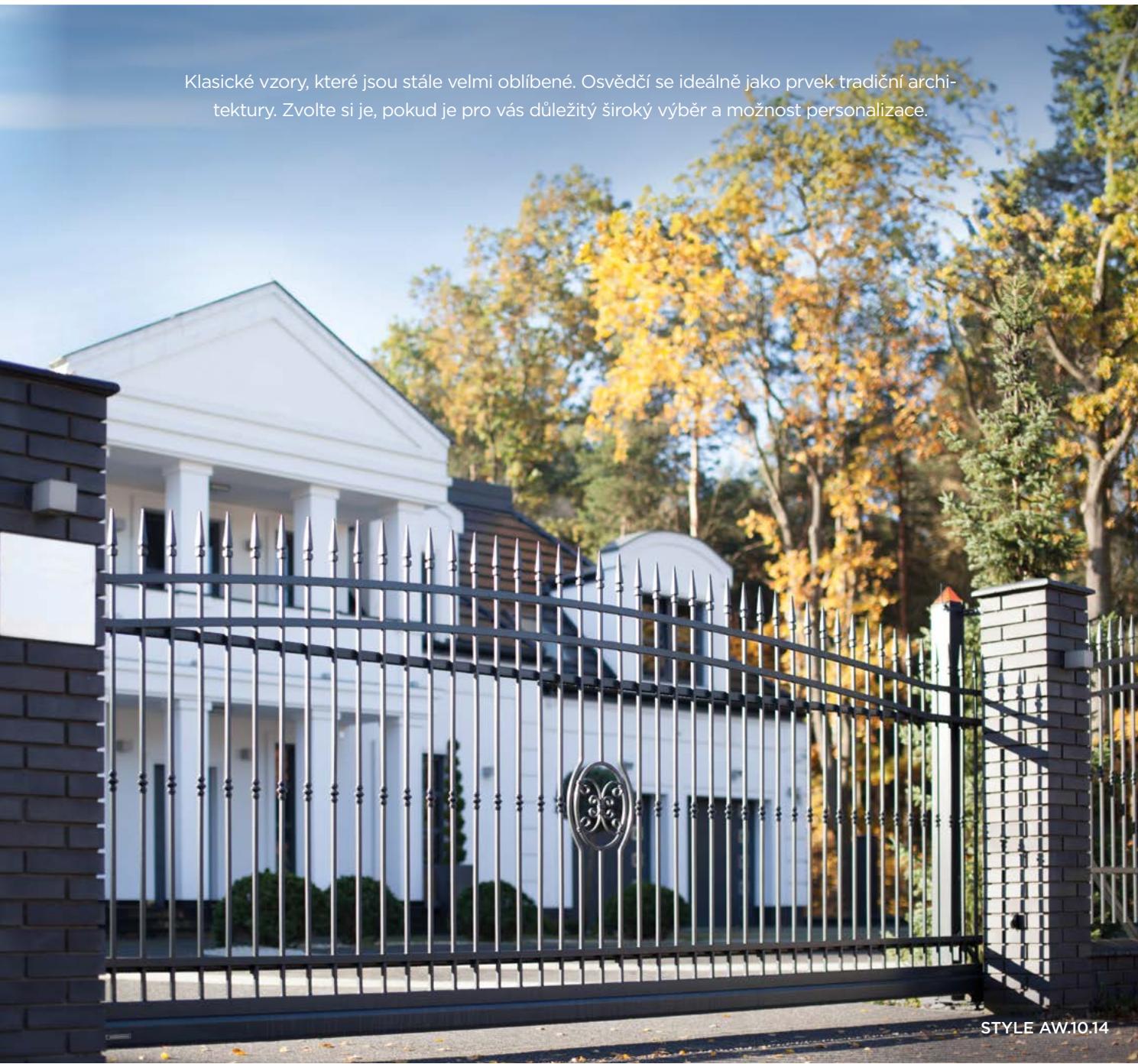
horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

dostupné  
jako zábradlí

dostupné  
ve zkosené verzi

# LUX

Klasické vzory, které jsou stále velmi oblíbené. Osvědčí se ideálně jako prvek tradiční architektury. Zvolte si je, pokud je pro vás důležitý široký výběr a možnost personalizace.



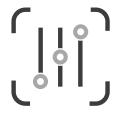
STYLE AW.10.14



Antikorozní  
záruka 10 let



Inspirováno uměleckou  
kovovýrobou



Volitelné možnosti  
personalizace



Vysoká  
průhlednost



Dostupné jako  
zábradlí

# Jediné svého druhu



Klasická elegance

- 18 vzorů
- Ideální, pokud chcete něco klasického.
- Abyste ještě více podtrhli vaši individualitu - můžete k vybraným vzorům přidat své iniciály.



Certifikát CE –  
**bezpečnost**

OCEL

**AW.10.31**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.33**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

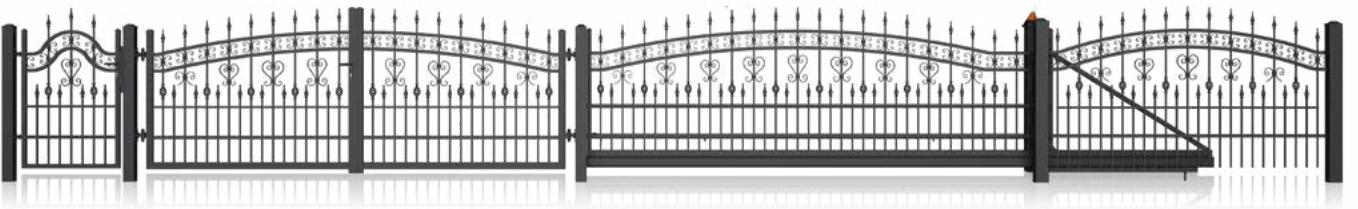
**AW.10.34**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.39**



## Možnosti ukončení



horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

dostupné  
jako zábradlí

dostupné  
ve zkosené verzi

# LUX

OCEL

**AW.10.45**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.46**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.48**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.51**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



## Druhy hrotů



Hrot K



Hrot A



Hrot W



Hrot E



Hrot O



Hrot TOP 3



Hrot TOP 4



Hrot TOP 5



Hrot TOP 6



Hrot TOP 7



Podívejte se na další  
detaily, které se týkají  
kolekce LUX

OCEL

**AW.10.52**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.53**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.54**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.56**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.57**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



# LUX

OCEL

**AW.10.58**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.59**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.60**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.61**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]



OCEL

**AW.10.62**

Provedení: ocelové tyče průřezu 14 x 14 [mm]

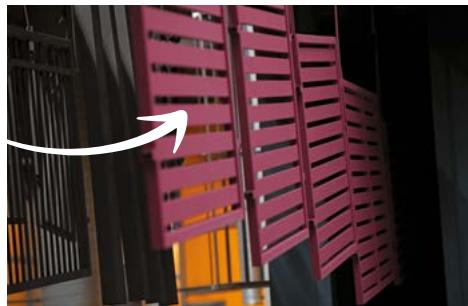




LUX AW.10.54

#### Antikorozní úprava a odolnost na dlouhá léta!

Dobře chráněný povrch zajišťuje klid na dlouhá léta. Nejodolnější ocelová oplocení chráníme před korozí s použitím žárového pozinkování a práškového lakování v systému DUPLEX, přičemž kontrola technologického procesu probíhá během každé etapy.



Podívejte se na další  
detaily, které se týkají  
kolekce LUX

# STYLE

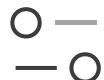
Jednoduchost se zajímavými a jemnými prvky. Kolekce STYLE, to jsou elegantní vzory, které si můžete vybírat v mnoha variantách provedení. Přizpůsobte je svému domu. Líbí se vám lehká vizuální oplocení? V kolekci STYLE najdete něco pro sebe.



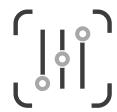
Antikorozní  
záruka 10 let



Propojení  
**minimalismu a elegance**



Pro ty, kdo ocení  
**details**



Volitelné možnosti  
**personalizace**



Dostupné jako  
**zábradlí**

# Minimalismus

## ve stylové podobě



Klasická **podoba**

- 13 vzorů
- Ideální, pokud hledáte něco klasického se zajímavými prvky.
- Přizpůsobte sobě: vyberte koncovky ocelových tyčí z pěti dostupných variant.



Certifikát CE –  
**bezpečnost**

OCEL

**AW.10.07**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.08**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.09**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.12**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



### Možnosti ukončení

rovné ukončení  
horní hrany

horní hrana ukončená konkávním  
obloukem (oblouk dolů)

horní hrana ukončená  
konvexním obloukem (oblouk nahoru)

dostupné  
jako zábradlí

dostupné  
ve zkosené verzi

# STYLE

OCEL

**AW.10.14**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.15**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.20**

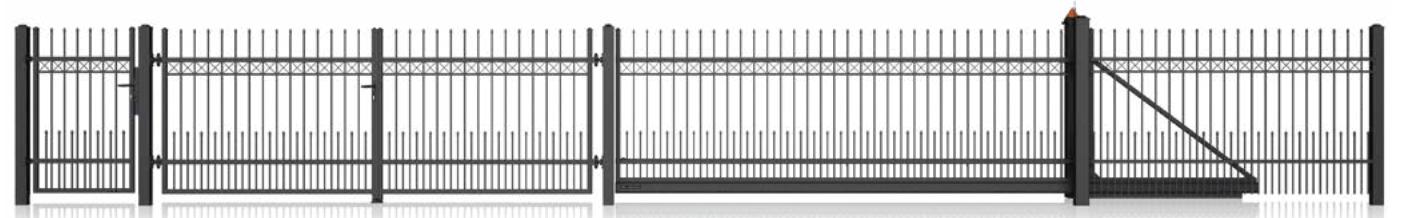
Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.21**

Provedení: ocelové tyče průřezu 12 x 12 [mm]



OCEL

**AW.10.22**



**OCEL****AW.10.23****OCEL****AW.10.24****OCEL****AW.10.25****OCEL****AW.10.26**

#### Pohon ve sloupu

Pohon ve sloupu AWSo 2018 je autorským návrhem společnosti WIŚNIOWSKI, který zaručuje ochranu mechanismu před atmosférickými podmínkami, poškozením a krádeží. Automat umístěný v ocelovém sloupu posuvné brány společnosti WIŚNIOWSKI je jediným takovým řešením na trhu.



Podívejte se na další  
detaile, které se týkají  
kolekce STYLE

# VARIO

Je kombinací klasického designu a funkčnosti: plotové dílce jsou zdobené klasickými ornamenty a vyrobené z jednoduchých prvků. Hroty nejsou pouhým elegantním doplňkem, ale také prvkem, který zvyšuje bezpečnost nemovitosti.



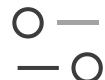
VARIO AW.10.83



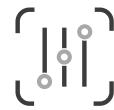
Antikorozní  
**záruka 10 let**



Propojení  
**minimalismu a elegance**



Pro ty, kdo ocení  
**detaily**



Volitelné možnosti  
**personalizace**



Dostupné jako  
**zábradlí**

# Prověřená klasika



Klasická podoba

- 4 vzory
- Je to kombinace klasického designu a funkčnosti: plotové dílce jsou zdobeny klasickými ornamenty a vyrobeny z jednoduchých prvků.
- Hroty nejsou pouhým elegantním doplňkem, ale také prvkem, který zvyšuje bezpečnost nemovitosti.



Certifikát CE – bezpečnost

OCEL

**AW.10.81**

Provedení: ocelové uzavřené profily, ozdobné prvky v horní hraně výplně, 20 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.82**

Provedení: ocelové uzavřené profily, ozdobné prvky v horní hraně výplně, 20 x 20 [mm]



OCEL

**AW.10.83**

Provedení: ocelové uzavřené profily, ozdobné prvky v horní hraně výplně, 20 x 20 [mm]



OCEL

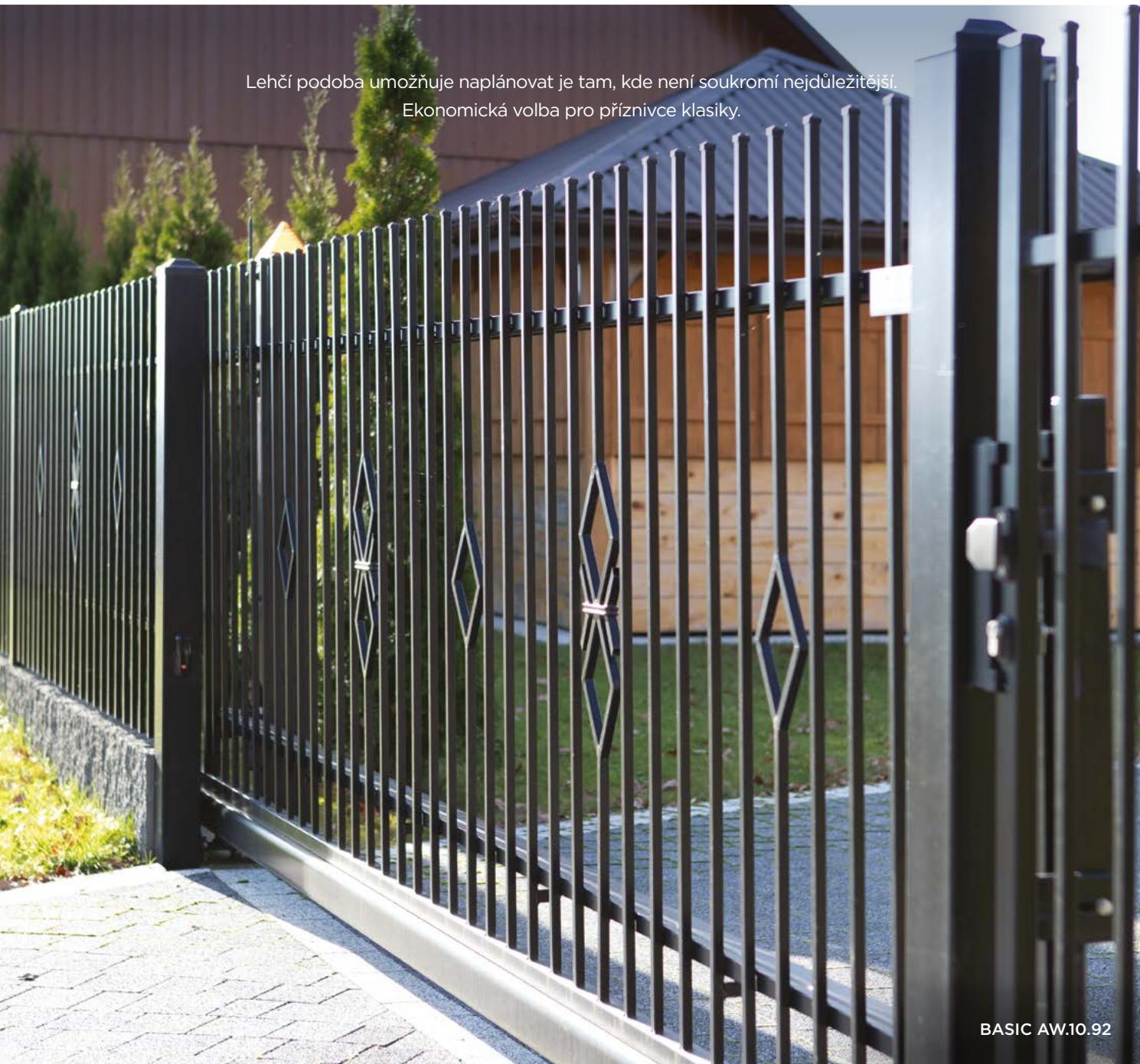
**AW.10.84**

Provedení: ocelové uzavřené profily, ozdobné prvky v horní hraně výplně, 20 x 20 [mm]



# BASIC

Lehčí podoba umožňuje naplánovat je tam, kde není soukromí nejdůležitější.  
Ekonomická volba pro příznivce klasiky.



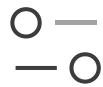
BASIC AW.10.92



Antikorozní  
záruka 10 let



Propojení  
**minimalismu a elegance**



Pro ty, kdo ocení  
**details**



Volitelné možnosti  
**personalizace**



Dostupné jako  
**zábradlí**

- 5 vzorů
- Ideální, pokud máte rádi jednoduchost s elegantními detaily.
- Tvoří dokonalé pozadí, přičemž zdůrazňuje krásu architektury domu – bez ohledu na jeho druh a polohu.

Podívejte se na další detaily, které se týkají kolekce BASIC



OCEL

**AW.10.90**

Provedení: ocelové uzavřené profily průřezu 15 x 15 [mm]



OCEL

**AW.10.91**

Provedení: ocelové uzavřené profily průřezu 15 x 15 [mm]



OCEL

**AW.10.92**

Provedení: ocelové uzavřené profily průřezu 15 x 15 [mm]



OCEL

**AW.10.93**

Provedení: ocelové uzavřené profily průřezu 15 x 15 [mm]



OCEL

**AW.10.94**

Provedení: ocelové uzavřené profily průřezu 15 x 15 [mm]



# Panelová oplocení

## – ideálně univerzální

Systémy mřížových panelů WIŚNIOWSKI jsou řešením používaným všude tam, kde jde o životnost, vysokou kvalitu a bezpečnost. Lze je použít jak v městské zástavbě nebo v průmyslových oblastech, tak jako ochranu pozemků určených k rekreaci nebo doplnění typického oplocení nemovitosti.



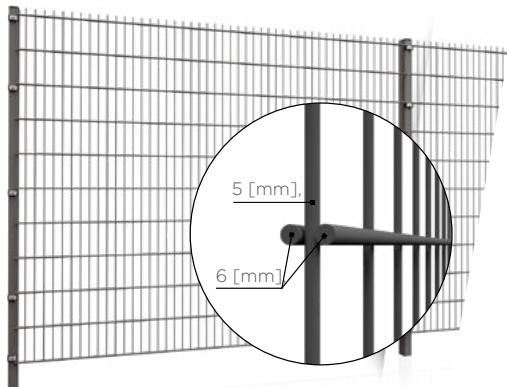
Mřížová oplocení 2D



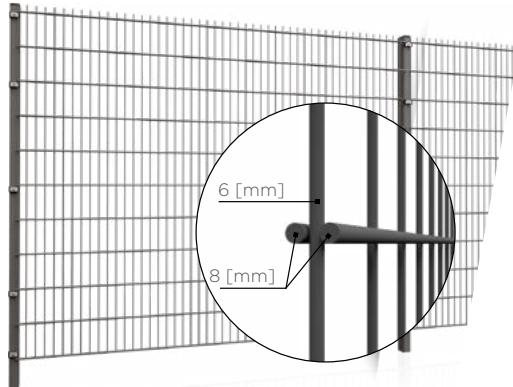
Podívejte se na další  
detaily, které se týkají oplocení  
značky WIŚNIOWSKI

Za kvalitu mřížových panelů je zodpovědný způsob antikorozní ochrany a druh použitého materiálu. Panely značky WIŚNIOWSKI jsou vyráběny v procesu, který minimalizuje vznik koroze po dobu mnoha let, a navíc zajišťuje oplocení solidnost. **Prověřte si kvalitu panelů, než si je vyberete.**

## Mřížové panely 2D



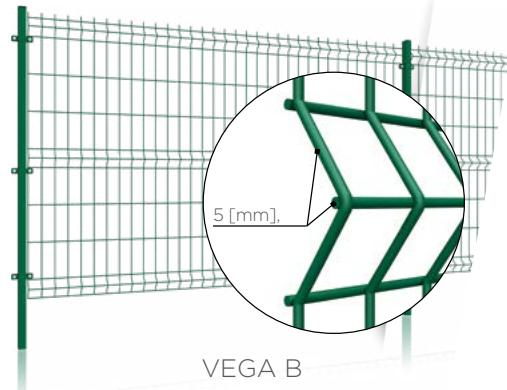
VEGA 2D



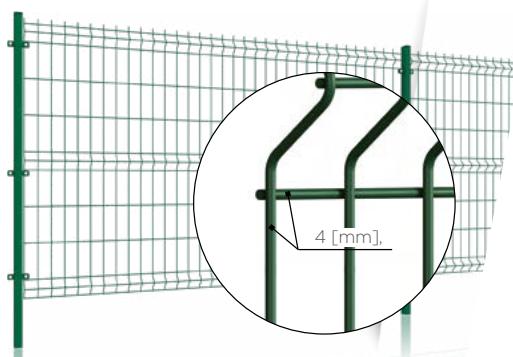
VEGA 2D SUPER

Panely bez prolisů zesílené dvojitým drátem s větším průměrem.

## Mřížové panely 3D

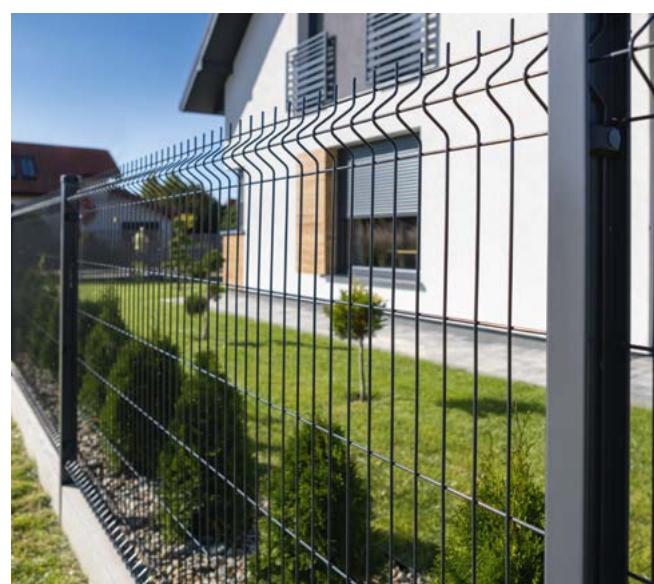


VEGA B



VEGA B Light

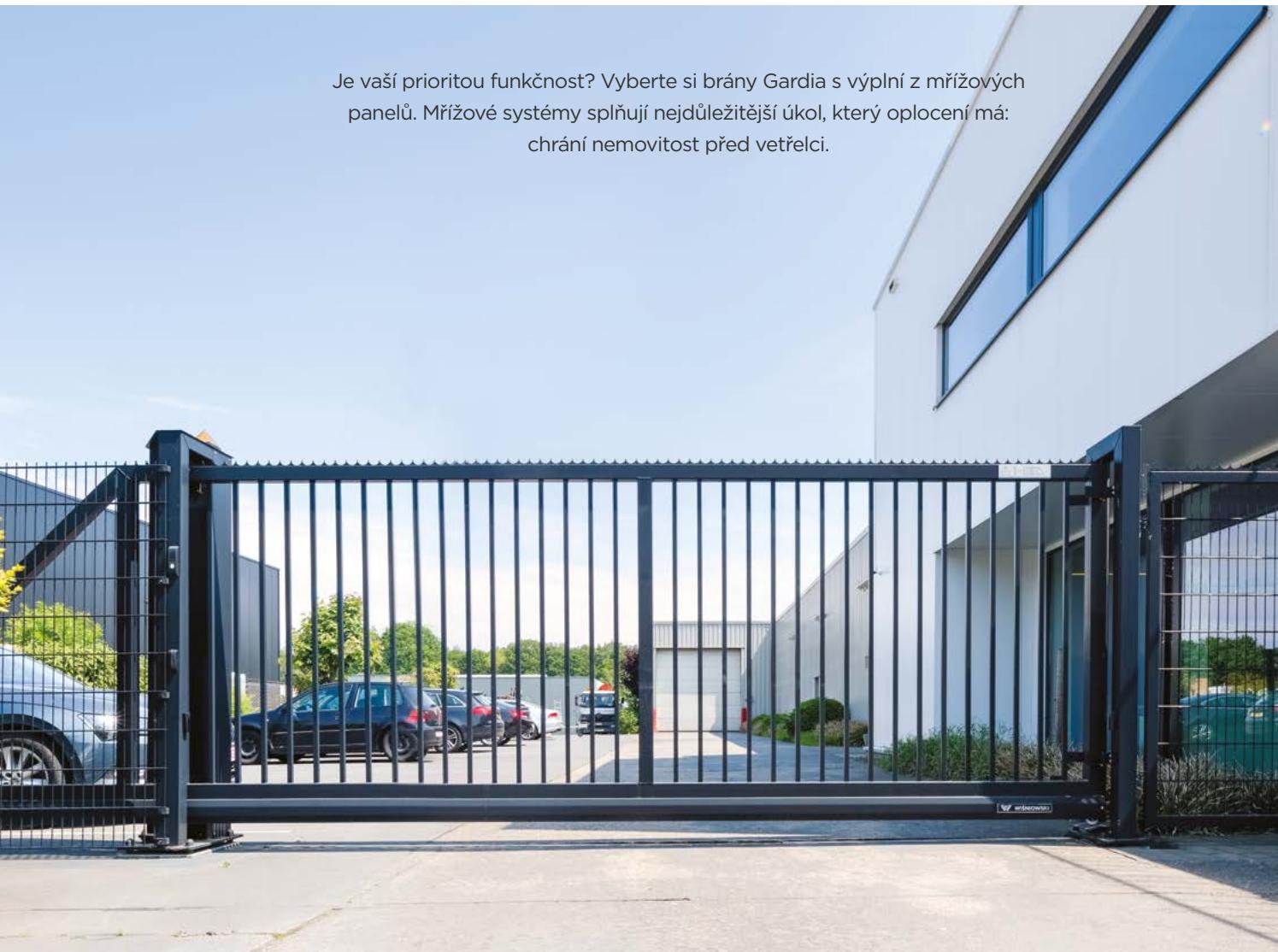
Panely s prolisy zajišťují maximální odolnost proti deformacím.



# Mřížové panely

## – úsporné a odolné

Je vaší prioritou funkčnost? Vyberte si brány Gardia s výplní z mřížových panelů. Mřížové systémy splňují nejdůležitější úkol, který oplocení má: chrání nemovitost před vetřelci.



### Systém **Gardia**

Mřížové systémy jsou úsporným, odolným a funkčním oplocením, které se osvědčí nejen na pozemcích společnosti. Bude vhodné také pro zahrádky a zahrady. Máte letní domek? Rekreační pozemek? S použitím mřížových panelů jej správně ochráníte.

Posuvné brány v systémech Gardia mohou mít šířku až šest metrů a jejich výška může dosahovat až dva metry. Konstrukce brány je vyrobena z profilů 60 x 40 [mm]. Výplní může být mřížový panel Vega 2D 6/5/6 nebo Vega 2D Super 8/6/8.

# Gabionové systémy

## – výjimečná estetika



### ODOLNOST PROTI KOROZI

Mřížové panely a sloupy jsou ošetřeny galvanickým pozinkováním a práškovým lakováním.



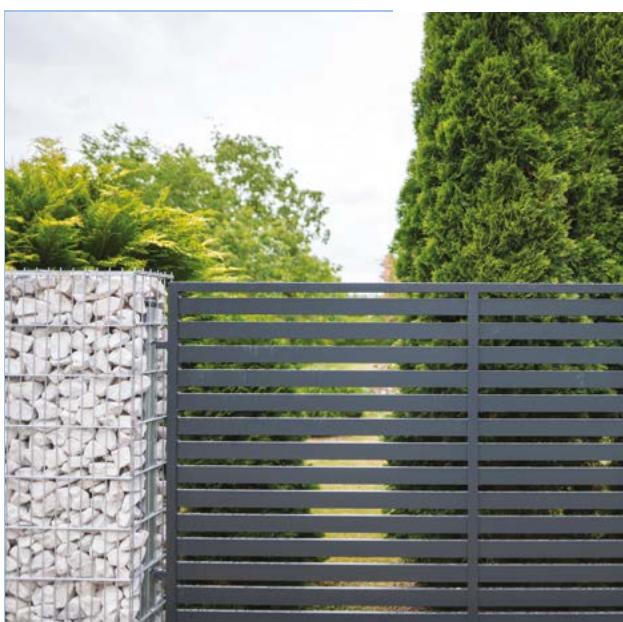
### PERSONALIZACE

Možnost naplnění kameny s různými vzory je jedním z prvků personalizace oplocení.



### ESTETIKA

Gabionové oplocení nachází široké použití jako prvky oplocení moderních nemovitostí.



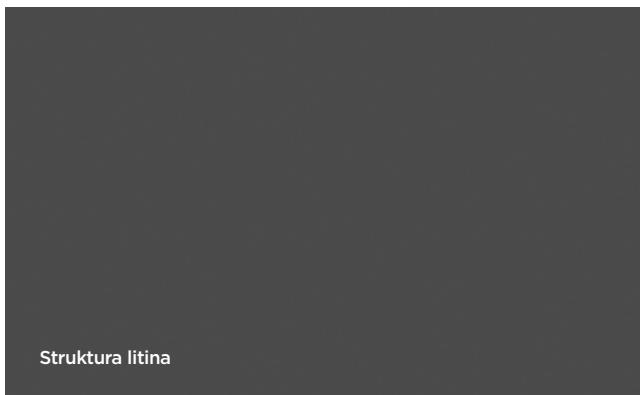
**Gabionový systém je určen jak pro průmyslové investice, tak soukromé nemovitosti. Překvapuje svým přizpůsobením okolním podmínkám a výjimečnou estetikou.**

V závislosti na preferencích může gabionový systém využívat 3 druhy sloupů: I profil IPE 160 nebo sloupy STM, které jsou založeny na uzavřených profilech 50 x 100 nebo 50 x 120 [mm] a také na dvou druzích plochých panelů – Vega 2D a Vega 2D Super. Gabionový systém společnosti WIŚNIOWSKI zajišťuje dlouholetou spolehlivost. Panely a sloupy jsou antikorozně ošetřeny žárovým zinkováním nebo zinkováním a nanesením polyesterové vrstvy, což jim poskytuje účinnou ochranu proti korozi. Speciální spony, jež jsou určeny pro spojování panelů, chrání gabionový systém proti deformacím, které způsobuje tlak kamenů. To jim umožňuje zaručit kvalitu a spolehlivost výrobku.

# Barvy. Struktury



Struktura křemen



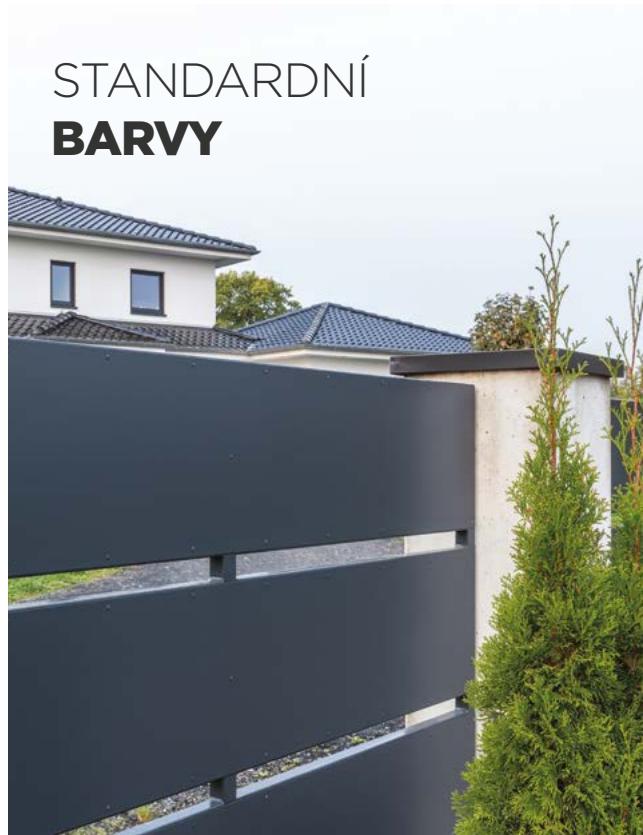
Struktura litina



SPECIÁLNÍ  
**LAKOVÁNÍ**



STANDARDNÍ  
**BARVY**



Barva je první vlastnost, na kterou reagují smysly. Postarali jsme se o to, aby měl každý z našich zákazníků při výběru barev úplnou volnost. Možnost vyrobit brány v barvách ze vzorníku RAL a v jedinečných barvách HOME INCLUSIVE ve spojení s nabídkou struktur a dalších ozdobných prvků poskytuje stovky řešení, mezi nimiž si každý najde pro sebe to pravé.



Výjimečné možnosti vám poskytuje originální autorská paleta značky WIŚNIEWSKI: **HOME INCLUSIVE**. To je více než deset barev s metalickými částečkami a úžasnou 3D hloubkou.

## BARVY **HOME INCLUSIVE**



# Máte volbu. Přizpůsobte sobě.

## Klika, madlo anebo antaba?

### Kliky



Klika  
RAL 9005



Klika  
Anoda



Klika  
Nerezová ocel



Kulička  
RAL 9005



Kulička  
Anoda



Kulička  
Nerezová ocel



Držák  
RAL 9005



Držák  
Anoda



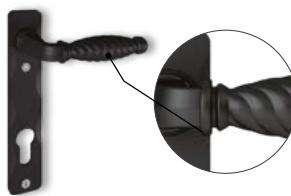
Držák  
Nerezová ocel



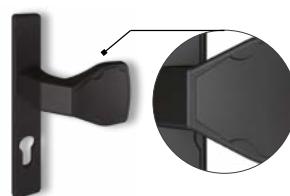
Klika s dlouhým štítem  
dostupné pro kolekce  
CLASSIC, VARIO



Madlo s dlouhým štítem  
s elektromagnetickým zámkem  
dostupné pro kolekce CLASSIC, VARIO



Klika s dlouhým štítem  
dostupné pro kolekce  
STYLE, LUX



Madlo s dlouhým štítem  
s elektromagnetickým zámkem  
dostupné pro kolekce STYLE, LUX



## Nerezová madla



**Madlo P1.**  
nerezová ocel

**Madlo P5.**  
nerezová ocel

**Madlo Q5.**  
nerezová ocel



Nerezová madla, tedy to nejlepší z klasiky – doplněk, který podtrhne eleganci oplocení. Nerezová ocel zaručuje odolnost a dokonalý vzhled po dlouhá léta. Madla branek lze vizuálně sladit s madly použitými u dveří WIŚNIOWSKI.

## Ocelová madla



**Antaba AW-C**  
lakována ocel

**Antaba AW-I**  
lakována ocel

**Antaba AW-L**  
lakována ocel



Antaby jsou skutečným trendem posledních sezón. Jsou efektní, praktické a dokonale se hodí k moderním projektům oplocení a domů. Vždy mají výšku rovnou výšce branky. Jejich trvanlivost je zaručena pozinkováním a práškovým lakovaním.

# Home Inclusive

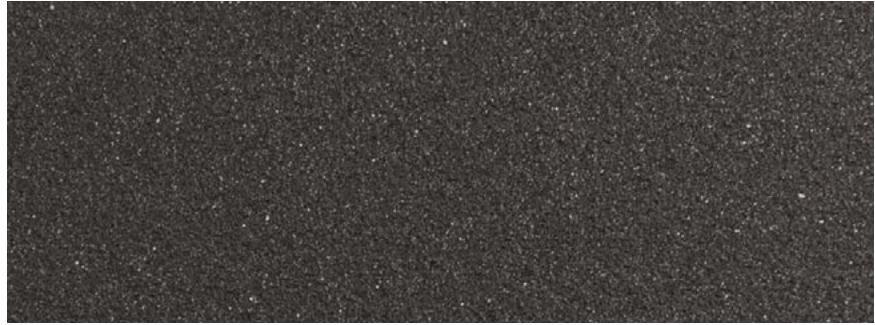
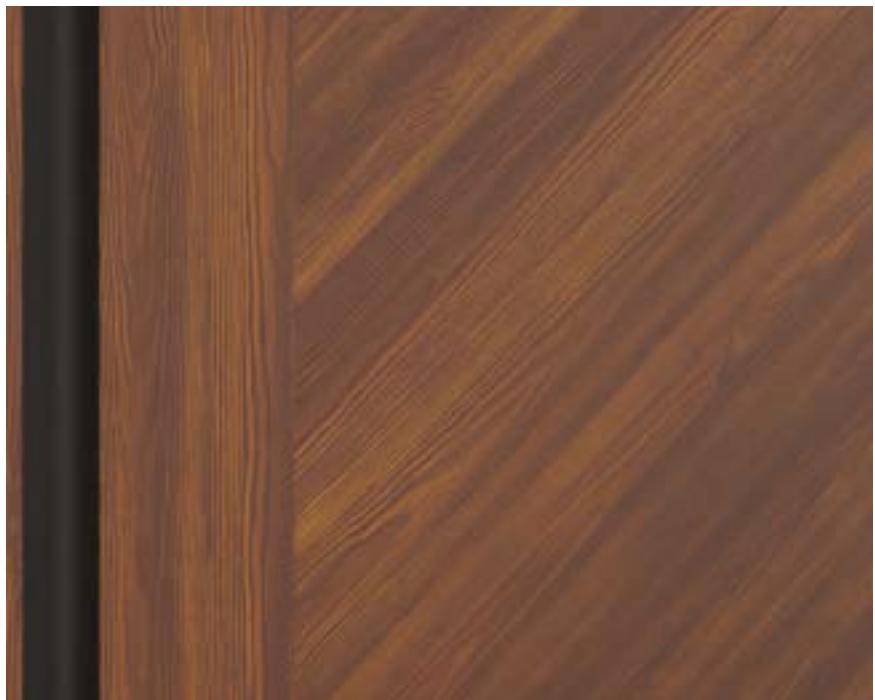
– propojení otvorových výplní  
a oplocení v jednom designu

Moderní přístup k designu vyústil v dokonalou stylistickou kombinaci, která získala nové designové a barevné možnosti. Můžete si vybrat ze speciálně vytvořených sad bran, oken, dveří a plotů, které podtrhnou jedinečný charakter vaší nemovitosti. Využijte kolekci Home Inclusive 2.0, která vám umožní vytvořit designově ucelenou sadu bran, oken, dveří a plotů WIŚNIEWSKI.





Zjistěte více  
řešení WIŚNIOWSKI  
Home Inclusive



**WIŚNIOWSKI. Vrata, okna, dveře, oplocení.**

# Automatika

## pro vjezdové brány



Determinantem funkčního a spolehlivého přístupu k pozemku je správně zvolená vjezdová brána. V závislosti na podmínkách, které poskytuje pozemek, si lze vybrat tradiční dvoukřídlou bránu nebo pohodlnější – posuvnou bránu.

Její samonosná konstrukce zajišťuje plynulý provoz za jakýchkoliv podmínek. Hledáte něco výjimečného? Zkuste popřemýšlet o skládací bráně, jejíž jedinečná konstrukce umožňuje ušetřit na příjezdu poměrně dost místa.

# Spolehlivý systém



Klasická podoba

- Pohon ve sloupu je autorským řešením značky WIŚNIEWSKI pro posuvné brány.
- Konstrukce chrání automatiku před poškozením.
- Linie oplocení není narušena dalším prvkem. Pohon ve sloupu je téměř neviditelný.



Certifikát CE –  
bezpečnost

Pro bezpečnost a pohodlí uživatelů je pohon posuvné brány ukryt ve sloupu, který je součástí konstrukce. Toto jedinečné řešení poskytuje možnost přístupu k řídícímu mechanismu výhradně uživatelům, kteří mají klíč. Sloup také chrání mechanismus před působením atmosférických vlivů.



Odolné proti atmosférickým podmínkám.



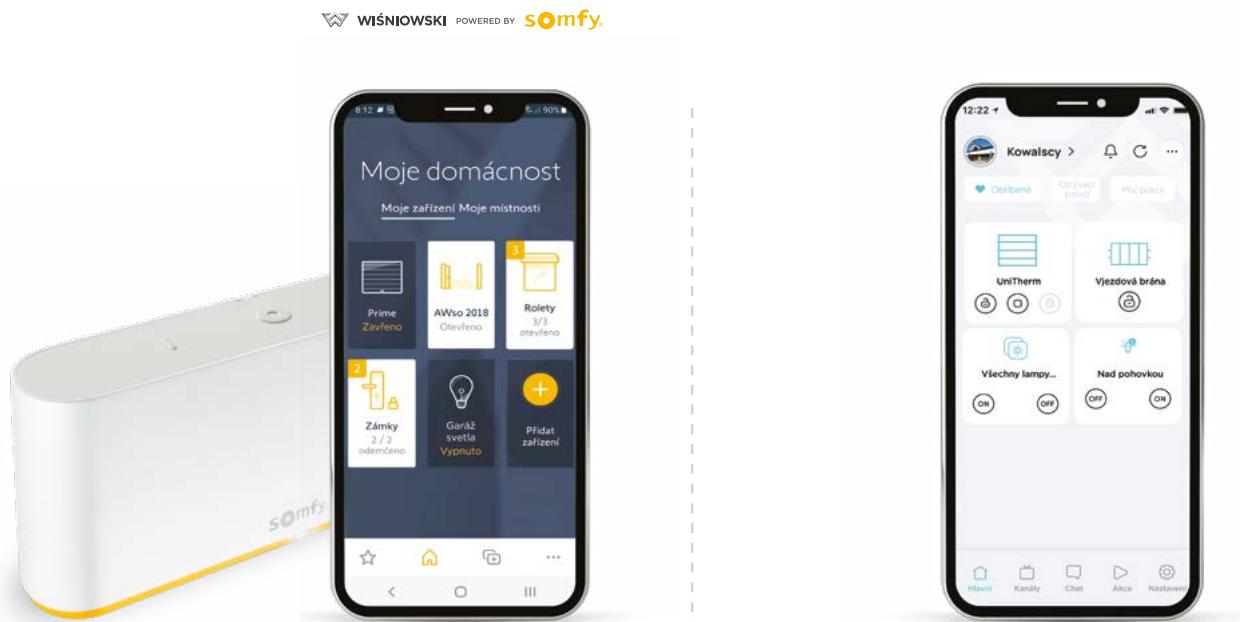
# WIŚNIOWSKI Connected

## smart ve standardu



Pokud se rozhodnete pro WIŚNIOWSKI Connected, nepotřebujete centrálu smart home. Garážová vrata značky WIŚNIOWSKI s pohonem jsou již ve standardní výbavě ready to connect – můžete je integrovat do smart home bez dalších zařízení a bez dalších poplatků. WIŚNIOWSKI Connected využívá místo rádiové komunikace Wi-Fi a aplikace vám umožňuje ovládat vrata téměř z kteréhokoliv místa na světě.

# Žijte pohodlněji se smartCONNECTED



## Tahoma – váš inteligentní dům

Systém s rádiovou komunikací io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu Metro SMART io a MOTO io k smart home, který je řízen centrálovou TaHoma switch značky Somfy. Vytvoření komplexního inteligentního domu poskytuje řadu výhod a přídavných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí. Aplikace vám umožní neustálý přístup k nejdůležitějším funkcím prvků vašeho domu.

Podívejte se,  
co získáváte  
výběrem Tahoma switch



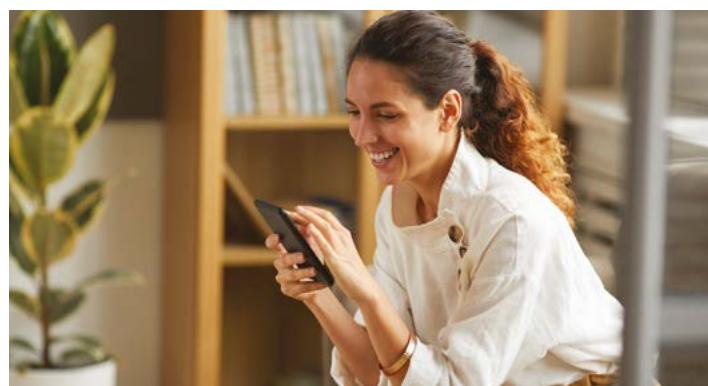
## Aplikace WIŚNIOWSKI Connected – nová kvalita ve standardu

Pokud se rozhodnete pro WIŚNIOWSKI Connected, nepotřebujete centrálu smart home. Garážová vrata WIŚNIOWSKI s pohonem SPARK jsou ve standardní výbavě ready to connect – můžete je integrovat do smart home bez dalších zařízení a bez dalších poplatků. WIŚNIOWSKI Connected využívá místo rádiové komunikace Wi-Fi a aplikace vám umožňuje ovládat vrata téměř z kteréhokoliv místa na světě.

Podívejte se, co získáváte  
výběrem WIŚNIOWSKI  
Connected



Zvolte si vlastní cestu k chytré domácnosti. Zapamatujte si, že na každé z nich vás budou doprovázet moderní výrobky společnosti WIŚNIOWSKI. Systémy chytré domácnosti mohou být libovolně rozšiřovány a vy si můžete zajistit úplnou kontrolu každé části své nemovitosti. Ovládejte, sdílejte přístup, poskytujte oprávnění a vytvářejte scénáře, které způsobí, že váš den bude ještě více smart!







# MODERN AW.10.228

Oplocení: Modern AW.10.228 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO



# INFINITY AW.10.132

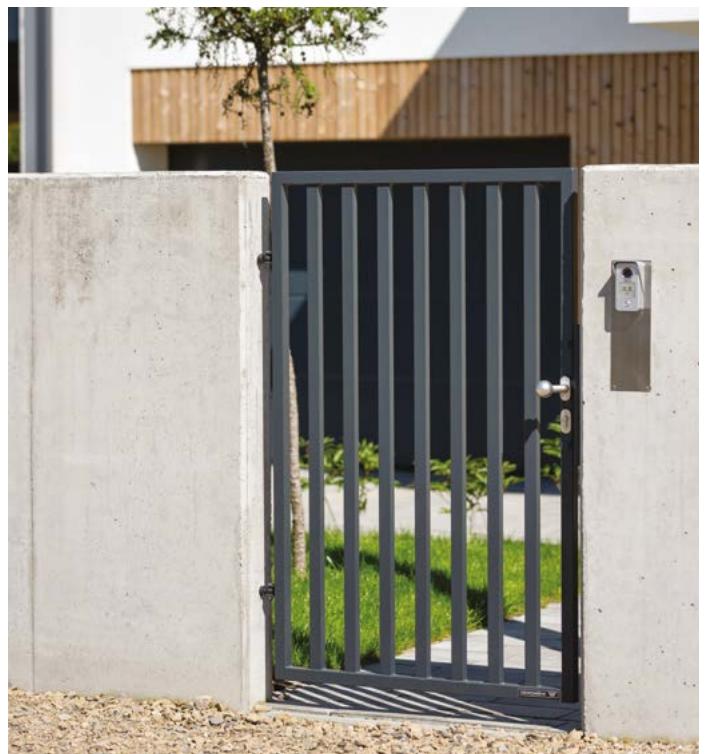
Oplocení: Infinity AW.10.132 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO







# CLASSIC AW.10.70

Oplocení: CLASSIC AW.10.70 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO

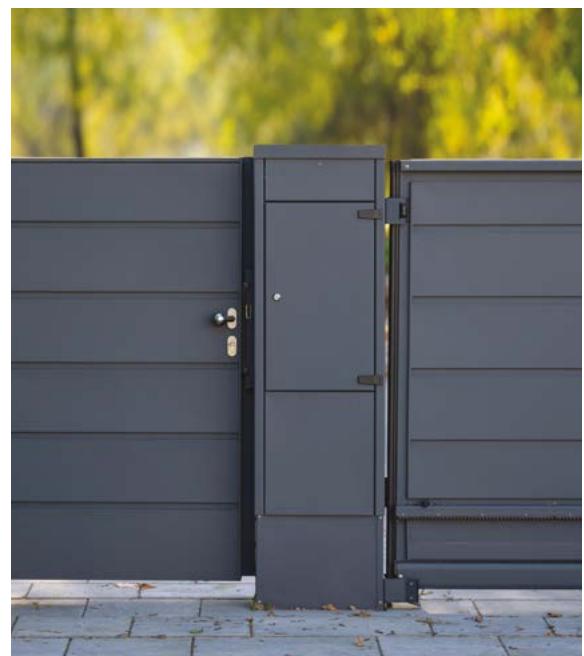


# HOME INCLUSIVE

Oplocení: HOME INCLUSIVE AW.10.200 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO



# CLASSIC AW.10.70

Oplocení: CLASSIC AW.10.70 / barva RAL 7040

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO









# INFINITY AW.10.131

Oplocení: Infinity AW.10.131 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

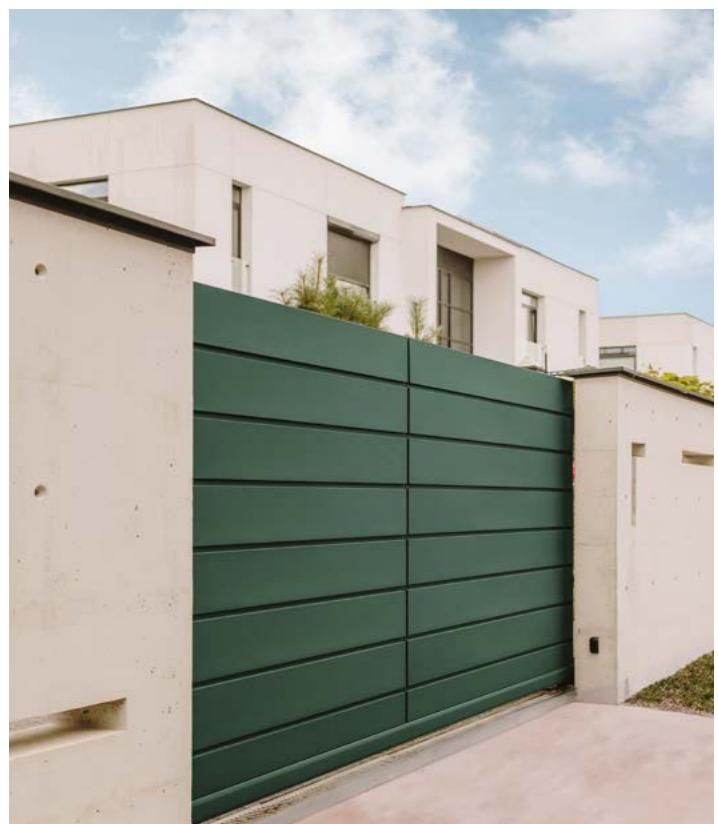
Vstupní dveře CREO

# HI AW.10.200

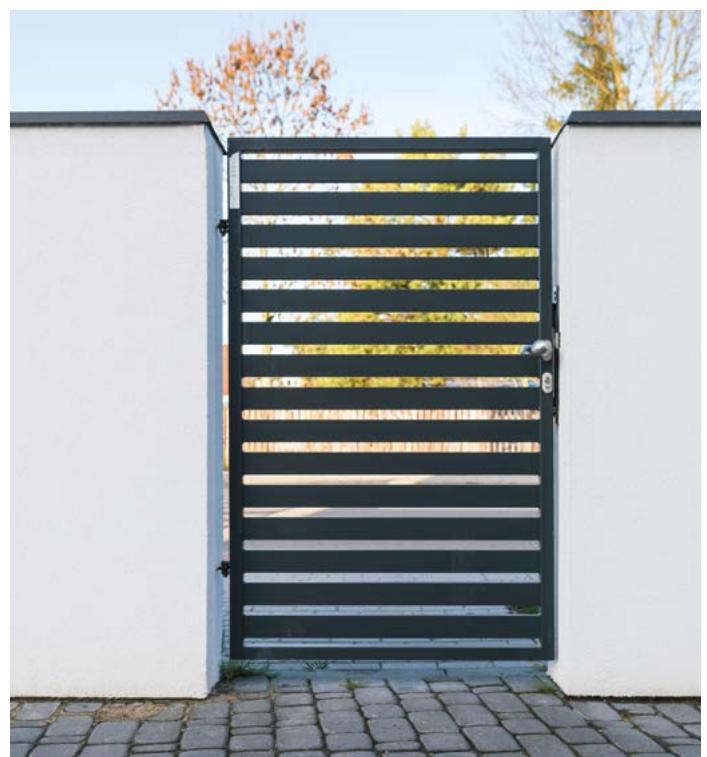
Oplocení: HI AW.10.200 / barva HI DEEP GREEN

Garážová vrata UniTherm









# MODERN AW.10.104

Oplocení: MODERN AW.10.104 / barva RAL 7016

Garážová vrata UniTherm

Vstupní dveře CREO





MODERN AW.10.76



HOME INCLUSIVE AW.10.230



HOME INCLUSIVE AW.10.200

# LUX AW.10.53

Oplocení: LUX AW.10.53 / barva RAL 7040

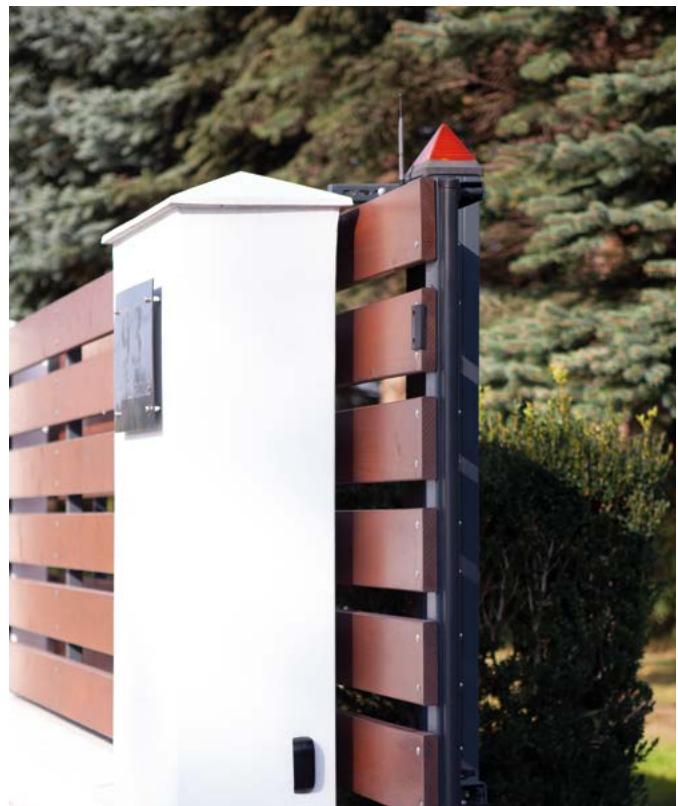
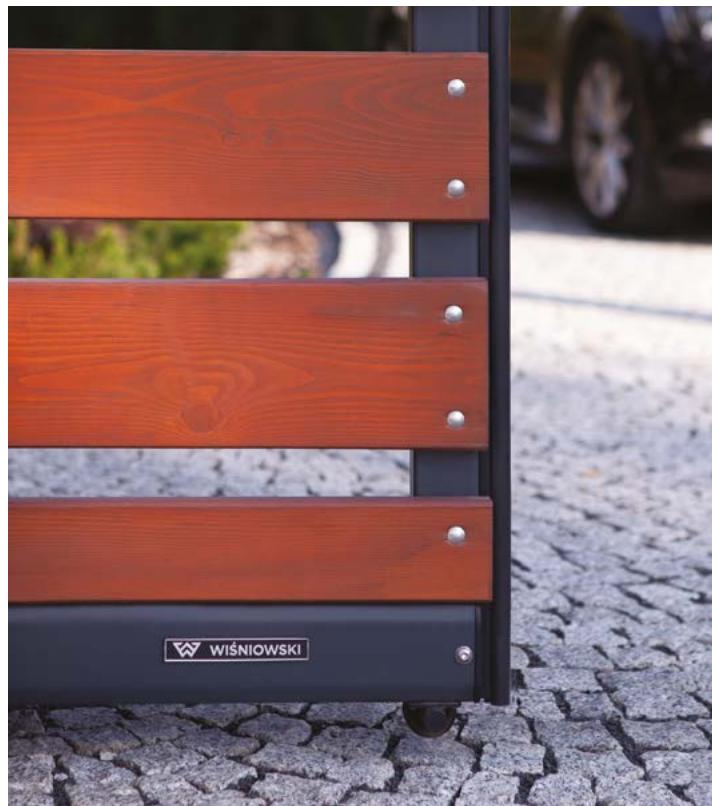
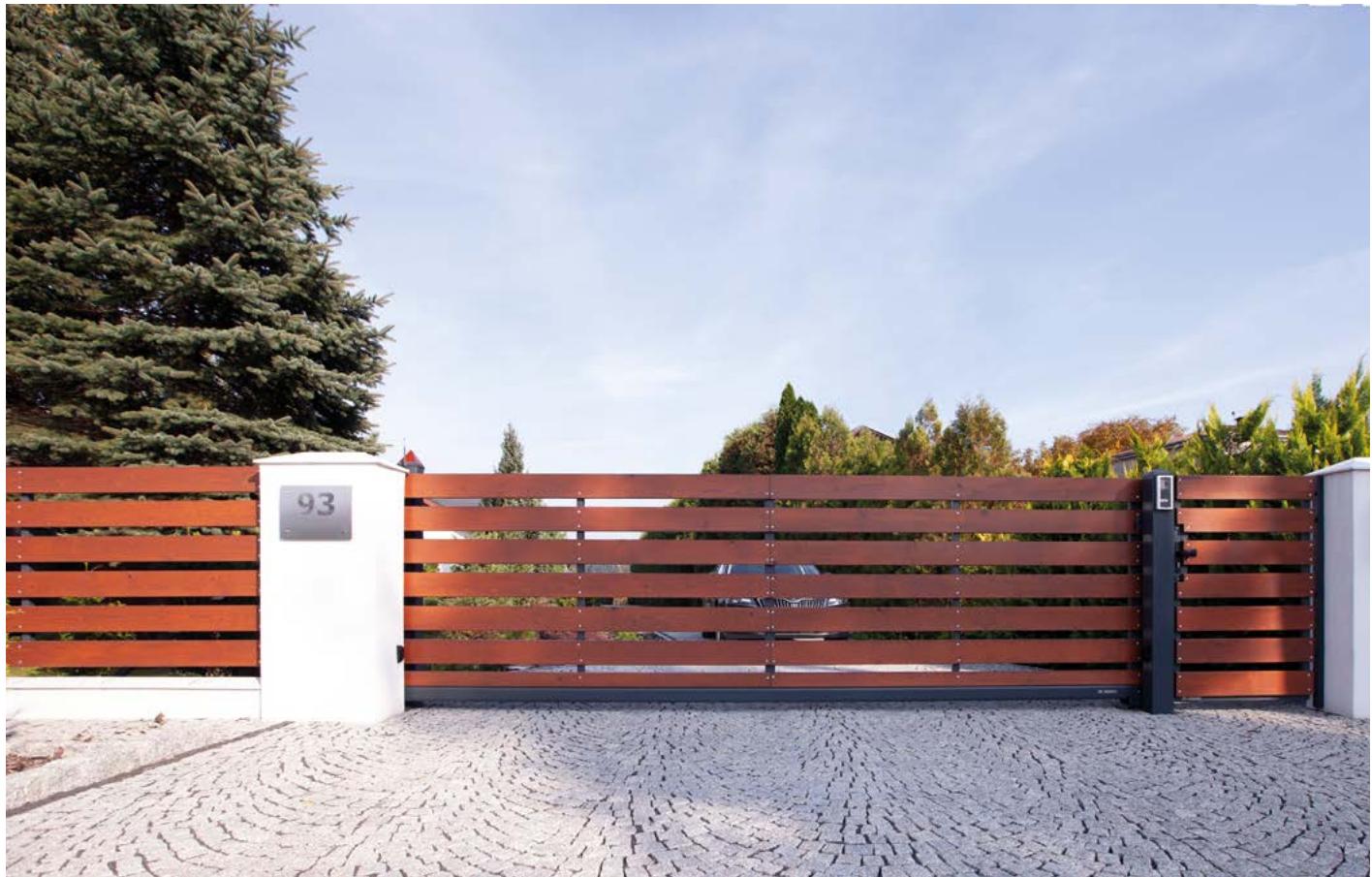
Garážová vrata UniPro





# CLASSIC AW.10.PP

Oplocení: Konstrukce pro individuální zástavbu



# Vaše oplocení

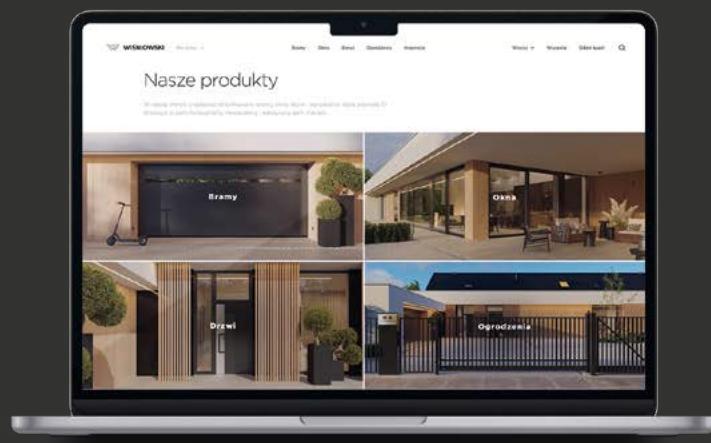
## - od projektu po realizaci



**EXPERT**

Vytvoření optimálního řešení usnadňuje náš průlomový software AW Expert – jedinečná aplikace pro navrhování oplocení. Tento nástroj poskytuje možnost vytvořit během několika minut projekt včetně rozpočtu.

[www.wisniowski.eu](http://www.wisniowski.eu)



Spojte se s tím **nejlepším!**

# Pohony skryté ve sloupu –

## technické údaje

		<b>AWso 2018 Pro</b> <b>AWso 2018 Pro FAST</b>
Použití	do 6000 [mm]	• •
Snadné programování		•
Automatická volba pracovních parametrů		•
Pomalý START a STOP		•
Možnost libovolné konfigurace		•
Displej		•
Bezpečnost	Detekce překážek Fotobuňky Bezpečnostní lišty	• • volitelná možnost
Rádiová komunikace	WIŚNIOWSKI (433 MHz) WIŚNIOWSKI (868 MHz) RTS io	• volitelná možnost volitelná možnost volitelná možnost
Počítadlo cyklů		•
Záznam posledních závad		•
Signalizační světlo		•
Možnost rozšíření		•
Nastavení výšky ozubeného kola		•
Nouzové odblokování pohonu		•
Inteligentní technologie	Ri-Co smartCONNECTED Box TaHoma Premium	volitelná možnost – –
Dálkové ovládání		vysílač



jedná se o moderní, bezpečnou a spolehlivou rádiovou technologii značky SOMFY, která umožnuje ovládání zařízení v rámci myšlenky „chytré domácnosti“. Díky jejímu použití pohon nejenže přijímá pokyny od ovladače, ale může také odesílat zpětná hlášení. Technologie io-homecontrol umožňuje připojení pohonu AWso 2018 Connected k systému TaHoma a smartCONNECTED Box, díky čemuž tento pohon získává další funkce, které spojují vjezdová vrata s ostatními chytrými zařízeními v domě.

# Vnější pohony –

## technické údaje

		BFT Deimos ULTRA BT	SOMFY Elico RTS	SOMFY Elico io	Sommer RUNner
Použití	do 6000 [mm]	●	●	●	●
Snadné programování		●	●	●	●
Automatická volba pracovních parametrů		●	●	●	●
Pomalý START a STOP		●	●	●	●
Možnost libovolné konfigurace		●	●	●	●
Displej		●	●	●	-
Bezpečnost	Detekce překážek	●	●	●	●
	Fotobuňky	●	●	●	●
	Bezpečnostní lišty	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
Rádiová komunikace	BFT	●	-	-	-
	SOMFY RTS	-	●	-	-
	SOMFY io	-	-	●	-
	WIŚNIOWSKI (433 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
	WIŚNIOWSKI (868 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	●
Akumulátor záložního napájení		●	●	●	-
Počítadlo cyklů		●	●	●	-
Záznam posledních závad		●	●	●	-
Signalizační světlo		●	●	●	●
Možnost rozšíření		●	●	●	●
Nouzové od blokování pohonu		●	●	●	●
Inteligentní technologie	Tahoma Switch	-	●	●	-
Dálkové ovládání		vysílač	vysílač	mobilní aplikace	mobilní aplikace

# Lineární pohony –

## technické údaje

		<b>BFT Phobos BT B25/ B40</b>	<b>BFT Kustos ULTRA BT B40</b>	<b>BFT Giuno ULTRA BT A20/A50</b>	<b>SOMFY Ixengo L 3S RTS</b>	<b>SOMFY Ixengo L 3S io</b>	<b>SOMMER twist M/ML</b>	<b>SOMMER twist E/EL</b>
Použití	do 4000 [mm]	●	●	●	●	●	●	●
	do 5000 [mm]	●	●	●	●	●	●	●
	do 6000 [mm]	●	●	●	●	●	–	●
Snadné programování		●	●	●	●	●	●	●
Automatická volba pracovních parametrů		●	●	●	●	●	●	●
Pomalý START a STOP		●	●	●	●	●	●	●
Možnost libovolné konfigurace		●	●	●	●	●	●	●
Displej		●	●	●	●	●	–	●
Bezpečnost	Detekce překážek	●	●	●	●	●	●	●
	Fotobuňky	●	●	●	●	●	●	●
Rádiová komunikace	BFT	●	●	●	–	–	–	–
	SOMFY RTS	–	–	–	●	–	–	–
	SOMFY io	–	–	–	–	●	–	–
	WIŚNIOWSKI (433 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
	WIŚNIOWSKI (868 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	●	●
Akumulátor záložního napájení		–	–	–	●	●	–	–
Počítadlo cyklů		●	●	●	●	●	–	–
Záznam posledních závad		●	●	●	●	●	–	–
Signalizační světlo		volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	●	●	volitelná možnost	volitelná možnost
Možnost rozšíření		●	●	●	●	●	●	●
Nouzové odblokování pohonu		●	●	●	●	●	●	●
Inteligentní technologie	Tahoma Switch	–	–	–	●*	●	–	–
Dálkové ovládání		vysílač	vysílač	vysílač	vysílač	vysílač nebo mobilní aplikace		vysílač

# Pohony se založeným ramenem

## technické údaje

		BFT Virgo SMART BT	BFT Igea BT	SOMFY Axovia MultiPro RTS	SOMFY Axovia MultiPro io	CAME Ferni F1024
Použití	do 4000 [mm]	●	●	●	●	●
	do 5000 [mm]	-	●	●	●	●
	do 6000 [mm]	-	-	-	-	●
Snadné programování		●	●	●	●	●
Automatická volba pracovních parametrů		●	●	●	●	●
Pomalý START a STOP		●	●	●	●	●
Možnost libovolné konfigurace		●	●	●	●	●
Displej		●	●	●	●	-
Bezpečnost	Detekce překážek	●	●	●	●	●
	Fotobuňky	●	●	●	●	●
Rádiová komunikace	BFT	●	●	-	-	-
	SOMFY RTS	-	-	●	-	-
	SOMFY io	-	-	-	●	-
	CAME	-	-	-	-	●
	WIŚNIOWSKI (433 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
	WIŚNIOWSKI (868 MHz)	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
Akumulátor záložního napájení		-	-	●	●	-
Počítadlo cyklů		●	●	●	●	-
Záznam posledních závad		●	●	●	●	-
Signalizační světlo		volitelná možnost	volitelná možnost	●	●	volitelná možnost
Možnost rozšíření		●	●	●	●	●
Nouzové odblokování pohonu		●	●	●	●	●
Inteligentní technologie	Ri-Co	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost	volitelná možnost
	smartCONNECTED Box	-	-	-	-	-
	Tahoma Switch	-	-	●	●	-
Dálkové ovládání		vysílač	vysílač	vysílač	mobilní aplikace	vysílač

\* - ovládání bez zpětné vazby



# WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ



ZJISTĚTE  
VÍCE...



[www.wisniowski.eu](http://www.wisniowski.eu)

Výrobky vyobrazené na fotografiích mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Leták není nabídkou ve smyslu občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla prezentované ve složce je nutné považovat za výhradně orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, pouze se souhlasem WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 04/25/CS