

**HELLA**



# SZÍNES MINT AZ ÉLET

Színpaletta  
Porfestés és lakkozás

# TARTALOM

<b>Sokszínűség és minőség</b>	4
<b>Standard színek</b> selyemfényű matt matt finom struktúrájú	6
<b>MULTICOLOR színcsalád</b> selyemfényű matt matt finom struktúrájú DB-színek	10
<b>VSR-színek</b> selyemfényű matt	26
<b>HWF-színek (időjárásálló)</b> Matt	27
<b>1000 COLORS színcsalád</b>	28
<b>Raffstore-ok és külső zsaluziák</b> Lamellák standard színei	30
<b>Redőnyök</b> Alapszínek profilokhoz	34
<b>Kombinációk</b> Áttekintés	38
<b>A HELLA világa</b> Prémium minőség generációk óta Fenntarthatóság a HELLÁNÁL Mindent egy kézből	40



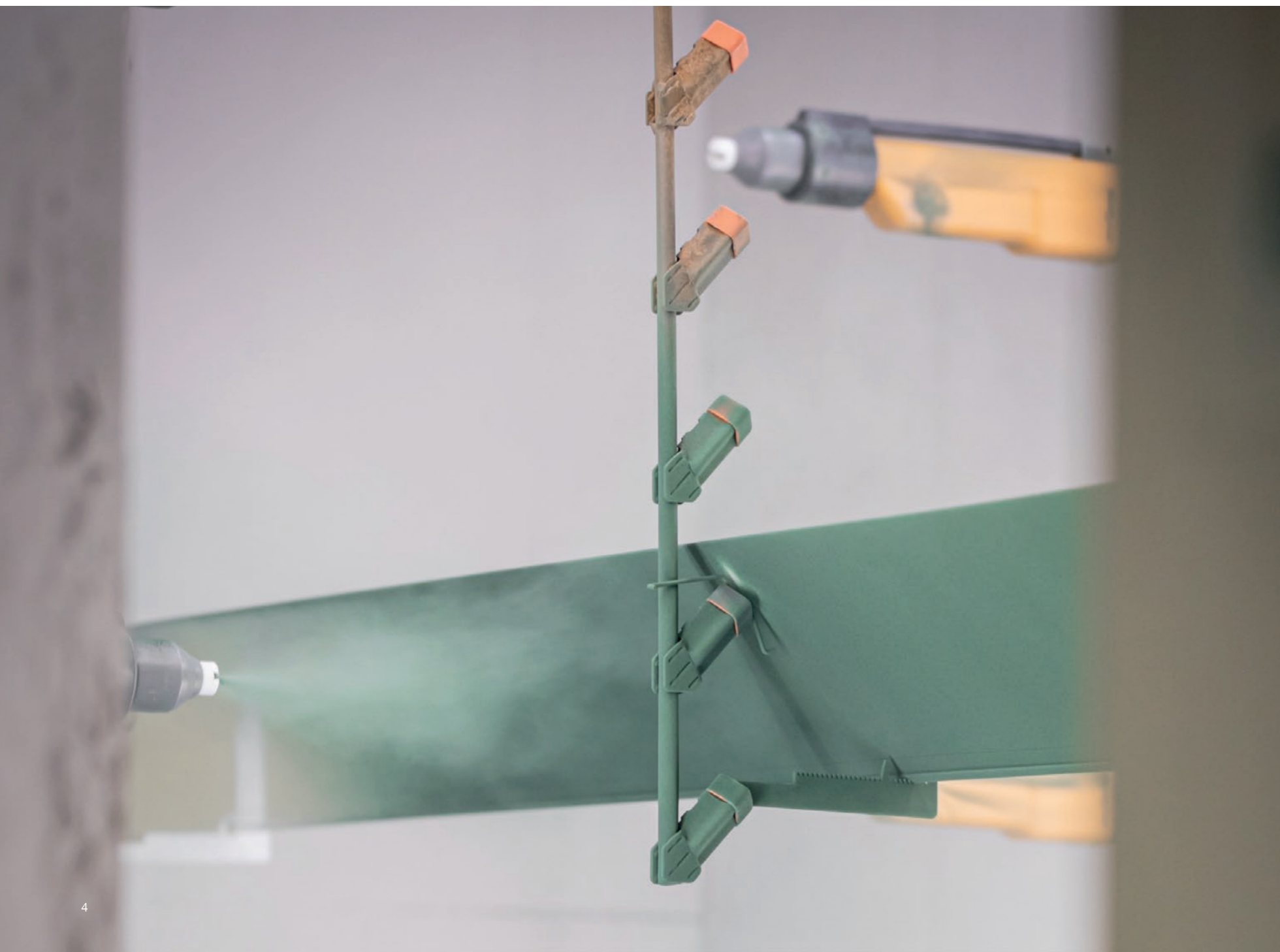
# SOKSZÍNŰSÉG ÉS MINŐSÉG

Az egyedi színigényeknek nincsenek korlátai: A HELLA színpaletta annyira sokszínű, mint az élet. Széles kínálatunkban megtalálhatók a RAL-alapszínek, a rendkívüli mértékben időjárásálló HWF-színek, valamint az 1000 COLORS színek is, melyekkel bárki megvalósíthatja az általa elképzelt színt. Emellett különféle fényességi fokozatok közül lehet választani, a selymfénytől egészen a matt finomstruktúráig.

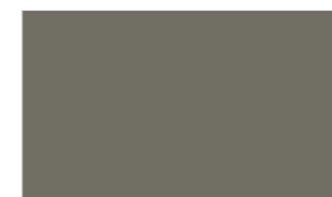
A HELLA minőséggel kapcsolatos magas elvárásait a homlokzat minőségére vonatkozóan a Gütergemeinschaft für Stückbeschichtung von Bauteilen (GSB-Premium) szigorú irányelvei szerint kiváló minőségben végzett festés is alátámasztja. A nap, a szél és az időjárás által különösen igénybe vett felületek esetében az időjárásnak, valamint az UV-sugárzásnak rendkívüli mértékben ellenálló Qualicoat-réteg áll rendelkezésre.

## JAVASLAT

A napellenzőkhöz és pergolákhoz a matt finomstruktúra és a matt felületminőség különösen alkalmas.



## Selyemfényű

RAL 1013  
GyöngyfehérRAL 6005  
MohazöldRAL 7012  
BazaltszürkeRAL 7015  
PalaszürkeRAL 7016  
AntracitszürkeRAL 7024  
GrafitszürkeRAL 7035  
VilágosszürkeRAL 8003  
AgyagbarnaRAL 8014  
SzépiabarnaRAL 8019  
SzürkésbarnaRAL 9006  
Fehér alumíniumRAL 9007  
Szürke alumíniumRAL 9016  
Közlekedési fehér0003  
BézsVSR 0110  
Sötét bézsVSR 0330  
BíborvörösVSR 0780  
Bronz

Nyomdatechnikai okokból a jelen dokumentumban bemutatott színek eltérhetnek az eredeti színektől.

A gyártás során alkalmazott különböző eljárások miatt nem lehet elkerülni a színkülönbségeket a lamellák / redőnyprofilok és porszórt alumínium alkatrészek között. A különböző gyártási eljárások miatt a színek árnyalata és fényessége eltérhet az eredeti színektől.

## ALAPSZÍNEK

## Porfestés

A szerkezetek dobozaihoz és profiljainak porfestéséhez a standard színek széles választéka áll rendelkezésre. A HELLA a legmagasabb minőséget biztosítja saját porfestő üzemében. Made in Germany – made in Austria!

## FÉNYESSÉGI FOK

- Selyemfényű
- Matt
- Matt finom struktúrájú

# Matt



RAL 1013 M  
**Gyöngyfehér**

RAL 6005 M  
**Mohazöld**

RAL 7012 M  
**Bazaltszürke**

RAL 7015 M  
**Palaszürke**



RAL 7016 M  
**Antracitszürke**

RAL 7024 M  
**Grafitszürke**

RAL 7035 M  
**Világosszürke**

RAL 8014 M  
**Szépiabarna**



RAL 8019 M  
**Szürkésbarna**

RAL 9005 M  
**Mélyfekete**

RAL 9006 M  
**Fehér alumínium**

RAL 9007 M  
**Szürke alumínium**



RAL 9016 M  
**Közlekedési fehér**

C0PB  
**Natúr (színtelen)**

C33PB  
**Középbronz**

C34PB  
**Sötétbronzt**



DB 703 M  
**Antracit csillámos vas**

# Matt finomstruktúrájú



RAL 1013 MF  
**Gyöngyfehér**

RAL 6005 MF  
**Mohazöld**

RAL 7012 MF  
**Bazaltszürke**

RAL 7015 MF  
**Palaszürke**



RAL 7016 MF  
**Antracitszürke**

RAL 7024 MF  
**Grafitszürke**

RAL 7035 MF  
**Világosszürke**

RAL 8014 MF  
**Szépiabarna**

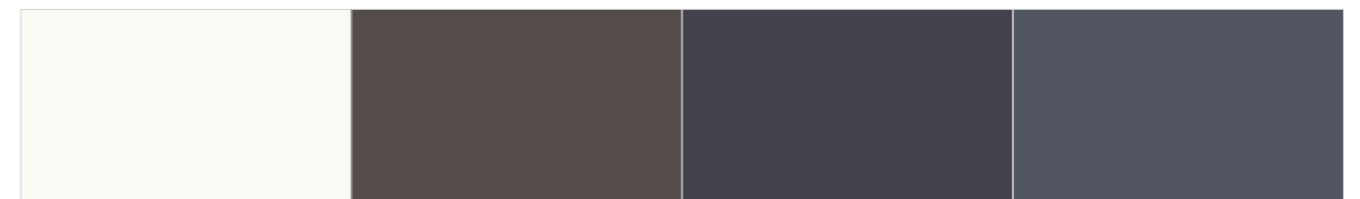


RAL 8019 MF  
**Szürkésbarna**

RAL 9005 MF  
**Mélyfekete**

RAL 9006 MF  
**Fehér alumínium**

RAL 9007 MF  
**Szürke alumínium**



RAL 9016 MF  
**Közlekedési fehér**

DM 1000 MF  
**Marrone 04 metál**

DM 1001 MF  
**Szikrázó vas effektus**

DB 703 MF  
**Antracit csillámos vas**

A matt finom struktúrájú festés az érdes felületen speciális hatást hoz létre a fényben.  
Ez a felület különösen jól illik egy szomszédos fal vakolatszerkezetéhez.



# MULTICOLOR

## Porfestés

A HELLA MULTICOLOR színválasztéka számos kreatív kialakítási lehetőséget biztosít. Ez egy olyan színes világot nyit meg, amely szinte minden színigényt kielégít.

### FÉNYESSÉGI FOK

- Selyemfényű
- Matt
- Matt finom struktúrájú

# Selyemfényű



RAL 1000  
Zöldbézs

RAL 1001  
Bézs

RAL 1002  
Homoksárga

RAL 1003  
Szignálsárga



RAL 1004  
Aranysárga

RAL 1005  
Mézsárga

RAL 1006  
Kukoricásárga

RAL 1007  
Nárciszsárga

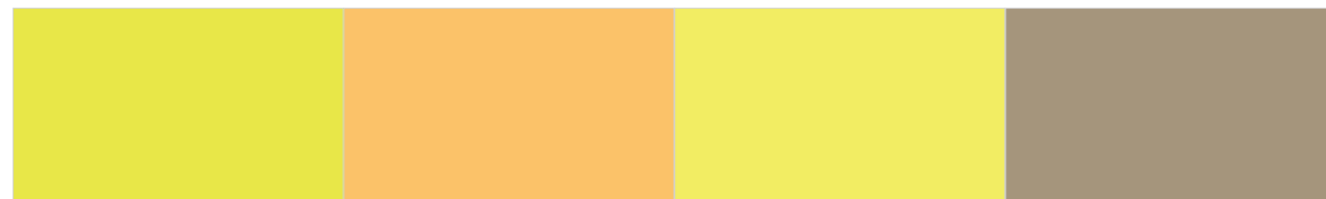


RAL 1011  
Barnabézs

RAL 1012  
Citromsárga

RAL 1014  
Elefántcsont

RAL 1015  
Világos elefántcsont

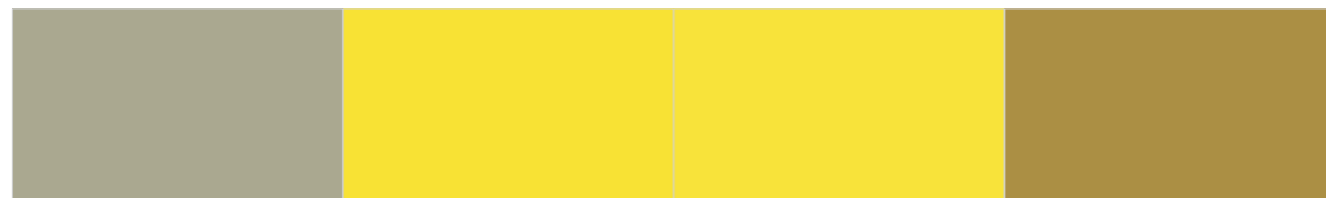


RAL 1016  
Kénsárga

RAL 1017  
Sáfránysárga

RAL 1018  
Cinksárga

RAL 1019  
Szürkebézs

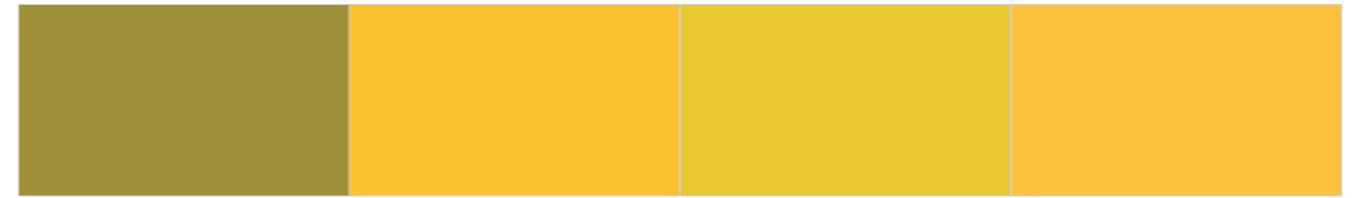


RAL 1020  
Olívasárga

RAL 1021  
Repcesárga

RAL 1023  
Közlekedési sárga

RAL 1024  
Okkersárga



RAL 1027  
Currysárga

RAL 1028  
Sárgadinnye

RAL 1032  
Szalmasárga

RAL 1033  
Dáliasárga



RAL 1034  
Pasztellsárga

RAL 1035  
Gyöngyházbézs

RAL 1037  
Napsárga

RAL 2000  
Narancssárga

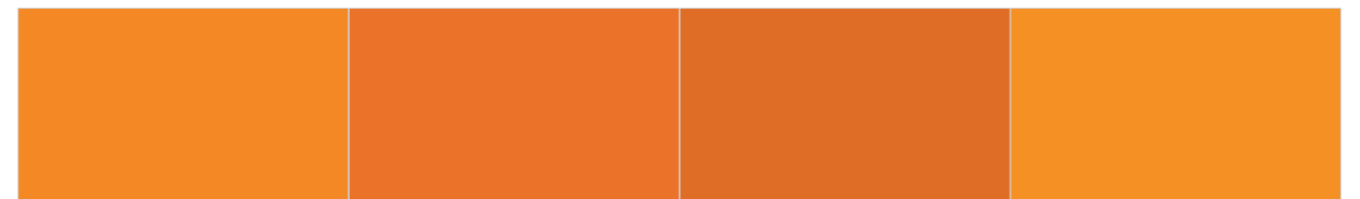


RAL 2001  
Vöröses narancssárga

RAL 2002  
Vérnarancs

RAL 2003  
Pasztell narancssárga

RAL 2004  
Tiszta narancssárga

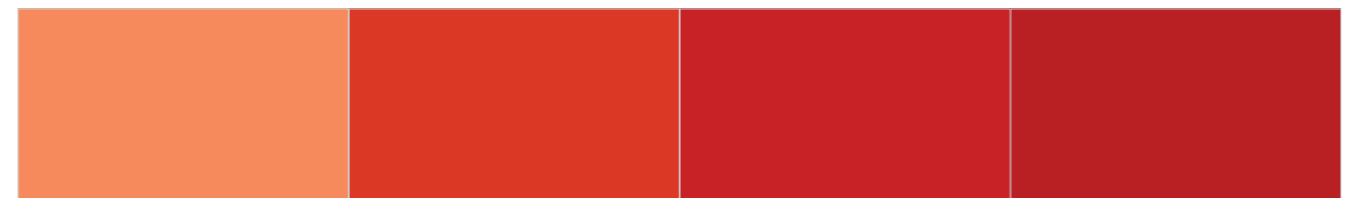


RAL 2008  
Világos vöröses  
narancssárga

RAL 2009  
Közlekedési  
narancssárga

RAL 2010  
Szignál  
narancssárga

RAL 2011  
Mély  
narancssárga



RAL 1202  
Lazac-narancssárga

RAL 3000  
Tűzvörös

RAL 3001  
Szignálvörös

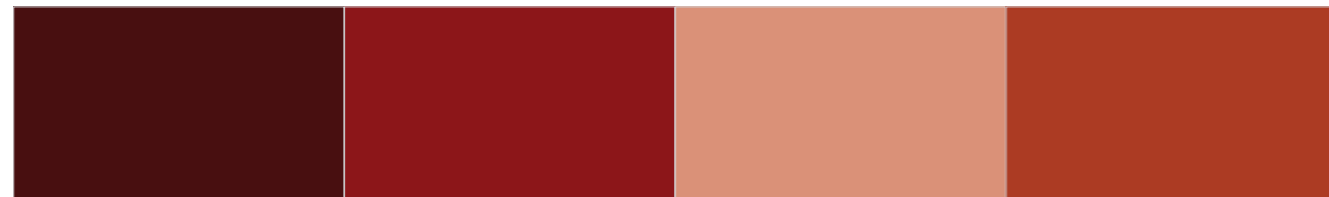
RAL 3002  
Kárminvörös



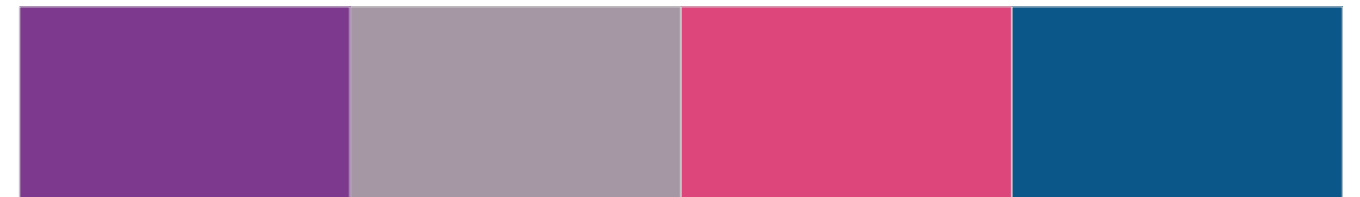
RAL 3003 **Rubinvörös**      RAL 3004 **Bíborvörös**      RAL 3005 **Borvörös**      RAL 3007 **Feketevörös**



RAL 4004 **Bordóviola**      RAL 4005 **Kékeslila**      RAL 4006 **Közlekedési bíbor**      RAL 4007 **Bíborlila**



RAL 3009 **Oxidvörös**      RAL 3011 **Barnásvörös**      RAL 3012 **Bézsavörös**      RAL 3013 **Paradicsompiros**



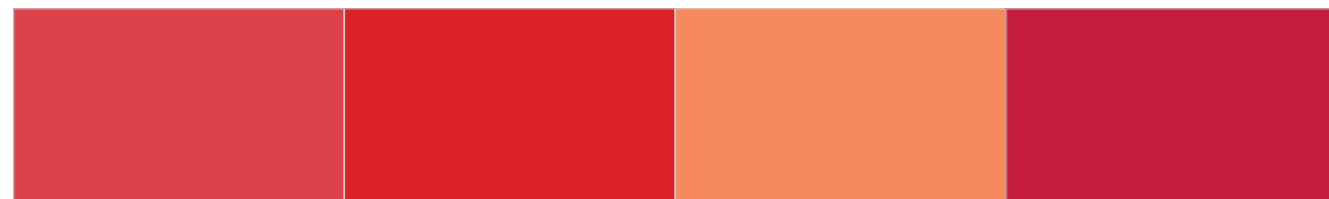
RAL 4008 **Szignállila**      RAL 4009 **Pasztell lila**      RAL 4010 **Telemagenta**      RAL 5000 **Liláskék**



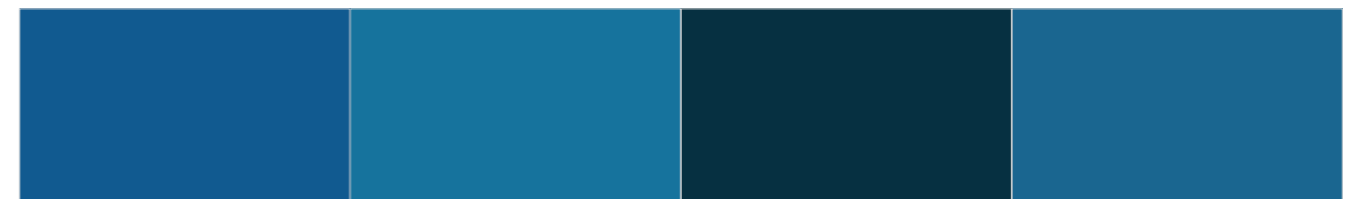
RAL 3014 **Antikrózsaszín**      RAL 3015 **Világosrózsaszín**      RAL 3016 **Korallvörös**      RAL 3017 **Rozé**



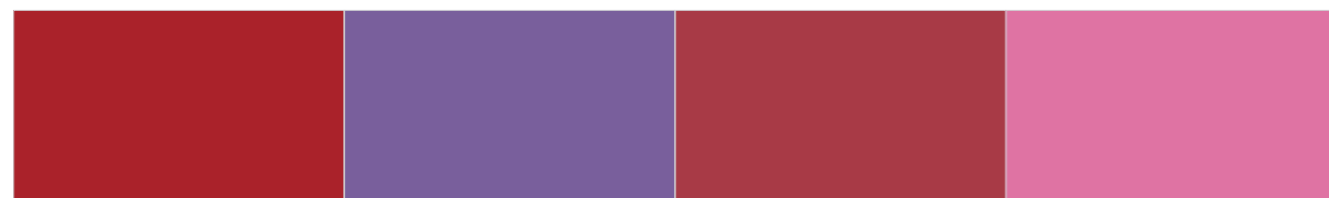
RAL 5001 **Zöldeskék**      RAL 5002 **Ultramarinkék**      RAL 5003 **Zafírkék**      RAL 5004 **Feketés kék**



RAL 3018 **Eperpiros**      RAL 3020 **Közlekedési piros**      RAL 3022 **Lazac-narancssárga**      RAL 3027 **Málnapiros**



RAL 5005 **Szignálkék**      RAL 5007 **Briliánskék**      RAL 5008 **Szürkéskék**      RAL 5009 **Azúrkék**



RAL 3031 **Orientvörös**      RAL 4001 **Vöröslila**      RAL 4002 **Vörösviola**      RAL 4003 **Erikaviola**



RAL 5010 **Enciánkék**      RAL 5011 **Acélkék**      RAL 5012 **Világoskék**      RAL 5013 **Kobaltkék**





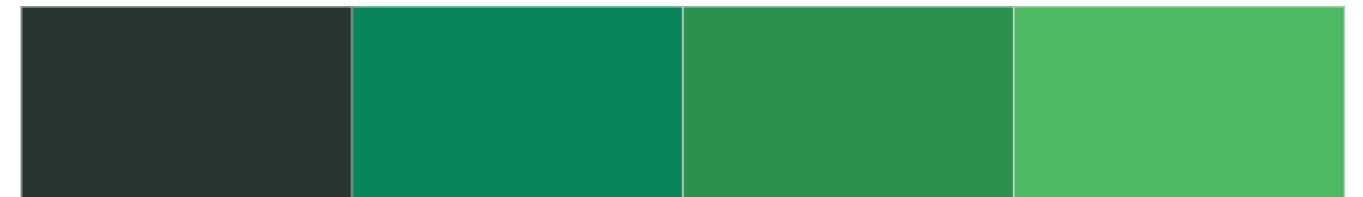
RAL 5014 **Galambkék**      RAL 5015 **Égkék**      RAL 5017 **Közlekedési kék**      RAL 5018 **Türkizkék**



RAL 6011 **Rezedazöld**      RAL 6012 **Feketészöld**      RAL 6013 **Vöröseszöld**      RAL 6014 **Sárgásolíva**



RAL 5019 **Capri-kék**      RAL 5020 **Óceánkék**      RAL 5021 **Vízkék**      RAL 5022 **Éjkék**



RAL 6015 **Feketésolíva**      RAL 6016 **Türkizzöld**      RAL 6017 **Májuszöld**      RAL 6018 **Sárgászöld**



RAL 5023 **Messzekék**      RAL 5024 **Pasztell kék**      RAL 6000 **Patinazöld**      RAL 6001 **Smaragdzöld**



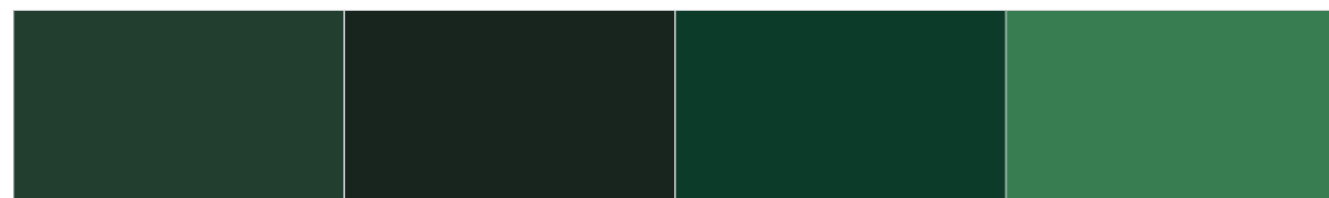
RAL 6019 **Pasztell zöld**      RAL 6020 **Krómzöld**      RAL 6021 **Halványzöld**      RAL 6022 **Olíwabarna**



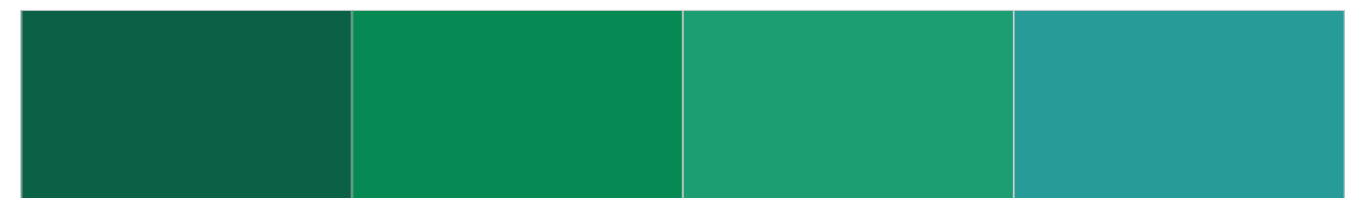
RAL 6002 **Levélzöld**      RAL 6003 **Olívaöld**      RAL 6004 **Kékeszöld**      RAL 6006 **Szürkésolíva**



RAL 6024 **Közlekedési zöld**      RAL 6025 **Páfrányzöld**      RAL 6026 **Opálzöld**      RAL 6027 **Világoszöld**



RAL 6007 **Üvegöld**      RAL 6008 **Barnászöld**      RAL 6009 **Fenyőzöld**      RAL 6010 **Fűzöld**



RAL 6028 **Erdeifenyőzöld**      RAL 6029 **Mentazöld**      RAL 6032 **Szignálzöld**      RAL 6033 **Mentatürkiz**



RAL 6034 **Pasztell türkiz**    RAL 6036 **Gyöngyház-opálzöld**    RAL 6037 **Tiszta zöld**    RAL 7000 **Tündérszürke**



RAL 7031 **Kékesszürke**    RAL 7032 **Kavicsszürke**    RAL 7033 **Cementszürke**    RAL 7034 **Sárgásszürke**



RAL 7001 **Ezüstszürke**    RAL 7002 **Olívaszürke**    RAL 7003 **Mohaszürke**    RAL 7004 **Szignálszürke**



RAL 7036 **Platinaszürke**    RAL 7037 **Porszürke**    RAL 7038 **Achátszürke**    RAL 7039 **Kvarcszürke**



RAL 7005 **Egérszürke**    RAL 7006 **Bézsoszürke**    RAL 7008 **Kekiszürke**    RAL 7009 **Zöldesszürke**



RAL 7040 **Ablakszürke**    RAL 7042 **Közlekedési szürke A**    RAL 7043 **Közlekedési szürke B**    RAL 7044 **Selyemszürke**



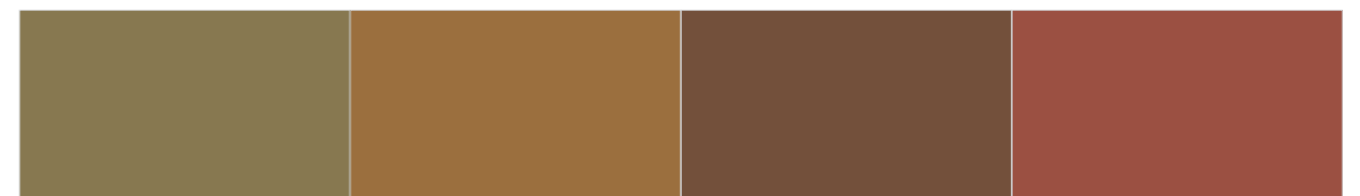
RAL 7010 **Sátorszürke**    RAL 7011 **Vasszürke**    RAL 7013 **Barnásszürke**    RAL 7021 **Feketésszürke**



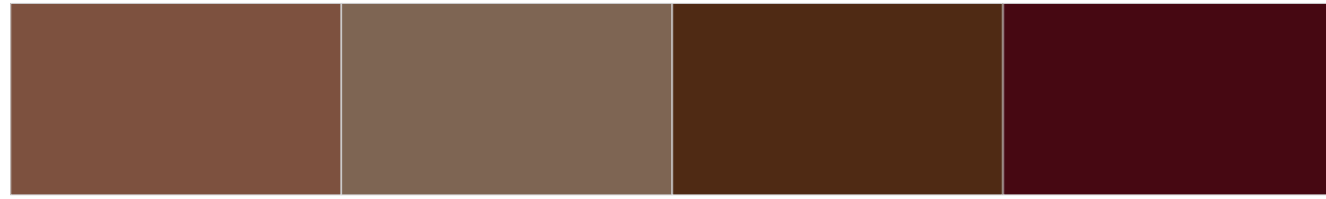
RAL 7045 **Teleszürke 1**    RAL 7046 **Teleszürke 2**    RAL 7047 **Teleszürke 4**    RAL 7048 **Gyöngyház-egérszürke**



RAL 7022 **Umbraszürke**    RAL 7023 **Betonszürke**    RAL 7026 **Gránitszürke**    RAL 7030 **Kőszürke**



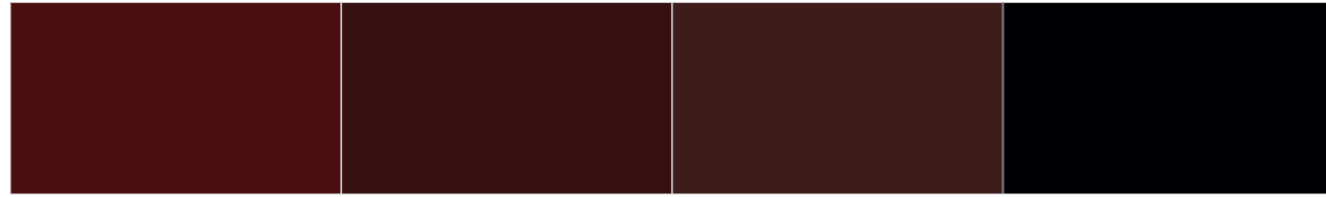
RAL 8000 **Zöldesbarna**    RAL 8001 **Okkerbarna**    RAL 8002 **Szignálbarna**    RAL 8004 **Réz barna**



RAL 8007 **Őzbarna**      RAL 8008 **Olívbarna**      RAL 8011 **Dióbarna**      RAL 8012 **Vörösésbarna**



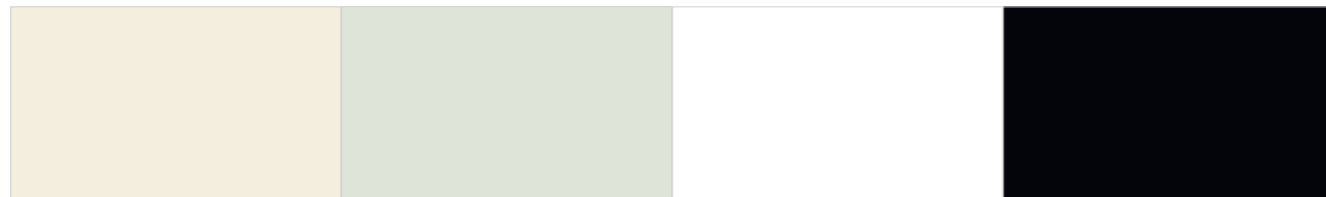
RAL 9018 **Papiruszfehér**      RAL 9022 **Gyöngyház-világosszürke**



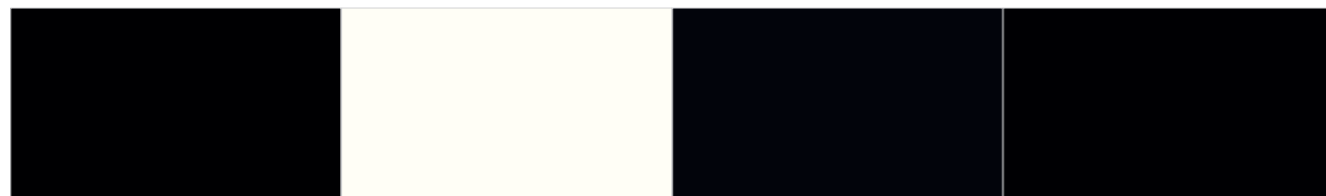
RAL 8015 **Gesztenyebarna**      RAL 8016 **Mahagónibarna**      RAL 8017 **Csokoládébarna**      RAL 8022 **Feketésbarna**



RAL 8023 **Narancssárgás barna**      RAL 8024 **Bézsbarna**      RAL 8025 **Halványbarna**      RAL 8028 **Földbarna**



RAL 9001 **Krémfehér**      RAL 9002 **Szürkésfehér**      RAL 9003 **Tiszta fehér**      RAL 9004 **Szignálfekete**



RAL 9005 **Mélyfekete**      RAL 9010 **Tiszta fehér**      RAL 9011 **Grafitfekete**      RAL 9017 **Közlekedési fekete**



# Matt

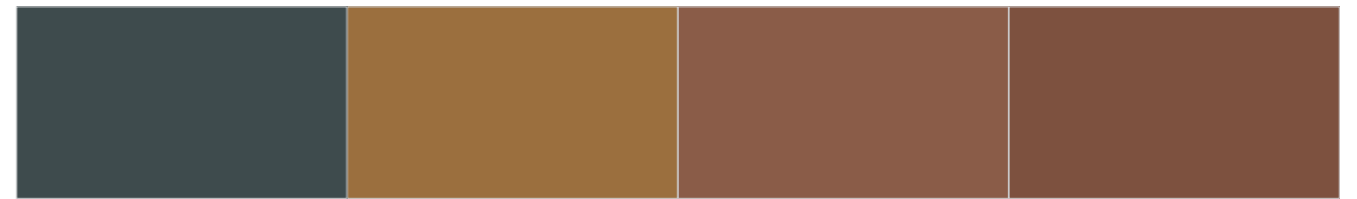


0003 M  
**Bézs**

RAL 1015 M  
**Világos elefántcsont**

RAL 1019 M  
**Szürkebézs**

RAL 3003 M  
**Rubinvörös**



RAL 7043 M  
**Közlekedési szürke B**

RAL 8001 M  
**Okkerbarna**

RAL 8003 M  
**Agyagbarna**

RAL 8007 M  
**Ózbarna**

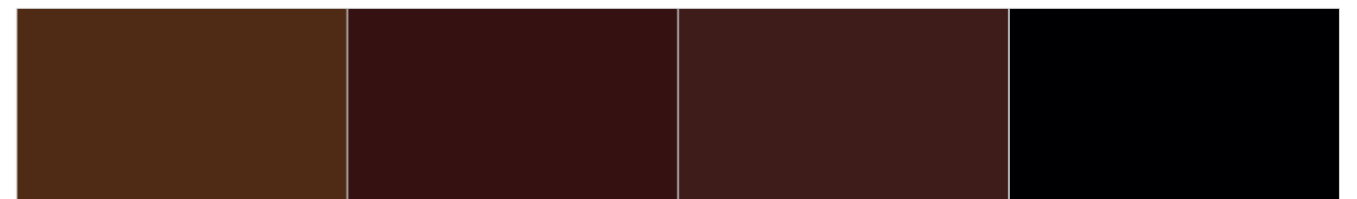


RAL 3004 M  
**Bíborvörös**

RAL 5002 M  
**Ultramarinkék**

RAL 5014 M  
**Galambkék**

RAL 6009 M  
**Fenyőzöld**



RAL 8011 M  
**Dióbarna**

RAL 8016 M  
**Mahagónibarna**

RAL 8017 M  
**Csokoládébarna**

RAL 8022 M  
**Feketésbarna**

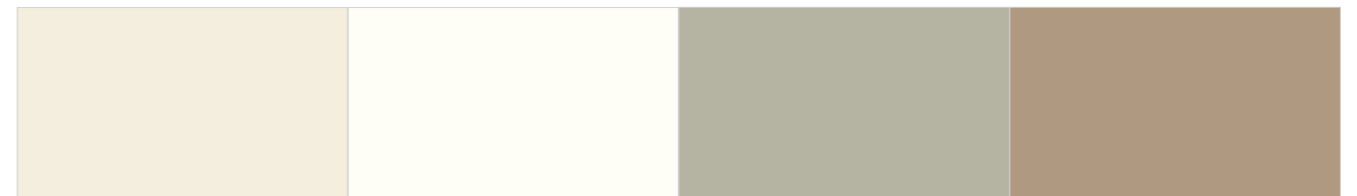


RAL 7001 M  
**Ezüstszürke**

RAL 7004 M  
**Szignálszürke**

RAL 7005 M  
**Egérszürke**

RAL 7006 M  
**Bézsszürke**



RAL 9001 M  
**Krémfehér**

RAL 9010 M  
**Tiszta fehér**

C31PB  
**Világos bronz**

C32PB  
**Világosbronz**



RAL 7011 M  
**Vasszürke**

RAL 7021 M  
**Feketészürke**

RAL 7022 M  
**Umbraszürke**

RAL 7037 M  
**Porszürke**



C35PB  
**Fekete**



RAL 7038 M  
**Achátszürke**

RAL 7039 M  
**Kvarcszürke**

RAL 7040 M  
**Ablakszürke**

RAL 7042 M  
**Közlekedési szürke A**

## Matt finomstruktúrájú



RAL 7022 MF  
**Umbraszürke**

RAL 7039 MF  
**Kvarcszürke**

DM 01 MF  
**Zöld márvány**

DM 02 MF  
**Szürke márvány**



DM 03 MF  
**Barna márvány**

## DB színek



DB 502  
**Kék fémesen csillogó felülettel**

DB 603  
**Zöld fémesen csillogó felülettel**

DB 701  
**Világosszürke fémesen csillogó felülettel**

DB 702  
**Szürke fémesen csillogó felülettel**



DB 704  
**Szürke gyöngyház csillogással**

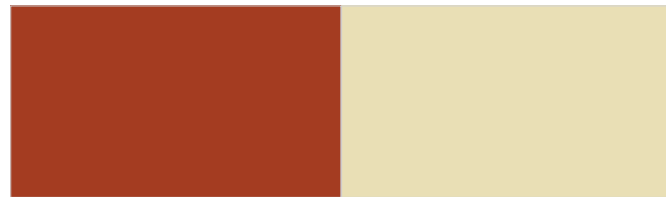


# VSR SZÍNEK

## Porfestés

A VSR-színek alapját a Verband Schweizerischer Anbieter von Sonnen- und Wetterschutzsystemen definíciója adja.

## Selyemfényű



VSR 0120  
**Terrakotta**

VSR 0240  
**Világos bézs**

## Matt



VSR 0110 M  
**Sötétbézs**

VSR 0330 M  
**Bíborvörös**

VSR 0780 M  
**Bronz**

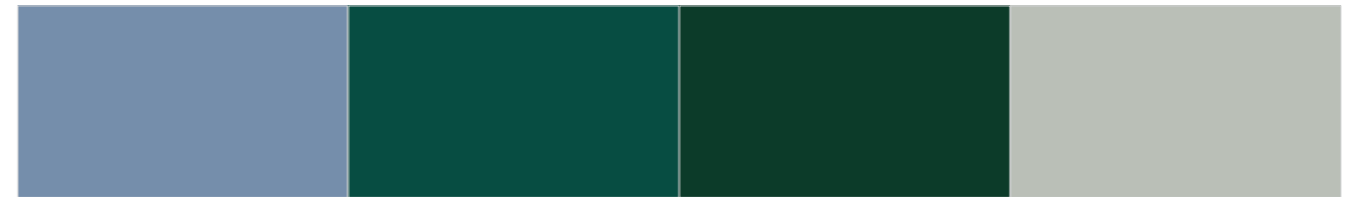


# HWF SZÍNEK

## Porfestés

A HWF jelentése „Hochwetterfest”, vagyis rendkívüli mértékben időjárásálló, így azokra a színekre érvényes, amelyek még erős napfény esetén sem fakulnak ki. A kiválasztott színek speciális UV-védelemnek köszönhetően friss, az évek múlásával sem fakuló megjelenést biztosítanak.

## Matt



RAL 5014 MW  
**Galambkék**

RAL 6005 MW  
**Mohazöld**

RAL 6009 MW  
**Fenyőzöld**

RAL 7004 MW  
**Szignálszürke**



RAL 7016 MW  
**Antracitszürke**

RAL 7035 MW  
**Világosszürke**

RAL 7040 MW  
**Ablakszürke**

RAL 8001 MW  
**Okkerbarna**

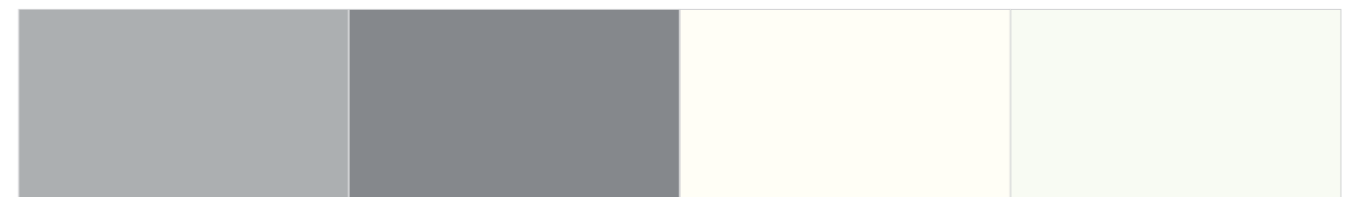


RAL 8003 MW  
**Agyagbarna**

RAL 8007 MW  
**Őzbarna**

RAL 8017 MW  
**Csokoládébarna**

RAL 8019 MW  
**Szürkésbarna**



RAL 9006 MW  
**Fehéralumínium**

RAL 9007 MW  
**Szürkealumínium**

RAL 9010 MW  
**Tiszta fehér**

RAL 9016 MW  
**Közlekedési fehér**

# 1000 COLORS

Kérésre (majdnem) minden lehetséges

Aki a standard színek, MULTICOLOR, VSR- és HWF-színek mellett különleges kívánságokkal rendelkezik a napvédő dobozok és profilok színével kapcsolatban, gyakorlatilag szabadon választhat színt és felületi minőséget: Natural Colour System (NCS) színei, finomstruktúra RAL szerint, fényes és gyöngyház színek a RAL K7 Classic-ból, speciális színekollekciók vagy Sikkens színei.

## FÉNYESSÉGI FOK

- Selyemfényű
- Matt
- Matt finomstruktúrás





# RAFFSTORE-OK ÉS KÜLSŐ ZSALUZIÁK

Lamellaszínek

A Raffstore-ok és külső zsaluziák igazi univerzális termékek, és optimális helyiségklimát biztosítanak. Nemcsak fény- és napvédő funkciójukat töltik be, hanem bármely homlokzat látványelemeként is alkalmasak. A HELLA színvilágának változatos színpalettája bármely építési formához illik és nem hagy kívánnivalót maga után.

**Sötétítő raffstore:**  
peremezett tömítőprofilal



**Raffstore:**  
szélperemezett



**Zsaluzia:**  
Lapos lamella (flexibilis)





# Lamellák standard színei



RAL 9016 **Közlekedési fehér**  
RAL 9010 **Tiszta fehér**  
RAL 9002 **Szürkésfehér**  
RAL 7035 **Világosszürke**



RAL 7038 **Achátszürke**  
RAL 9006 **Fehéralumínium**  
RAL 9006M **Fehéralumínium matt**  
RAL 9006T **Fehéralumínium**  
Titán lamellás bevonat



RAL 9007 **Szürkealumínium**  
RAL 9007M **Szürkealumínium matt**  
RAL 9007T **Szürkealumínium**  
Titán lamellás bevonat  
DB 703 **Antracit csillámos vas**



DB 703M **Antracit fémesen csillogó felülettel matt**  
DB 703T **Antracit fémesen csillogó felülettel**  
Titán lamellás bevonat  
RAL 7016 **Antracitszürke**  
RAL 7016M **Antracitszürke matt**



RAL 7016T **Antracitszürke**  
Titán lamellás bevonat  
RAL 9005M **Mélyfekete matt**  
VSR 0240 **Világos bézs**  
0003 **Bézs**



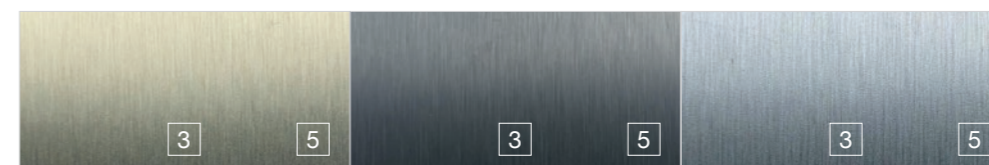
VSR 0110 **Sötétbézs**  
RAL 1007 **Nárciszsárga**  
RAL 6005 **Mohazöld**  
RAL 8014 **Szépiabarna**



RAL 8019 **Szürkésbarna**  
C31 **Világos bronz**  
C32 **Világos bronz**  
C33 / VSR 0780 **Bronz**



C34 **Sötétbronz**  
C35 **Fekete**  
RAL 7016 **Antracitszürke**  
RAL 9016 **Közlekedési fehér**  
Duplex lamella  
DB 703 **Antracit fémesen csillogó felülettel**  
RAL 9016 **Közlekedési fehér**  
Duplex lamella



M 99702V **Arany**  
Struktúra-eloxált szín  
M 99783V **Sötétszürke**  
Struktúra-eloxált szín  
M 99773V **Natúr**  
Struktúra-eloxált szín

A C31, C32, C33, C34, C35 lamellaszínek és a struktúraszínek eloxált optikában vannak festve. A színárnyalat és fényesség szempontjából a lamellák eltérhetnek az eloxált részeketől.

## Rendelkezésre álló lamellaformák



1 **AF 60**  
Sík lamella



2 **AF 80 vagy AF 80 Plus**  
Sík lamella



3 **ARB 80**  
C-lamella



4 **AR 63 ECN**  
S- vagy Z-lamella



5 **AR 92 ECN**  
S- vagy Z-lamella

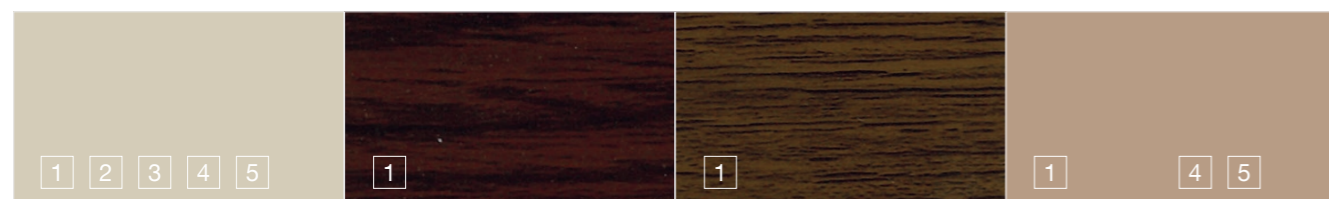


# REDŐNYÖK

## Profilszínek

A szép dizájn a kapocs a forma és a funkció között, a technikai tökéletesség és esztétikus látvány között. A HELLA redőnyök nem csak a hőtől, a hidegtől és a fénytől védnek, hanem formai elemként is illeszkednek a homlokzatba. A színválaszték változatos, így minden redőny passzol az építészethez és az ügyfél egyéni életstílusához.

# Alapszínek profilokhoz

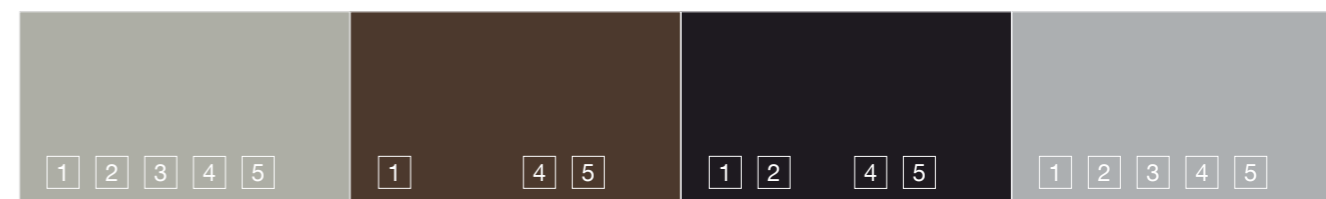


0003  
Bézs

0011  
Mahagóni

0044  
Diófa

VSR 0110  
Sötétbézs

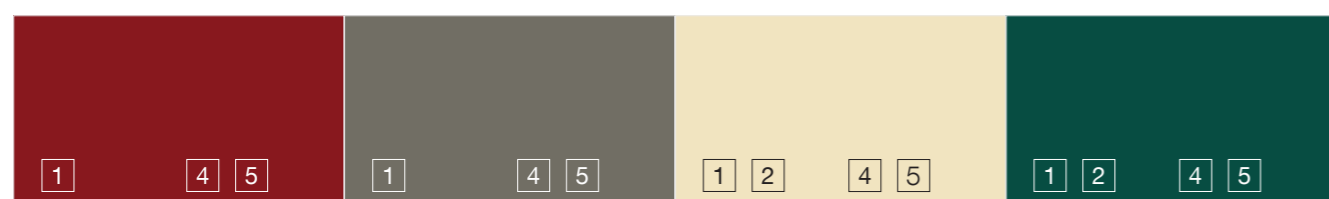


RAL 7038  
Achátszürke

RAL 8014  
Szépiabarna

RAL 8019  
Szürkésbarna

RAL 9006  
Fehéralumínium

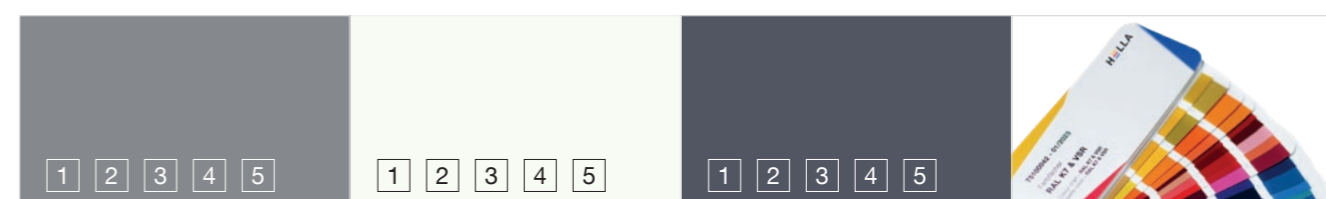


VSR 0330  
Bíborvörös

VSR 0780  
Bronz

RAL 1015  
Világos elefántcsont

RAL 6005  
Mohazöld

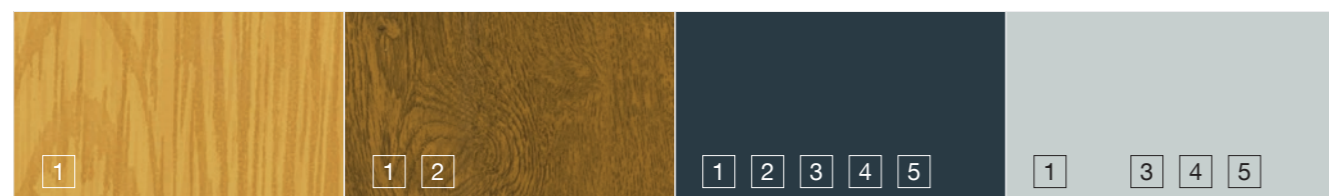


RAL 9007  
Szürkealumínium

RAL 9016  
Közlekedési fehér

DB 703  
Antracit fémesen  
csillogó felülettel

Kérésre  
RAL szerinti különleges  
színek



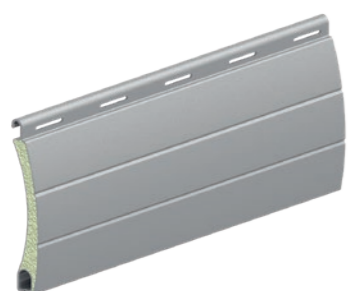
6104  
Világos tölgy

6105  
Golden Oak

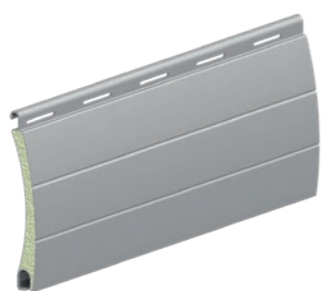
RAL 7016  
Antracitszürke

RAL 7035  
Világosszürke

## Rendelkezésre álló redőnyprofilok



1 A37



2 AV42



3 A52



4 S37



5 T37

# KOMBINÁCIÓK

## Áttekintés

Kombinált elemek esetében ezek a színek mind raffstore- és zsaluzialamellákhoz, mind pedig redőnyprofilokhoz elérhetők.

### Lamellaszínek raffstore-ok és zsaluziák

Szín	AF 60	AF 80 AF 80 Plus	AR 63 S/Z ECN	ARB 80	AR 92 S/Z ECN
<b>Forma</b>					
0003 Bézs		■	■	■	■
VSR 0110 Sötét bézs				■	■
RAL 6005 Mohazöld				■	■
RAL 7016 Antracitszürke	■	■	■	■	■
RAL 7035 Világosszürke	■	■	■	■	■
RAL 7038 Achátszürke	■	■	■	■	■
RAL 8014 Szépiabarna		■	■	■	■
RAL 8019 Szürkésbarna			■		■
RAL 9006 Fehér alumí- nium	■	■	■	■	■
RAL 9007 Szürke alumí- nium	■	■	■	■	■
RAL 9016 Közlekedési fehér	■	■	■	■	■
DB 703 Antracit fémesen csil- logó felülettel	■	■	■	■	■

### Profil színek redőnyök

Szín	A37 Alumínium	AV42 Alumínium	A52 Alumínium	S37 Alumínium	T37 Alumínium
<b>Forma</b>					
0003 Bézs	■	■	■	■	■
VSR 0110 Sötét bézs	■			■	■
RAL 6005 Mohazöld	■	■		■	■
RAL 7016 Antracitszürke	■	■	■	■	■
RAL 7035 Világosszürke	■		■	■	■
RAL 7038 Achátszürke	■	■	■	■	■
RAL 8014 Szépiabarna	■			■	■
RAL 8019 Szürkésbarna	■	■		■	■
RAL 9006 Fehér alumí- nium	■	■	■	■	■
RAL 9007 Szürke alumí- nium	■	■	■	■	■
RAL 9016 Közlekedési fehér	■	■	■	■	■
DB 703 Antracit fémesen csil- logó felülettel	■	■	■	■	■

# A HELLA VILÁGA





A HELLA-központ és gyár  
Abfaltersbach, Kelet-Tirol

Alois Kraler,  
a HELLA alapítója

## PRÉMIUM MINŐSÉG IMMÁR GENERÁCIÓK ÓTA

A HELLA-t 1959-ben alapították az ausztriai Abfaltersbach-ban. Azóta a cég a Kraler család kezében van, és a kelet-tirol-i hegyekben működő kis családi vállalkozásból az egyik vezető nap- és időjárás-védelem gyártójává nőtte ki magát. A piacon működő kevés teljes körű szolgáltatást nyújtó szolgáltatók egyikeként a HELLA nagy jelentőséget tulajdonít annak, hogy mindent házon belül gyártson. Technológia, gyártás, tanácsadás és szükség esetén összeszerelés – minden esetben a prémium minőség a mérce. Minden termék egyedi méretre készül, és a beépített alkatrészeket stabilitásra és tartósságra tervezték.

### Az egész teret szem előtt tartva

Zsaluziák, redőnyök, napellenzők vagy pergolák - a HELLA napvédelmi rendszerei többek mint ügyes árnyékolók. Az intelligens rendszerek játszanak a fényvel és az árnyékkal, és egyedi élményt teremtenek a helyiségekben. Az osztrák prémium szolgáltató termékeivel személyre szabott nappali fény-profilunkat vezérelhetjük minden bel- és kültéren. Ezen kívül a HELLA időjárás-érzékelőkkel felszerelt árnyékoló rendszerei segítenek az energiafelhasználás csökkentésében is.

# FENNTARTHATÓSÁG A HELLÁNÁL

A HELLA számára a fenntarthatóság több, mint egy divatos szó – ez a hitvallás olyan hozzáállással párosul, amelyet a tulajdonosok évtizedek óta gyakorolnak.

A következetes fenntartható tevékenység azt jelenti, hogy ökológiailag, gazdaságilag és társadalmilag fenntartható módon járunk el. A vállalat hosszú távú kapcsolatokat ápol vevőivel, beszállítóival és alkalmazottaival, és folyamatosan minimalizálja termékei ökológiai lábnyomát. Például a Raffstore-ok lamellaszalagjai 80 százalékban újrahasznosított alumíniumot tartalmaznak. A HELLA maga éppolyan fenntartható, mint a termékek: A vállalat a saját vízerőmű használatával, valamint egy biomassza-hőerőmű bevonásával több energiát termel, mint amennyit felhasznál. A vállalat központjában kialakított – „Energiatekarékosság, -termelés és tárolás” – energiakonceptiót a vállalat folyamatosan kiterjeszti további telephelyekre is.

## A HELLA hozzájárulása a klímavédelemhez

A kellemes helyiségklíma eléréséhez és a nyári hőséggel szemben a fenntartható megoldást az automatizált külső árnyékolás jelenti. Elsősorban a nap elleni külső védelem az, ami visszaveri a napfényt és biztosítja, hogy a meleg egyáltalán ne jusson be a belső helyiségekbe. A HELLA saját fejlesztésű, használatban lévő egyéb Smart-Home-rendszerrel összekapcsolható ONYX-vezérlésével a nap elleni védelmi rendszerek még fenntarthatóbbak lesznek és a napfény csak ott jut be, ahol azt szeretnék.

Annak érdekében, hogy a nap- és hővédelmet mindig optimálisan a körülményekhez igazítsa, a rendszer az időjárásra is képes reagálni. Az ONYX időjárás-érzékelők rögzítik az olyan hatásokat, mint a szél sebessége, a nap intenzitása és a homlokzati hőmérséklet. A kapott adatok alapján a termékek pontosan a lakók kellemes közérzetéhez igazíthatók.

## A jövő az okos hálózat

A Smart-Home rendszerbe való beépítéssel a napellenző termékeink újabb óriási lehetőségeket nyitnak meg az épületenergetika pozitív aspektusai felé. Ezenfelül, a fűtési és szellőztetési rendszerek összekapcsolásával a legmagasabb szintű kényelmet biztosítjuk az otthonokban, miközben energiát spórolunk, amivel hozzájárulunk a fenntarthatósági célok eléréséhez. Az ONYX vezérlőrendszer csatlakoztatási pontjai kommunikálnak az Alexa vagy a Google Home rendszerekkel, így biztosítva a zökkenőmentes integrációt más háztartási eszközökkel is. A Smart-Home integráció középpontjában az otthon lakói állnak, figyelembe véve azok helyiség használatát, napi rutinjait és személyes igényeit.

## Energiatekarékosság napsugarakkal

Az épülettől, az építés évétől és az ablakfelületek arányától függően egy automatizált, külső nap elleni védelemmel akár 30 százalék fűtési energia is megtakarítható. Sőt a hűtés esetében akár 50 százalék megtakarítás is lehetséges. A fenntarthatóságot tekintve a napvédelmet szolgáló termékek egyértelműen előnyben vannak a klímaberendezésekkel szemben. Ez utóbbiak nemcsak energiát fogyasztanak, hanem a kifúvott meleg révén közvetlenül is hozzájárulnak a városi terek felmelegedéséhez. Az intelligens napvédő rendszerek tehát jelentősen hozzájárulnak a CO<sub>2</sub>-megtakarításhoz és a klímavédelemhez.

# MINDENT EGY KÉZBŐL

Fejlesztéseinek köszönhetően a HELLA teljes körű szolgáltatóként a személyre szabott napvédelmi megoldások széles portfólióját kínálja. Ennek során a prémium minőség a mérce. Legyen szó utólagos felszerelésről, felújításról vagy új építésről – a HELLA minden építési projekthez megtalálja a megfelelő megoldást!

## Teraszok és kertek



## Ablakok és homlokzatok



## Építkezés és felújítás



## Vezérlők





# HELLA

**Prospektus | Színvilágok**

7590 0018\_HU

02/2025

A műszaki változtatások, tévedések, gépelési és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.