

**M SORA**

Imejte svoj pogled

VHODNA VRATA



## VSEBINA

Stran

LESENA VRATA.....	4
Tehnični podatki lesena vrata.....	8
Moderna lesena vrata.....	10
Vetro lesena vrata.....	30
Klasična lesena vrata.....	34
Stranska lesena vrata.....	38

LES-ALUMINIJ	
VHODNA VRATA.....	40
Tehnični podatki les-alu vrata.....	44
Moderna les-alu vrata.....	46
Vetro les-alu vrata.....	60
Klasična les-alu vrata.....	64
Stranska les-alu vrata.....	68

TEHNIKA.....	72
Tehnični podatki	

BARVE.....	78
Barvni toni lesenih in aluminij. površin	

STEKLO.....	82
Ornamenti stekel	

DODATKI.....	83
Ključavnice	
Ključke	
Ostali dodatki	

# LES IN LES-ALUMINIJ VHODNA VRATA

## VRATA. PROSTORSKI IN SIMBOLNI PREHODI ŽIVLJENJA

Vrata so del življenja! Dnevno jih srečujemo, jim pripadamo, jih opazujemo, se jih nešteto dotaknemo, jih s spoštovanjem, s pričakovanjem, z zadržanostjo, z radovednostjo odpiramo, se za njimi skrivamo ali z njimi razkrivamo ...

Imeti vrata pomeni imeti dom, varnost, prostor pripadanja. Vrata vabijo, da jih prestopimo, so pot, prehodi od rojstva do smrti. Dobimo jih z rojstvom in skozi njih simbolno odidemo, prestopimo onkraj. Odprta so priložnost, upanje, zaprta zasebnost, občutek miru ali razočaranje in utesjenost.

Vrata so povezana z naravno potrebo po urejanju in členjenju prostora. Najstarejša so bila ali lesena, masivna, brez poslikav in rezbarij.

Danes so najboljša vhodna vrata minimalistično enostavna in čistih linij, izdelana iz visoko kakovostnih lesnih kompozitov.

Ključne odlike današnjih vhodnih vrat so toplotna in zvočna izolativnost ter občutek domačnosti, ki jo izžareva toplina lesa. Lesena in lese-aluminij vhodna vrata lahko brez občutka vsiljenosti pripomorejo k privlačnemu vtisu prostora. Z uporabo različnih vrst lesa in barv lahko dosežemo prav posebne estetske poudarke. Užijte naravo v najlepši obliki s pomočjo bogate teksture lesa, ki lahko poteka prečno ali vzdolžno.

Morda vas vhodna vrata v katalogu navdahnejo in pripeljejo do spoznanja o vratih vašega življenja. Skozi vaša vrata boste stopali v življenje, potovali skozenj in v prihodnost.

*Avtor: Mag. Polona Sketelj*

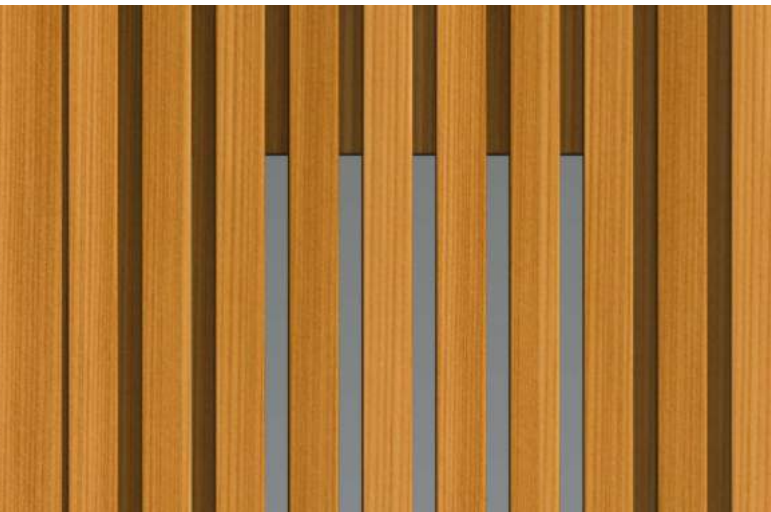






# LESENA VHODNA VRATA

## PREDNOSTI, KI PREPRIČAJO



### Edinstven in naraven je pravi les v svoji najlepši obliki.

Individualne barve, tekstura in struktura lesa dajejo površinam vrat nepogrešljivo obliko elementa zgradbe. Naj si bo na tleh, kot pohištvo ali pa na površini vrat - naraven les nudi s svojim nezamenljivim izvirnim šarmom ugodno bivanjsko klimo, ki enostavno vabi k dobremu počutju.

### Odločilne so prednosti pri varovanju okolja.

Lesena vrata imajo najugodnejši ekološki profil, saj so narejena iz trajno obnovljivega naravnega materiala. V lesu je varno shranjen toplogredni plin CO<sub>2</sub>. Lesena vhodna vrata pripomorejo k varčevanju z energijo saj z odlično toplotno izolativnostjo zmanjšujejo stroške ogrevanja objekta.

### Možnost izbire visokoizolativnih izvedb.

Poleg standardne izvedbe je mogoče izbirati med nizkoenergijskimi ali pasivnimi izvedbami vrat.

### Najkakovostnejša površinska obdelava

prek različnih barvnih tonov in učinkov nudi široke možnosti oblikovanja, prilagojenega dejanskim željam kupca. Naše barve nudijo izjemno zaščito pred vremenskimi in mehanskimi vplivi. Naravno zaščitena in oplemenitena lesena površina vam bo ob pravilni negi nudila dolgoletno zadovoljstvo z vašimi vhodnimi vrati.

Visoka toplotna izolativnost in optimalna zvočna zaščita, najboljša varnost.



**LES** MODERN



H101 S.10



H101 S.10



H101 S.10



H101 S.11



H101 S.11



H101 S.12



H101 S.12



H101 S.12



H101 S.13



H101 S.13



H401 S.14



H401 S.14



H401 S.15



H401 S.15



H401 S.15



H197 S.16



H103 S.16



H103 S.16



H103 S.17



H103 S.17



H107 S.19



H105 S.18



H191 S.20



H141 S.18



H106E S.18



H197E S.19



H107E S.19



H191E S.20



H144 S.20



H196 S.21



H143 S.21



H195 S.21



H108 S.22



H148 S.22



H413 S.22



H109 S.23



H193 S.23



H426 S.28



H121E S.25



H119 S.25



H111E S.26



H116E S.24



H411 S.26



H147 S.24

LES VETRO



H192 S.28



H453 S.26



H122 S.27



H122E S.27



H150E S.27



H146 S.23



H125E S.24



H136E S.29



H194 S.29



H301 S.30



H301 S.30

LES CLASSIC



H304 S.31



H305 S.31



H405 S.30



H306 S.32



H308 S.32



H309 S.32



H310 S.31



H412 S.33



H311 S.33



H501 S.34



H502 S.34



H503 S.35



H512 S.34



H513 S.35



H506 S.35



H507 S.36



H509 S.36



H551 S.36



H410 S.37



H404 S.28



H402 S.37



H510 S.36



H550 S.37

STRANSKA VRATA



HN1 S.39



HN2 S.39



HN3 S.39



HN4 S.39



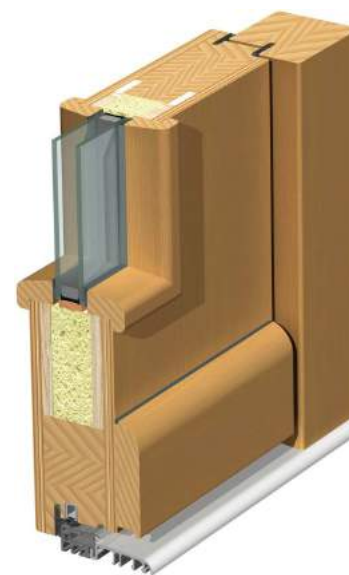
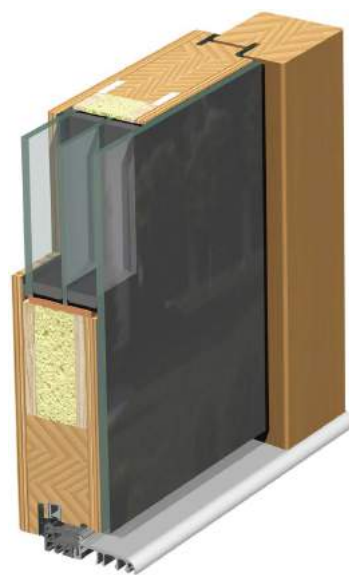
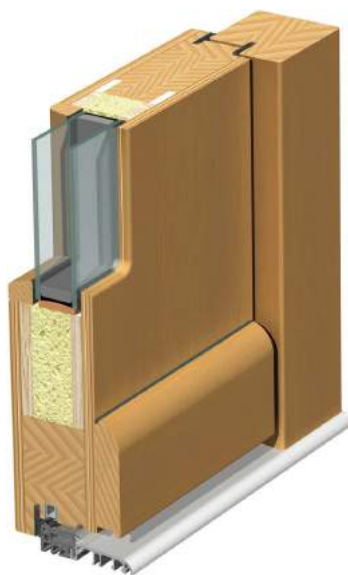
HN5 S.39



HN6 S.39



HN7 S.38



	MODERN	VETRO	CLASSIC	VINTAGE - STARI LES
Modeli	HT01,.....	H301,.....	H501,.....	H401,.....
Stran v katalogu	10- 29	30 - 33	34 - 37	-
Debelina podboja	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Debelina krila	68 mm	76 mm	68 mm	68 + 20 mm masiven stari les (88 mm)
Izvedba krila	standard plošča (opcija Allwetter)	standard plošča (opcija Allwetter)	standard plošča (opcija Allwetter)	standard plošča (opcija Allwetter)
Steklo	2-slojno, Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K ornamenti skupine 1	3-slojno, Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K, zunaj parsol sivi ESG + emajl / noter prozorno ESG	2-slojno, Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K ornamenti skupine 1	3-slojno, Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K ornamenti skupine 1
Odkapna letev	odvisno od modela (W1, W7, brez)	brez	lesena W1	brez
Aplikacije (nerjavno jeklo, les,...)	samo zunaj	samo zunaj	okrasni okvir in predplošča polnila samo zunaj	-
Steklitvene letve	samo znotraj, poravnana	brez	zunaj in znotraj	odvisno od modela
Tesnilo	2	2	2	2
Ključavnica	3-točkovna na kavlje	3-točkovna na kavlje	3-točkovna na kavlje	3-točkovna na kavlje
Nasadila	3D nastavljiva	3D nastavljiva	3D nastavljiva	3D nastavljiva
Prag	termoizolacijski TB75	termoizolacijski TB75	termoizolacijski TB75	termoizolacijski TB75
Toplotna prehodnost Ud	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)

#### Standardna izvedba - splošno:

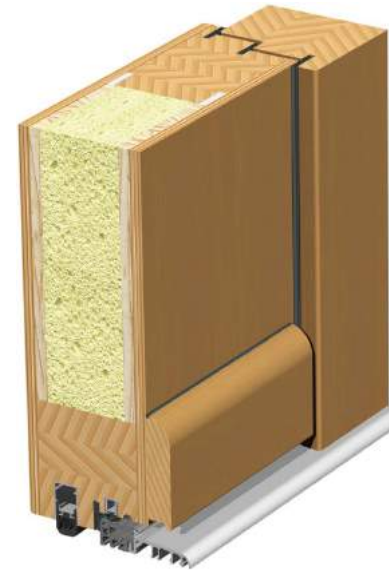
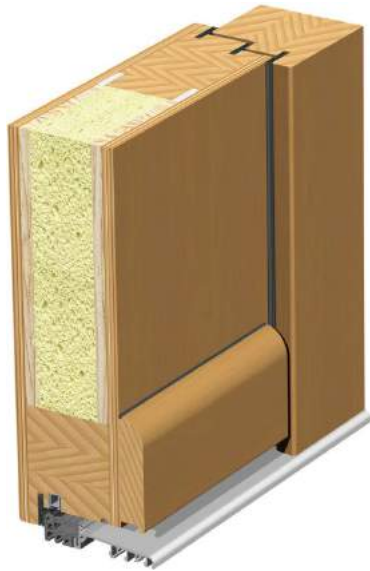
- vrsta lesa: smreka, hrast macesen
- standardna plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotno prehodnost plošče UP = 0,96 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka).
- aplikacije iz nerjavnega jekla ali lesa in okrasni utori samo na zunanji strani
- površinska obdelava - enobarvna debeloslojna lazura po standardnih barvnih kartah
- enostavni cilindrični vložek PZ1 s 6 ključi in N+G funkcijo
- brez kljuk, rozet ali ročajev



#### Opcijska izvedba za doplačilo:

- **Allwetter** plošča za krilo - dodatni aluminijasti trakovi za ojačitve na strani ključavnice za še boljše stabilnost krila; ostale lastnosti enake kot pri Standardni izvedbi



**NIZKOENERGIJSKA 85**

H101,.....H301,.....H501

10 - 37

85 mm

85 mm (VETRO 94 mm)

nizkoenergijska plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

odvisno od modela (W1, W7, brez)

samo zunaj

odvisno od modela

3

3-točkovna na kavlje

3D nastavljiva

termoizolacijski TB90

do 1,1 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PORAVNANA\*\* 85**

H101,.....H301,.....

10 - 33

85 mm (VETRO 94 mm)

85 mm (VETRO 94 mm)

nizkoenergijska plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

nerjavno jeklo W7 ali brez

samo zunaj

samo znotraj, poravnana

2

3-točkovna na kavlje

skrita, 3D nastavljiva

termoizolacijski TB52

do 1,1 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PASIVNA 100**

H101,.....H301,.....H501

10 - 37

100 mm

100 mm (VETRO 109 mm)

pasivna plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

odvisno od modela (W1, W7, brez)

samo zunaj

odvisno od modela

3

3-točkovna na kavlje

3D nastavljiva

termoizolacijski TB75 + ATT

do 0,9 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PORAVNANA\*\* 100**

H101,.....H301,.....

10 - 33

100 mm (VETRO 109 mm)

100 mm (VETRO 109 mm)

pasivna plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

nerjavno jeklo ali brez

samo zunaj

samo znotraj, poravnana

2

3-točkovna na kavlje

skrita, 3D nastavljiva

termoizolacijski TB75 + ATT

do 0,9 W/m<sup>2</sup>K (smreka)

• **Nizkoenergijska** plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji iz karbonskih vlaken na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotno prehodnost plošče UP = 0,77 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka).

• **Pasivna** plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji iz karbonskih vlaken na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotno prehodnost plošče UP = 0,59 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka).

\*\* **Pozor** - pri poravnanih izvedbah (krilo in podboj v isti ravnini) lahko zaradi tehničnih in klimatskih pogojev pride do razlik med poravnanoostjo med krilom in podbojem. Krilo je običajno nekaj milimetrov višje od podboja. Zaradi nastavitve okovja in natančnosti vgradnje je lahko rega med krilom in podbojem neenakomerna.



### H101

Vrsta lesa: hrast,  
krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno  
Površinska obdelava: oljeno  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: SQ160  
Stranski element: ST01  
Steklo stranski element: satinato beli  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S  
Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana



### H101

Vrsta lesa: smreka,  
krilo zunaj / znotraj grčast, krtačen furnir -  
pokončno (efekt starega lesa)  
Barva krilo: efekt starega lesa (smreka siva)  
Barva podboj: RAL9005  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: V150S  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H101

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E13  
Kljuka: S689  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S

*Imeti vrata pomeni imeti dom,  
varnost, prostor pripadanja.*



## H101

Vrsta lesa: hrast, krilo zunaj / znotraj  
prečno furnirano

Barva: E11

Kljuka znotraj: GE504

Rozeta zunaj: Z

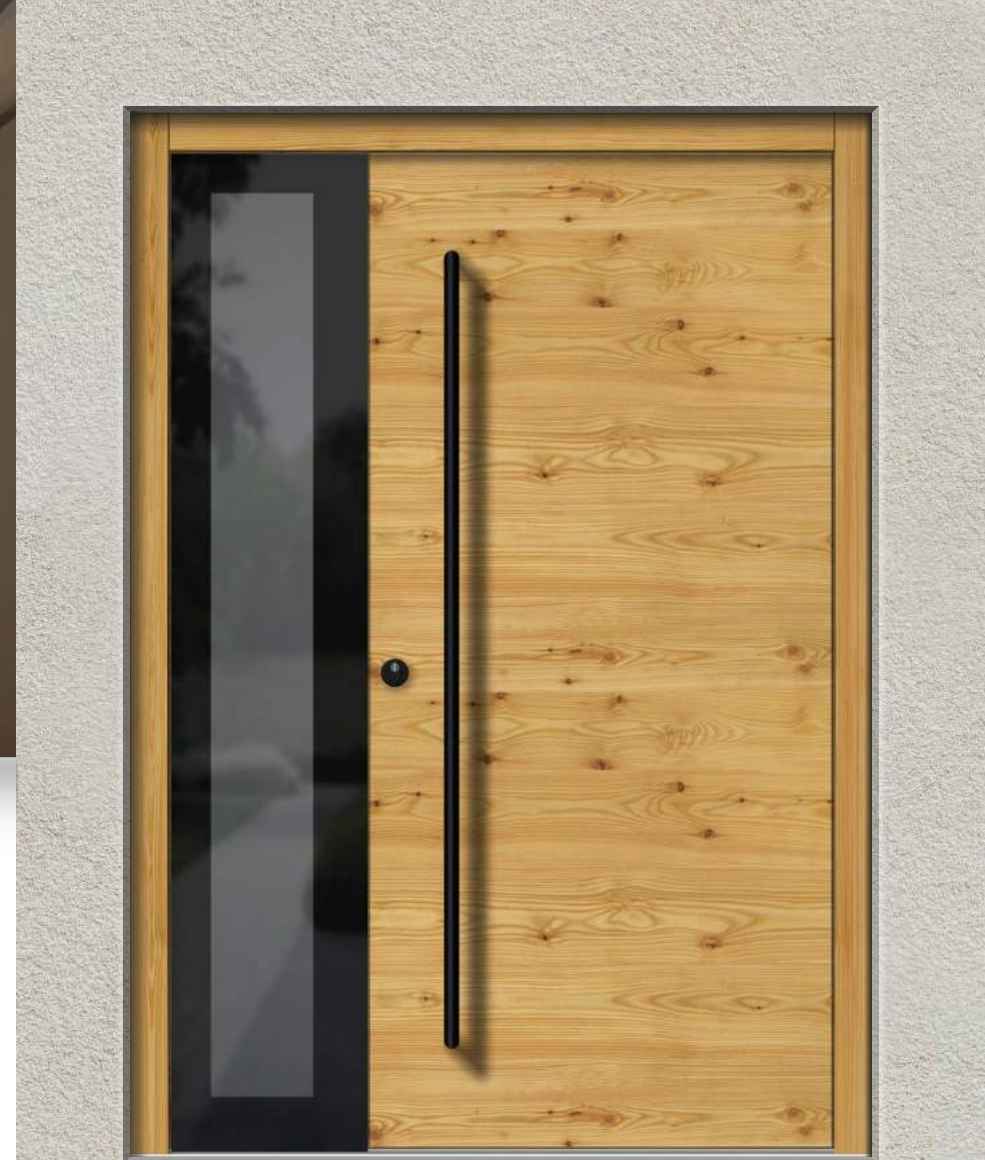
Prijemalo: GR-LA (dolžina krila)

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: satinato beli



**LES** MODERN



## H101

Vrsta lesa: macesen, krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno,  
stranski element znotraj grčast furnir - prečno

Površinska obdelava: oljeno

Kljuka znotraj: S604

Rozeta zunaj: SZA

Prijemalo: SD160

Stranski element: ST03

Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno



## H101

Vrsta lesa: hrast; krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno,  
stranski element znotraj grčast furnir - prečno  
Površinska obdelava: oljeno (sivi barvni ton)  
Barva podboj zunaj: RAL7021  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: SQ160  
Stranski element: ST03  
Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



## H101

Vrsta lesa: smreka,  
krilo zunaj / znotraj grčast, krtačen furnir -  
prečno (efekt starega lesa)  
Barva krilo: efekt starega lesa (smreka rjava)  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZS  
Prijemalo: GS160  
Posebna izvedba: podboj zunaj prekrit z alu profilom  
RAL7016



## H101

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L12  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: Z  
Prijemalo: GR150  
Odkapna letev: W7



## H101

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: RAL7045  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: V10Q  
 Odkapna letev: W7  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



**LES** MODERN



## H101

Vrsta lesa: smreka  
 Barva znotraj: F00  
 Krilo zunaj: DECO 0427 Beton  
 Barva podboj zunaj: PFS9007 (groba)  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG1-140  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: Satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana



## H401

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage),  
krilo zunaj masivna aplikacija iz starega lesa, tip 3A prečno  
Barva znotraj: F00  
Barva podboj zunaj: RAL7016  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAP  
Prijemalo: GR160  
Stranski element: ST01  
Steklo stranski element: satinato beli  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



## H401

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz starega  
lesa, tip 5C prečno,  
krilo znotraj prečno furnirano

Barva znotraj: F00  
Kljuka: S689

Slika levo: pogled od zunaj  
Slika desno: pogled od znotraj

## MASIVEN STARI LES

*Za vsako vgrajeno desko je dolga in posebna zgodba.  
Desetletja ali stoletja so jo oblikovali sonce, veter in dež.  
Edinstvena je po svoji obliki, strukturi in barvi in predstavlja  
pravi stari les v najlepši obliki.*

## H401

Vrsta lesa: hrast (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz starega  
lesa, tip 4E prečno

Barva znotraj: E00

Kljuka znotraj: GE540

Rozeta zunaj: ZEP

Prijemalo: GS160-FS

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na  
prijemalu



## H401

Vrsta lesa: hrast (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz starega  
lesa, tip 2E prečno

Površinska obdelava: oljeno

Kljuka znotraj: S604

Rozeta zunaj: SZAR

Prijemalo: V10QS

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



**LES** MODERN



## H401

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz starega lesa, tip 3B prečno

Barva znotraj: F00

Kljuka znotraj: S640

Rozeta zunaj: SZEP

Prijemalo: SQ160

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: satinato beli



### H103

Vrsta lesa: macesen  
 krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno  
 Površinska obdelava: oljeno  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: GR180  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H197

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: RAL7021  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZEP  
 Prijemalo: V120  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H103

Vrsta lesa: macesen; krilo zunaj / znotraj  
 prečno furnirano  
 Površinska obdelava: oljeno  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZEP  
 Prijemalo: D55QE  
 Stranski element: ST02-polno,  
 zunaj / znotraj prečno furnirano  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana

*Les s svojo živahno teksturo  
 poskrbi za najboljšo kakovost  
 bivanja in naravno klimo prostora.*





### H103

Vrsta lesa: hrast; krilo zunaj / znotraj  
prečno furnirano

Barva: E12

Kljuka znotraj: GE504

Rozeta zunaj: ZA

Prijemalo: GR160-FS

Odkapna letev: W1

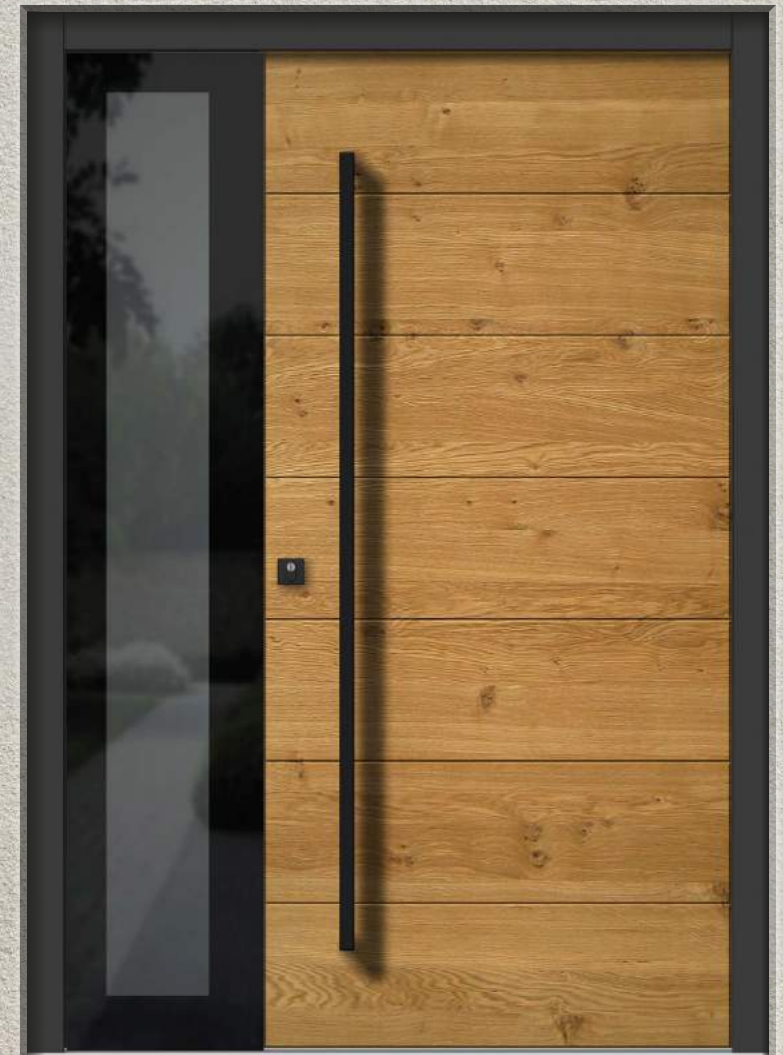
Stranski element: ST01

Steklo stranski element: motiv 6S na prozornem  
steklu

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na  
prijemalu



**LES** MODERN



### H103

Vrsta lesa: hrast; krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno,  
stranski element znotraj grčast furnir - prečno

Površinska obdelava: oljeno

Barva podboj zunaj: RAL7021

Kljuka znotraj: S640

Rozeta zunaj: SZE

Prijemalo: SQ160

Stranski element: ST03

Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno



### H105

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: RAL7015  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: HG1-120  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: motiv 105S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### H141

Vrsta lesa: hrast,  
 krilo zunaj / znotraj grčast furnir - pokončno  
 Površinska obdelava znotraj: oljeno  
 Barva zunaj: PFS7016 (groba)  
 Površinska obdelava dekor zunaj: oljeno  
 Kljuka znotraj: S604  
 Rozeta zunaj: SZA  
 Prijemalo: SD80  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: satinato beli



### H106E

Vrsta lesa: hrast,  
 krilo zunaj / znotraj prečno furnirano  
 Barva: E14  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZE  
 Prijemalo: GS160  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: motiv 106S  
 na prozornem steklu

## H107

Vrsta lesa: macesen,  
krilo zunaj / znotraj prečno furnirano

Barva: L12

Kljuka znotraj: GE504

Rozeta zunaj: Z

Prijemalo: GR80

Odkapna letev: W1

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: peskan motiv z imenom  
in hišno številko



## H107E

Vrsta lesa: hrast,  
krilo zunaj / znotraj prečno furnirano

Barva: E17

Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj

Kljuka znotraj: GE540

Rozeta zunaj: ZS

Prijemalo: GS160

Odkapna letev: W7

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: motiv 4S

na prozornem steklu

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



LES MODERN



## H197E

Vrsta lesa: hrast,  
krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno

Površinska obdelava: oljeno

Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj, barva RAL9005

Kljuka znotraj: S640

Rozeta zunaj: SZE

Prijemalo: SQ160

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: satinato beli

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H191E

Vrsta lesa: smreka, krilo znotraj in dekor zunaj grčast, krtačen furnir - prečno  
(efekt starega lesa)

Barva znotraj in dekor zunaj: efekt starega lesa (smreka rjava)

Barva zunaj: RAL8019

Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj, barva RAL9005

Kljuka znotraj: S640

Rozeta zunaj: SZEP

Prijemalo: SQ160

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: satinato beli

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H191

Vrsta lesa: hrast

krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno

Površinska obdelava: oljeno

Barva dekor zunaj: RAL7016

Kljuka znotraj: GE504

Rozeta zunaj: Z

Prijemalo: GR160-FS

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu



### H144

Vrsta lesa: macesen,

krilo zunaj prekrito z dekorativnimi

letvami - prečno

Površinska obdelava: oljeno

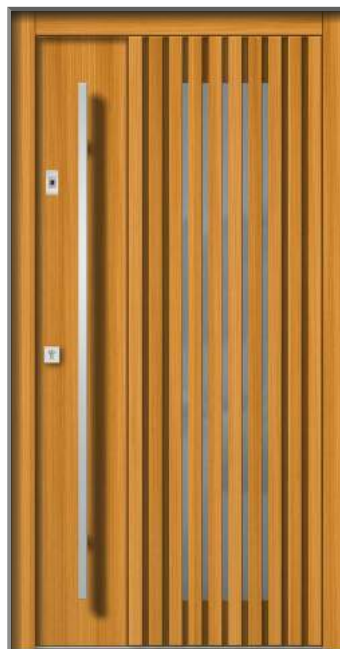
Kljuka znotraj: GE540

Rozeta zunaj: ZEP

Prijemalo: GS-TL

### H195

Vrsta lesa: macesen,  
krilo zunaj na strani nasadil prekrito z  
dekorativnimi letvami - pokončno  
Barva: L12  
Steklo: prozorno  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZS  
Prijemalo: GS-LA  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



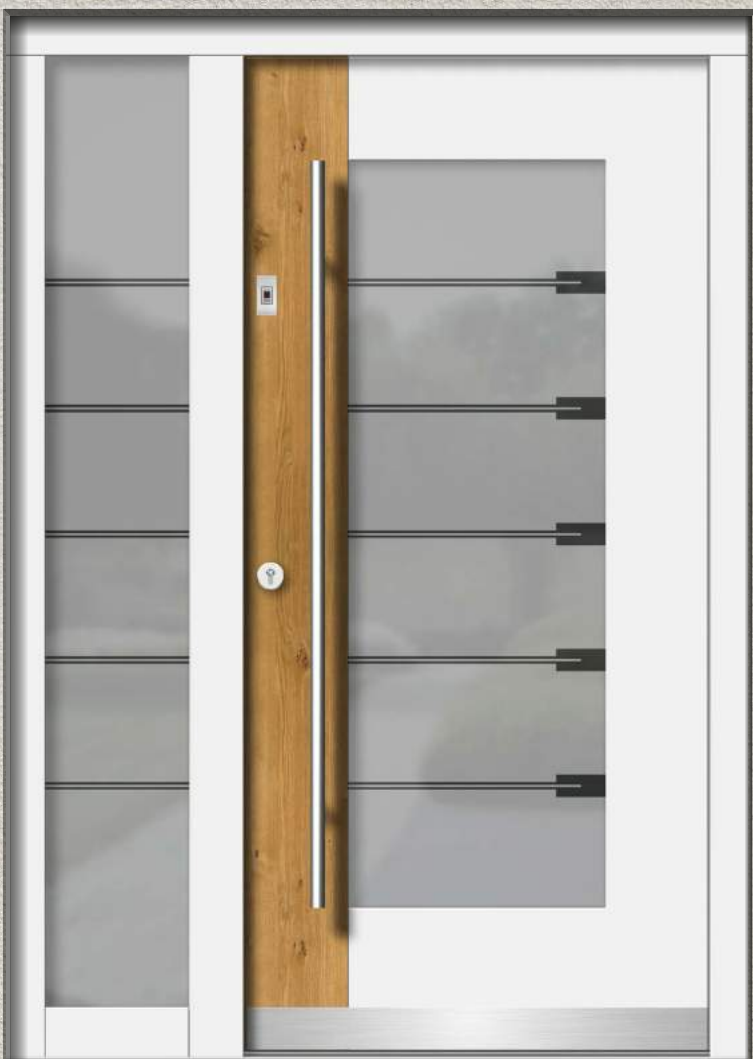
### H196

Vrsta lesa: smreka,  
krilo zunaj prekrito z dekorativnimi letvami -  
pokončno  
Barva: PFS9006 (groba)  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZEP  
Prijemalo: D39  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H143

Vrsta lesa: hrast,  
krilo zunaj na strani nasadil prekrito z dekorativnimi letvami - pokončno  
Barva: E11  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: SQ160  
Stranski element: ST01  
Steklo stranski element: satinato beli



### H108

Vrsta lesa: hrast, krilo zunaj grčast furnir - pokončno  
 Barva RAL9016  
 Površinska obdelava dekor zunaj: oljeno  
 Steklo: motiv 108B na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: GR150  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: motiv 108BS na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H148

Vrsta lesa: macesen  
 Barva: L12  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka: S694  
 Odkapna letev: W1



### H413

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage);  
 zunaj masivna aplikacija iz starega  
 lesa, tip 3A prečno / pokončno  
 Barva znotraj: F00  
 Steklo: altdeutsch beli  
 Kljuka: GSE1  
 Odkapna letev: W7S  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S

*Edinstven in naraven je  
 pravi les v svoji najlepši obliki.*

## H109

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E13  
Steklo: uadi beli  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZE  
Prijemalo: GS150-FS  
Odkapna letev: W1  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov  
na prijemalu



## H193

Vrsta lesa: hrast  
krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno  
Površinska obdelava: oljeno  
Steklo: satinato beli  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: Z  
Prijemalo: GR150  
Odkapna letev: W7  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



**LES** MODERN



## H146

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L11  
Steklo: motiv 146 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZA  
Prijemalo: GR150  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST01  
Steklo stranski element: motiv 146S na prozornem steklu



### H116E

Vrsta lesa: hrast, krilo zunaj / znotraj grčast furnir - pokončno  
 Površinska obdelava: oljeno / Barva dekor zunaj RAL7016  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: motiv 116 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZS  
 Prijemalo: GS160  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: Motiv 116S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H125E

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: F17  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: motiv 125 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZA  
 Prijemalo: GR150  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: Motiv 125S na prozornem steklu



### H147

Vrsta lesa: hrast  
 Barva: E11  
 Steklo: motiv 147 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: GR80-FS  
 Odkapna letev: W1  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: Motiv 147S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemu





## H121E

Vrsta lesa: hrast  
 krilo zunaj / znotraj prečno furnirano  
 Barva: E11  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZS  
 Prijemalo: GQ80

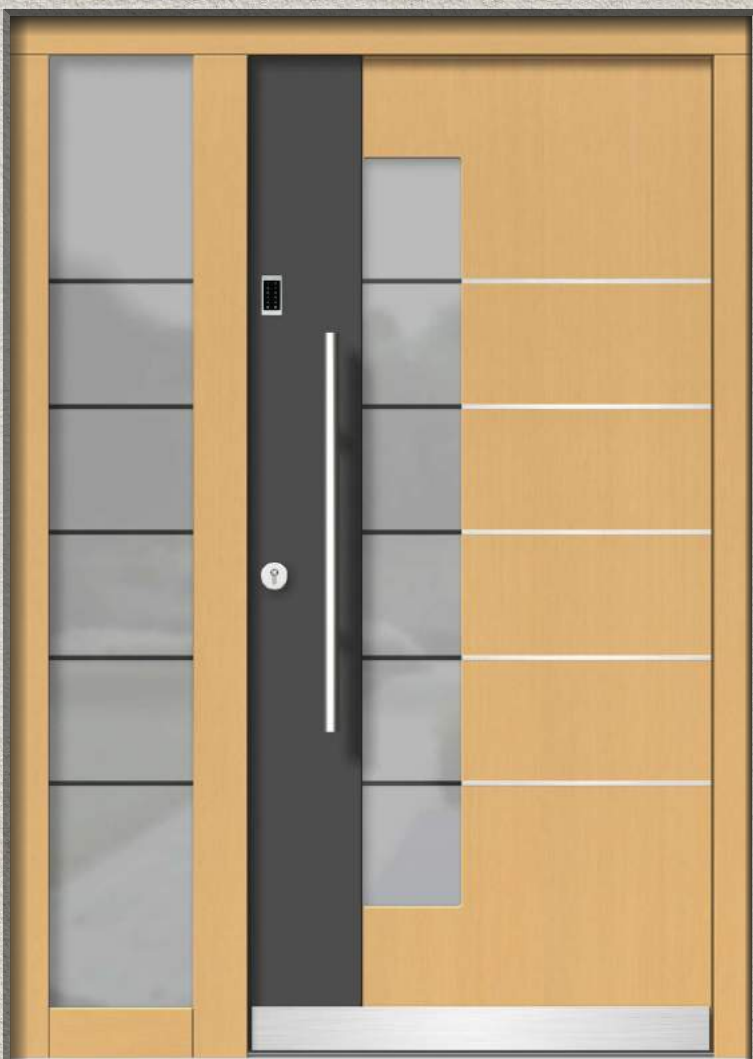


**LES** MODERN



## H119

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: F13  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZEP  
 Prijemalo: GS80  
 Odkapna letev: W5  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: Motiv 5S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### H111E

Vrsta lesa: smreka  
 Barva: F11 / Barva dekor zunaj: RAL7016  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: motiv 111 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: GR80  
 Odkapna letev: W1  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: motiv 111S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### H411

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage);  
 zunaj masivna aplikacija iz starega  
 lesa, tip 3B prečno  
 Barva podboj in dekor zunaj: RAL8019  
 Barva znotraj: F00  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZEP  
 Prijemalo: GS160-FS  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu



### H453

Vrsta lesa: hrast (izvedba Vintage);  
 zunaj masivna aplikacija iz starega  
 lesa, tip 2E prečno  
 Površinska obdelava: oljeno  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: S604  
 Rozeta zunaj: SZAP  
 Prijemalo: SD160

*Naraven les s svojim šarmom nudi  
 ugodno bivanjsko klimo, ki enostavno  
 vabi k dobremu počutju.*

### H150E

Vrsta lesa: smreka  
Barva: PFS7016 (groba)  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Steklo: satinato beli  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZA  
Prijemalo: HG1-120



### H122

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F11  
Steklo: satinato beli  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: SQ160  
Odkapna letev: W1  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H122E

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L12  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Steklo: satinato beli  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZS  
Prijemalo: D55QE (prečno)  
Stranski element: ST01  
Steklo stranski element: satinato beli  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H426

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage);  
zunaj masivna aplikacija iz starega lesa, tip 3A prečno

Barva znotraj: F00

Steklo: satinato beli

Kljuka znotraj: S640

Rozeta zunaj: SZEP

Prijemalo: SQ-LA

Stranski element: ST01

Steklo stranski element: peskan motiv na prozornem steklu (številka)



### H192

Vrsta lesa: hrast,  
krilo zunaj / znotraj grčast furnir - pokončno

Steklo: motiv 192 na prozornem steklu

Površinska obdelava: oljeno (temno rjavi barvni ton)

Kljuka znotraj: GE540

Rozeta zunaj: ZS

Prijemalo: GQ160

Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H404

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage);  
zunaj masivna aplikacija iz starega lesa, tip 3B prečno

Barva znotraj: F00

Steklo: altdeutsch beli

Kljuka: GM70

Odkapna letev: W7S

Dodatki: črna mreža 404 čez steklo zunaj

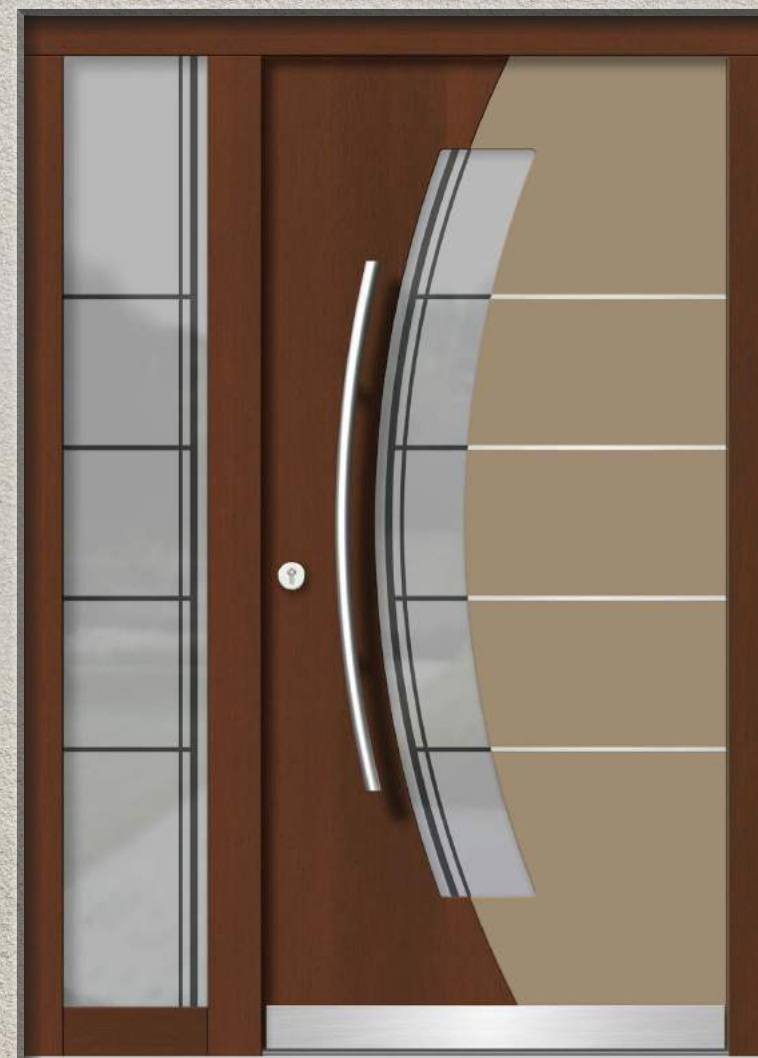


### H194

Vrsta lesa: hrast  
 Barva: E11  
 Barva dekor zunaj: RAL7016  
 Steklo: motiv 194 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZA  
 Prijemalo: GG194  
 Odkapna letev: W7  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



**LES** MODERN



### H136E

Vrsta lesa: hrast  
 Barva: E15  
 Barva dekor zunaj: RAL1019  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: motiv 136 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: Z  
 Prijemalo: GG136  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST01  
 Steklo stranski element: motiv 136S na prozornem steklu



### H301

Vrsta lesa: smreka  
 Brava znotraj: F00  
 Barva podboj zunaj: RAL7021  
 Krlo zunaj: steklo parsol sivi + emajl črni  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: VK150L (LED osvetlitev)  
 Stranski element: ST03  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H301

Vrsta lesa: smreka  
 Brava znotraj: F00  
 Barva podboj zunaj: PFS9007 (groba)  
 Krilo zunaj: steklo prozorno + emajl RAL7000  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG2E-TL



### H405

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage);  
 zunaj masivna aplikacija iz starega  
 lesa, tip 3B prečno  
 Barva znotraj: F00  
 Steklo: Parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno  
 Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZEP  
 Prijemalo: SQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S

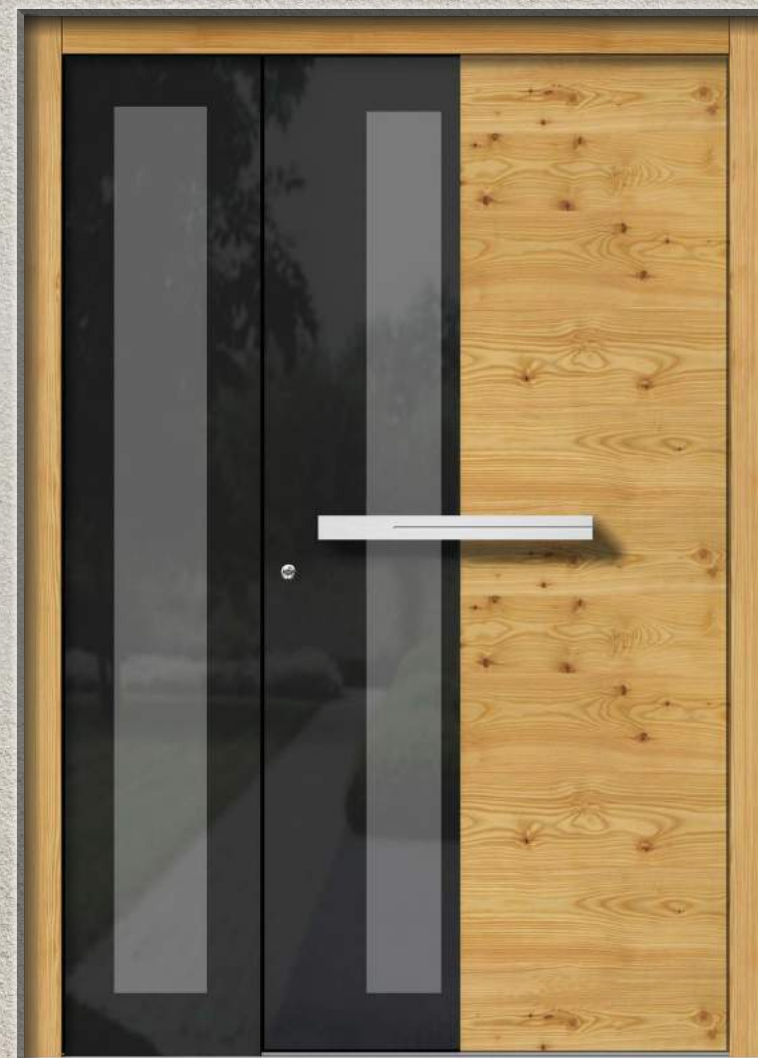
### H304

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E17  
Steklo: Parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZE  
Prijemalo: GS160-FS  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov  
na prijemalu



### H305

Vrsta lesa: hrast,  
krilo prečno furnirano  
Barva: E11  
Steklo: Parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZA  
Prijemalo: GR180  
Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### H310

Vrsta lesa: macesen; krilo zunaj / znotraj grčast furnir - prečno,  
stranski element znotraj grčast furnir - prečno  
Površinska obdelava: oljeno  
Steklo: Parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: D55QE (prečno)  
Stranski element: ST03  
Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno



### H308

Vrsta lesa: smreka  
 Barva znotraj: F00  
 Barva podboj zunaj: RAL7021  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GR-LA  
 Stranski element: ST03  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H306

Vrsta lesa: smreka,  
 krilo zunaj / znotraj grčast, krtačen furnir -  
 prečno (efekt starega lesa)  
 Barva krilo: efekt starega lesa (smreka rjava)  
 Steklena aplikacija zunaj: prozorno steklo + emajl črni  
 (brez izreza za steklo)  
 Barva podboj: RAL7021  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: SZE  
 Prijemalo: SQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### H309

Vrsta lesa: smreka  
 Barva znotraj: F00  
 Barva podboj zunaj: RAL7021  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: D39

*Steklo se sveti in hlurati odseva  
 vso barvno paleto, obenem pa svetlobi  
 omogoča prehod v prostor.*





### H311

Vrsta lesa: hrast  
 krilo zunaj na strani nasadil prekrto z  
 dekorativnimi letvami - pokončno

Barva: E12

Steklena aplikacija zunaj: prozorno steklo + emajl črni

Kljuka znotraj: GE540

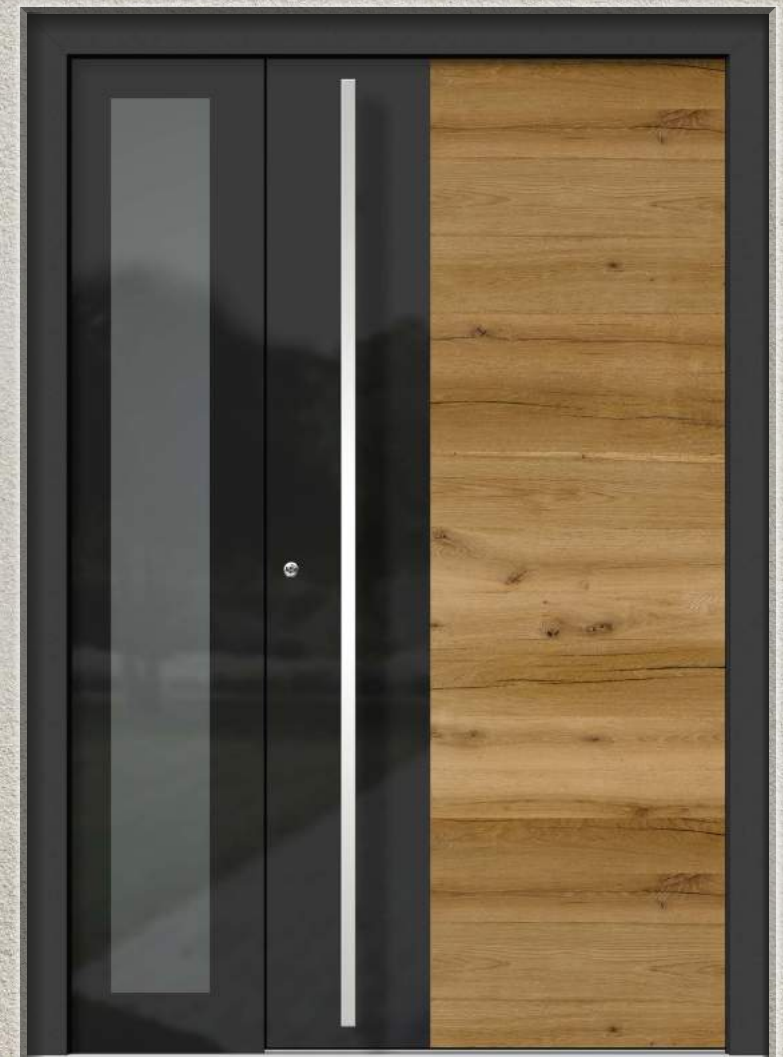
Rozeta zunaj: ZAR

Prijemalo: GS-TL

Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



**LES VETRO**



### H412

Vrsta lesa: hrast (izvedba Vintage),  
 krilo zunaj masivna aplikacija iz starega lesa, tip 2E prečno

Površinska obdelava: oljeno

Steklena aplikacija zunaj: prozorno steklo + emajl črni

Kljuka znotraj: GE540

Rozeta zunaj: ZAR

Prijemalo: GS-TL

Stranski element: ST03

Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno

Posebna izvedba: podboj zunaj prekrit z alu profilom, RAL7021



### H501

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F17  
Steklo: motiv 504 na prozornem steklu  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W1  
Stranski element: ST02  
Steklo stranski element: motiv 504S na prozornem steklu  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### H502

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L12  
Steklo: altdeutsch beli  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W5



### H512

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E13  
Steklo: uadi beli  
Kljuka: GM70  
Odkapna letev: W1

### H506

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E17  
Steklo: ornament 504 beli  
Kljuka: GM57  
Odkapna letev: W1



### H513

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E11  
Steklo: vitraž 500  
Kljuka: GM60  
Odkapna letev: W1



### H503

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E11  
Glas: katedral beli  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W1  
Stranski element: ST02 (levo in desno)  
Steklo stranski element: katedral beli  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1

LES CLASSIC



### H507

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F13  
Steklo: motiv 507 na prozornem steklu  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W1  
Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### H510

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E14  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W1



### H509

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L11  
Steklo: činčila bela  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W1



### H551

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L12  
Steklo: uadi beli  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W1  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S

*Stanovitnost dizajna gre  
z roko v roki s toplino,  
brezčasno lepoto in trajnostjo.*



## H402

Vrsta lesa: hrast (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz  
starega lesa, tip 2E prečno  
Povšinska obdelava: oljeno  
Kljuka: GSE1



## H550

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F19  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W1



## H410

Vrsta lesa: smreka (izvedba Vintage),  
zunaj masivna aplikacija iz  
starega lesa, tip 3B  
Barva znotraj: F00  
Steklo: altdeutsch beli  
Kljuka: GM70  
Odkapna letev: W7S  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik  
odtisov FS1S,  
mreža čez steklo H410 črna,  
steklitveni okvir zunaj RAL9005



# LESENA STRANSKA VRATA

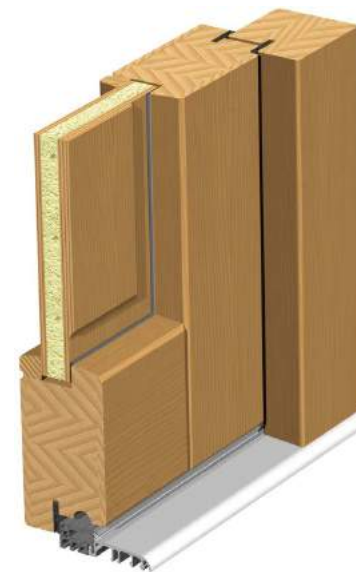
## Standardna izvedba:

Vrsta lesa:	smreka (po ponudbi hrast ali macesen)
Dimenzije:	širina do 1100 mm, višina do 2100 mm OKFF
Debelina krila / podboja:	68 mm / 68 mm, večslojno lepljen masiven les
Steklo:	izolacijsko, 2-slojno, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ornamenti skupine 1
Polnilo:	izolacijsko 29 mm, zunaj profilirano
Tesnilo:	tesnilo v podboju in krilu
Nasadila:	3 kos 3D nastavljivih, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , srebrna barva
Ključavnica:	3-točkovna na kavlje, DIN 92/10 mm, srebrna
Prag:	TB75, termoizolacijski
Površinska obdelava:	enobarvna debeloslojna lazura po standardnih barvnih kartah
Cilindrični vložek:	enostavni cilindrični vložek PZ1 s 6 ključi in N+G funkcijo
Dodatki za vrata:	po ponudbi
Posebne izvedbe:	po ponudbi
Ud-vrednost:	do $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (les smreka)

## Da bo vaša hiša tudi na "drugi pogled" dobro izgledala

Stranska vhodna vrata so po obliki enostavnejša, kljub temu pa jih odlikuje kakovostna mojstrska izdelava, varnost in polna funkcionalnost, hkrati pa so cenovno ugodnejša od vhodnih vrat. Zaradi tega so izdelana izbira za pomožne vhode, za prehod v garažo, vrata v kurilnico ali kletna vrata, prav tako pa so kot večnamenska vrata uporabna za ločene manjše objekte in garaže ali za vrtno hiše. Predstavljamo vam široko paleto modelov stranskih vhodnih vrat, ki jih lahko barvno in funkcionalno uskladimo z vašimi vhodnimi vrati.

**Pomembno obvestilo:** pri namenu uporabe stranskih vrat upoštevajte naša priporočila iz priložene knjižice z navodili za vgradnjo, vzdrževanje in nego vrat. Upoštevajte tudi CE-lastnosti stranskih vrat, saj so vrata namenjena predvsem za vgradnjo v neogrevane in nebivalne prostore. Pazite tudi na omejitve glede dimenzij in kombinacij z ostalimi dodatki, kot so ključavnice, kljuke, barve,.. Kombinacije s stranskimi elementi ali nadsvetlobami niso možne!



### HN7

Vrsta lesa: macesen  
Barva: L12  
Kljuka: GSE1  
Steklo: činčila bela

### HN1

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F11  
Kljuka: GE92



### HN2

Vrsta lesa: smreka  
Barva: RAL7021  
Kljuka: GE92  
Steklo: satinato beli



### HN4

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F16  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HN4

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F13  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HN5

Vrsta lesa: smreka  
Barva: F18  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HN6

Vrsta lesa: hrast  
Barva: E13  
Kljuka: GSE1  
Steklo: Orn. 504 beli









# LES-ALUMINIJ VHODNA VRATA

## PREDNOSTI, KI PREPRIČAJO

### Izjemna zaščita pred vremenskimi vplivi in enostavna nega.

Aluminij na zunanji strani je robusten in nudi zelo dobro zaščito pred dežjem in snegom. Aluminijasti profili so enostavni za čiščenje in potrebujejo le minimalno nego.

### Naravna klima, lepota in optimalen občutek bivanja.

Les s svojo živahno teksturo na notranji strani vrat poskrbi za najboljšo kakovost bivanja in naravno klimo prostora. Prepričljiv dizajn umesti vhodna vrata kot nezamenljiv unikat v vaš dragoceni prostor. Notranja stran vrat je na voljo v različnih barvah in vrstah lesa. Tako je možno vrata estetsko prilagoditi elementom v prostoru.

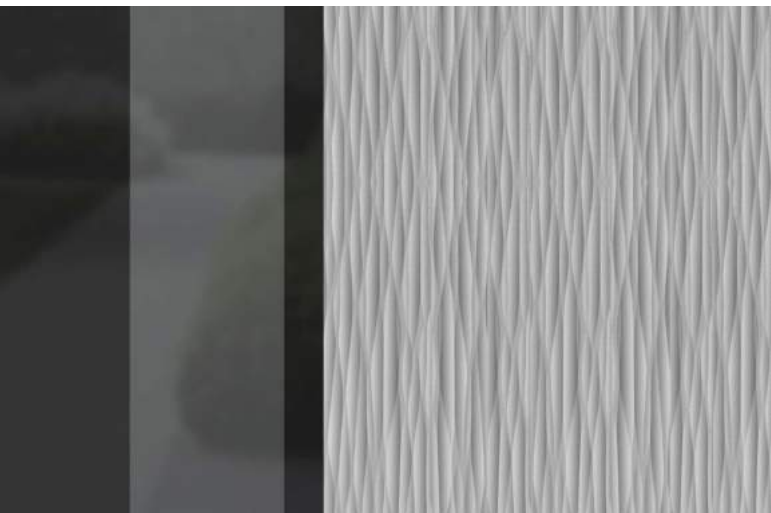
### Izjemna konstrukcija.

Les-aluminij vhodna vrata nimajo votlih profilov kot ALU vrata, v katerih se lahko pojavlja vodni kondenz. Vrata izdelana v kombinaciji materialov les-alu imajo najugodnejši ekoprofil saj so narejena iz trajno obnovljivega materiala – lesa.

### Možnost izbire visokoizolativnih izvedb.

Poleg standardne izvedbe je mogoče izbirati med nizkoenergijskimi ali pasivnimi izvedbami vhodnih vrat.

### Visoka toplotna izolativnost in optimalna zvočna zaščita, najboljša varnost.





HA101 S.46



HA101 S.46



HA101 S.46



HA101 S.48



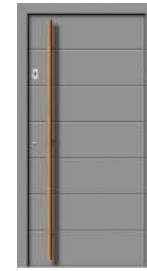
HA101 S.48



HA101 S.47



HA101 S.48



HA103 S.49



HA103 S.49



HA107 S.51



HA198 S.53



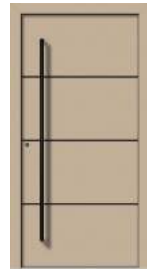
HA105 S.50



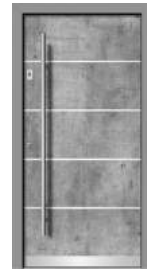
HA141 S.50



HA106E S.50



H197E S.51



HA107E S.51



HA191E S.53



HA108 S.52



HA148 S.52



HA148 S.52



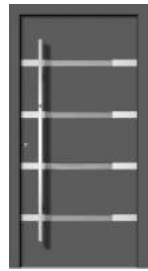
HA109 S.54



HA193 S.59



HA126 S.58



HA121E S.58



HA119 S.57



HA111 S.54



HA116E S.55



HA147 S.55



HA153 S.56



HA192 S.58



HA122 S.56



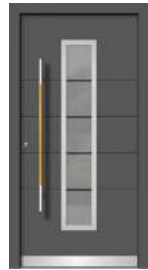
HA122E S.57



HA150E S.56



HA146 S.54



H125E S.55



HA136E S.59



HA194 S.59

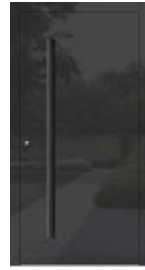
LES ALU VETRO



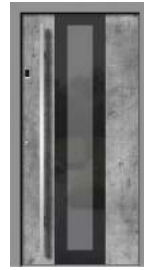
HA301 S.60



HA301 S.60



HA301 S.62



HA304 S.60



HA305 S.61



HA306 S.62



HA308 S.63



HA309 S.63



HA310 S.61



HA320 S.62



HA312 S.63

LES ALU CLASSIC



HA501 S.64



HA503 S.65



H512 S.64



HA514 S.64



HA513 S.65



HA506 S.66



HA507 S.66



HA509 S.66



HA551 S.66



HA552 S.67



HA510 S.67



HA550 S.67



HA553 S.67

STRANSKA  
VRATA LES-ALU



HAN1 S.69



HAN2 S.69



HAN3 S.69



HAN4 S.69



HAN5 S.69

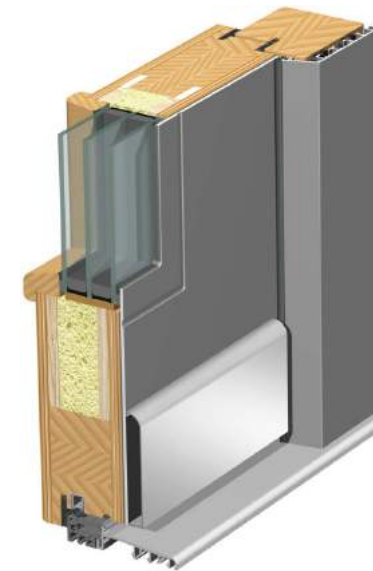
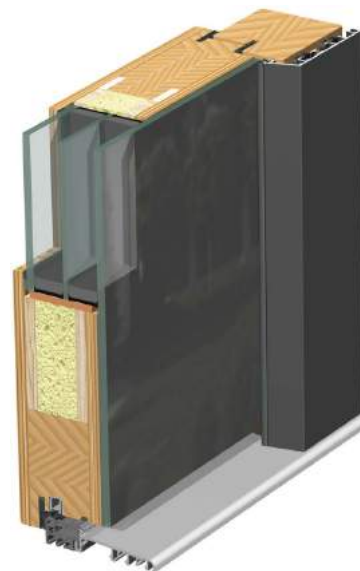
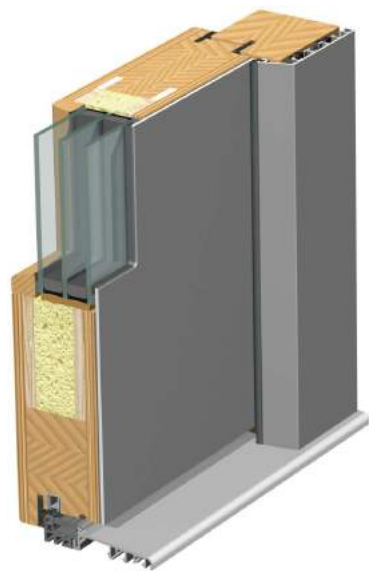


HAN6 S.69



HAN7 S.68

Znotraj naravna toplina lesa za najboljšo kakovost bivanja,  
zunaj robusten in vremensko odporen aluminij!  
Vse to lahko nudijo samo les-aluminij vhodna vrata.



	MODERN	VETRO	CLASSIC
Modeli	HA101,.....	HA301,.....	HA501,.....
Stran v katalogu	46 - 59	60 - 63	64 - 67
Debelina podboja	83 mm	83 mm (87 mm steklo čez celo krilo)	83 mm
Debelina krila	73 mm	73 mm (77 mm steklo čez celo krilo)	73 mm
Izvedba krila	standard plošča (opcija Allwetter)	standard plošča (opcija Allwetter)	standard plošča (opcija Allwetter)
Steklo	3-slojno, Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K ornamenti skupine 1	3-slojno, Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K zunaj parsol sivi ESG + emajl / noter prozorno ESG	3-slojno, Ug = 0,7 W/m <sup>2</sup> K ornamenti skupine 1
Odkapna letev	brez	brez	aplikacija iz nerjavnega jekla W6
Aplikacije (nerjavno jeklo, les,...)	samo zunaj	brez	okrasni okvir in predplošča polnila samo zunaj
Steklitvene letve	samo znotraj, poravnana	brez	samo znotraj (pri določenih modelih tudi zunaj)
Tesnilo	3	3	3
Ključavnica	3-točkovna na kavlje	3-točkovna na kavlje	3-točkovna na kavlje
Nasadila	3D nastavljiva	3D nastavljiva	3D nastavljiva
Prag	termoizolacijski TB90	termoizolacijski TB90	termoizolacijski TB90
Toplotna prehodnost Ud	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)	do 1,3 W/m <sup>2</sup> K (smreka)

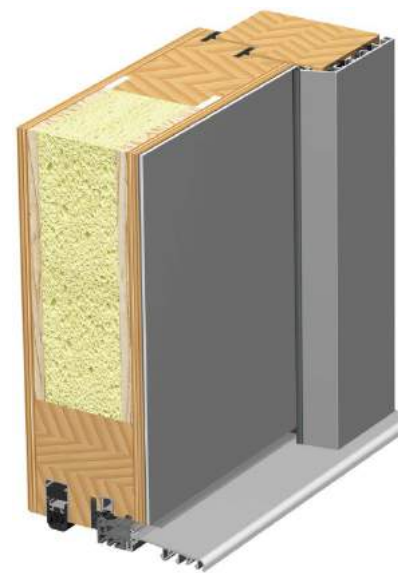
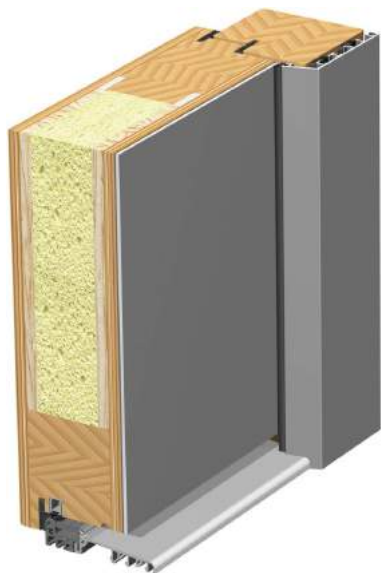
#### Standardna izvedba - splošno:

- vrsta lesa: smreka, hrast macesen
- standardna plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotno prehodnost plošče UP = 0,96 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka). Krilo je zunaj prekrito z aluminijasto ploščo, DECO panelom ali emajliranim steklom
- aplikacije iz nerjavnega jekla in okrasni utori samo na zunanji strani
- površinska obdelava - enobarvna debeloslojna lazura lesenih delov po standardnih barvnih kartah; pri aluminijastih delih pa po standardnih prašnih barvnih kartah
- brez kljuk, rozet ali ročajev
- enostavni cilindrični vložek PZ1 s 6 ključi in N+G funkcijo



#### Opcijska izvedba za doplačilo:

- **Allwetter** plošča za krilo - dodatni aluminijasti trakovi za ojačitve na strani ključavnice za še boljšo stabilnost krila; ostale lastnosti enake kot pri Standardni izvedbi

**NIZKOENERGIJSKA 85**

HA101,.....HA301,.....HA501

46 - 67

100 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 104 mm)

90 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 94 mm)

nizkoenergijska plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

brez

samo zunaj

odvisno od modela

3

3-točkovna na kavlje

3D nastavljiva

termoizolacijski TB100

do 1,1 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PORAVNANA\*\* 85**

HA101,.....HA301,.....

46 - 63

90 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 94 mm)

90 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 94 mm)

nizkoenergijska plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

brez

samo zunaj

samo znotraj, poravnana

3

3-točkovna na kavlje

skrita, 3D nastavljiva

termoizolacijski TB52

do 1,1 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PASIVNA 100**

HA101,.....HA301,.....HA501

46 - 67

115 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 119 mm)

105 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 109 mm)

pasivna plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

brez

samo zunaj

odvisno od modela

3

3-točkovna na kavlje

3D nastavljiva

termoizolacijski TB75 + ATT

do 0,9 W/m<sup>2</sup>K (smreka)**PORAVNANA\*\* 100**

HA101,.....HA301,.....

46 - 63

105 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 109 mm)

105 mm (VETRO ČEZ CELO KRILO 109 mm)

pasivna plošča

3-slojno, Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K, ornamenti skupine 1  
(VETRO parsol sivi + emajl)

brez

samo zunaj

samo znotraj, poravnana

3

3-točkovna na kavlje

skrita, 3D nastavljiva

termoizolacijski TB75 + ATT

do 0,9 W/m<sup>2</sup>K (smreka)

• **Nizkoenergijska** plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji iz karbonskih vlaken na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotna prehodnost plošče UP = 0,77 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka).

• **Pasivna** plošča za krilo = sestavljena iz posebne večslojne plošče, izdelane iz okvirja iz masivnega lesa in furniranih večslojnih plošč s parno zaporo. Integrirani stabilizatorji iz karbonskih vlaken na strani ključavnice preprečujejo krivljenje, izolacijska sredica pa poskrbi za odlično toplotna prehodnost plošče UP = 0,59 W/m<sup>2</sup>K (vrsta lesa smreka).

\*\* **Pozor** - pri poravnanih izvedbah (krilo in podboj v isti ravnini) lahko zaradi tehničnih in klimatskih pogojev pride do razlik med poravnanoostjo med krilom in podbojem. Krilo je običajno nekaj milimetrov višje od podboja. Zaradi nastavitve okovja in natančnosti vgradnje je lahko rega med krilom in podbojem neenakomerna.



### HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7016  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG1-140  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana



### HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: Quartz 2 groba  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: V10Q  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9007 groba  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: V120  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1

LES ALU MODERN

## POGLED ZNOTRAJ - Velika izbira različnih vrst lesa in barve



Smreka  
Krilo pokončno furnirano



Hrast  
Krilo prečno furnirano



Macesen  
Krilo pokončno furnirano



Hrast grčast  
Krilo pokončno furnirano



Macesen grčast  
Krilo prečno furnirano



Efekt starega lesa (smreka rjava)  
Krilo prečno furnirano,  
podboj RAL7016

*Užijte naravo v najlepši obliki s pomočjo bogate teksture lesa, ki lahko poteka prečno ali vzdolžno.*



### HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
Barva krilo zunaj: DECO 0427 beton  
Kljuka znotraj: S640  
Rozeta zunaj: SZE  
Prijemalo: SQ160  
Stranski element: ST03  
Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno



## HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: DB703 groba  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: VK180L (DB703 groba)  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana



## HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9007 groba  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: VK150 (RAL9005)  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



## HA101

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu podboj zunaj: RAL7021  
 Barva krilo zunaj: DECO 5171 svetli hrast  
 Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: SQ160

*Inovativno, individualno in sodobno  
 oblikovanje razlikuje vašo  
 vhodna vrata od povprečja.*



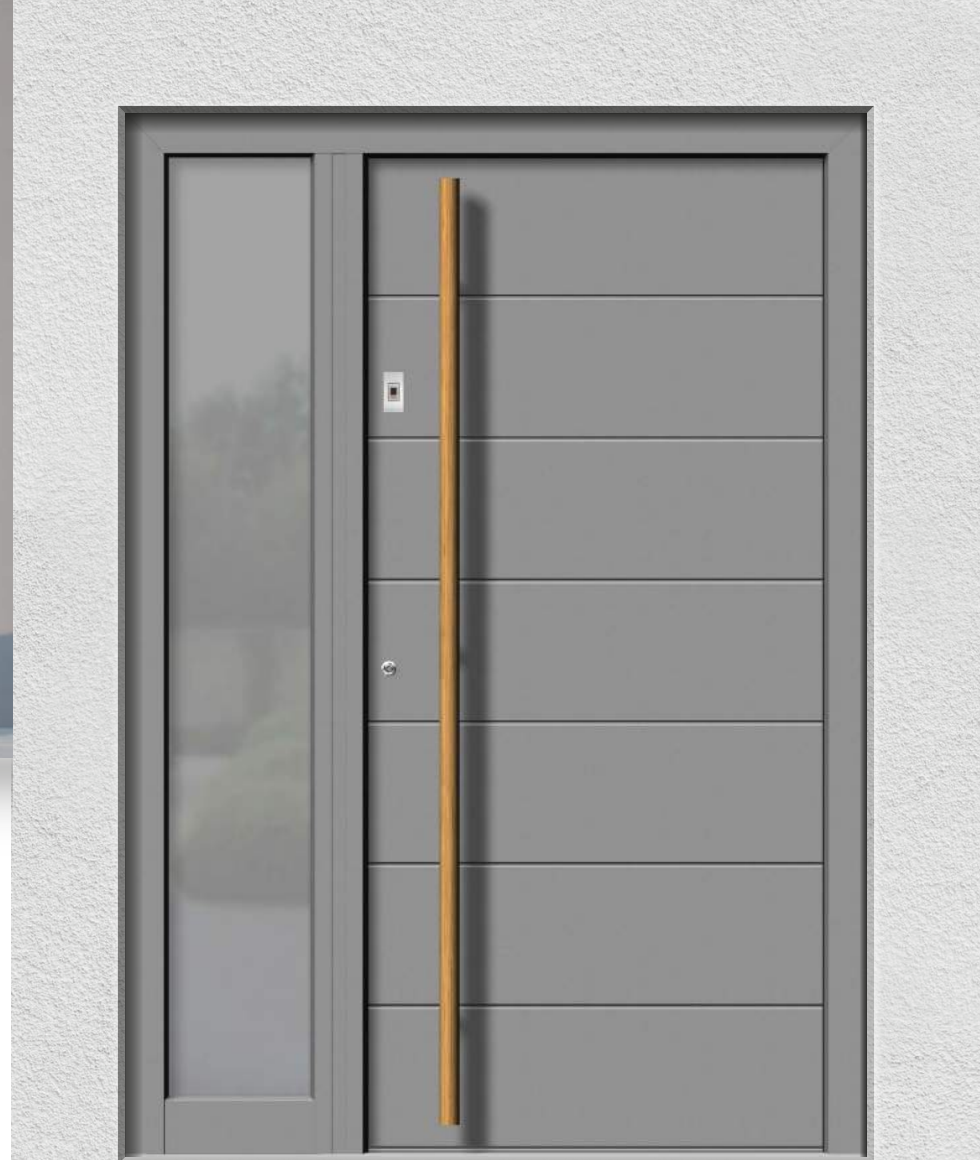


### HA103

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: DB703 groba  
 Barva dekor zunaj: DECO 5173 stari hrast  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: V60Q (prečno)  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 103D na prozornem  
 steklu  
 Dodatki: peskana številka



**LES** **ALU** **MODERN**



### HA103

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: Antico grau  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG2E-TL  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA105

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9006 FS  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GS120  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 105S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### HA141

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: Sparkling Iron groba  
 Barva dekor zunaj: DECO 0429 staro železo  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GR180  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli



### HA106E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7016  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GS160-FS  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 106S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu

## HA107

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7015  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: KSE+ZAR  
Prijemalo: GR80  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: motiv 4S na prozornem steklu



## HA197E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: Quartz 2 groba  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj, barva RAL9005  
Kljuka znotraj: S604  
Rozeta zunaj: SZAR  
Prijemalo: SD160  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: satinato beli



LES ALU MODERN



## HA107E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu podboj zunaj: RAL9007 gladka  
Barva krilo zunaj: DECO 0427 beton  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GR160  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: satinato beli  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA108

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7035  
 Barva dekor zunaj: DECO 0927 stari bor  
 Steklo: motiv 108B na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE540 + Rozeta zunaj ZAR  
 Prijemalo: GS150-FS  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 108BS na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu



### HA148

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7021  
 Steklo: linea bela  
 Kljuka: GE89



### HA148

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: Sparkling Iron groba  
 Steklo: motiv 148 na satinato steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: D39  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1,  
 peskano ime na steklu  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana

*Minimalistična, enostavna in čistih  
 linij odražajo vhodna vrata  
 poseben slog človeka.*



## HA198

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj (3D relief): RAL9006 groba  
 Barva dekor zunaj: DB703 groba  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj /  
 znotraj poravnana



**LES** **ALU** **MODERN**



## HA191E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7015  
 Barva dekor zunaj: DECO 5173 stari hrast  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj, barva RAL9005  
 Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: SQ160  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### HA111

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7012  
 Barva dekor zunaj: DECO 5173 stari hrast  
 Steklo: motiv 111 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504 + Rozeta zunaj ZAR  
 Prijemalo: GR150-FS  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 116S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu



### HA109

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7015  
 Steklo: pave beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GS-LA  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: pave beli

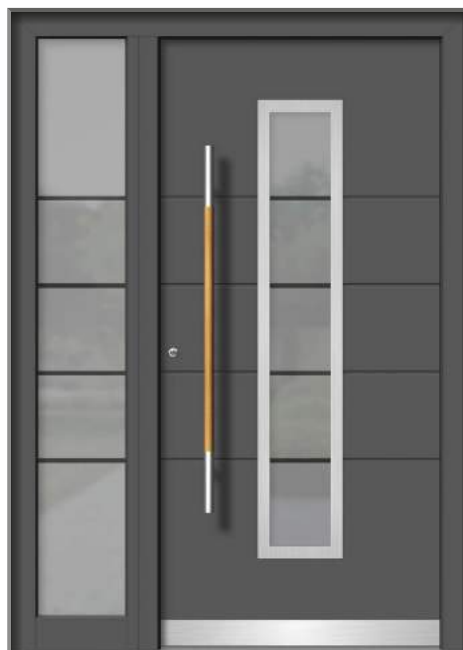


### HA146

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9007 gladka  
 Steklo: motiv 146 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: VK-LA (RAL9007 gladka)  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 146S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana

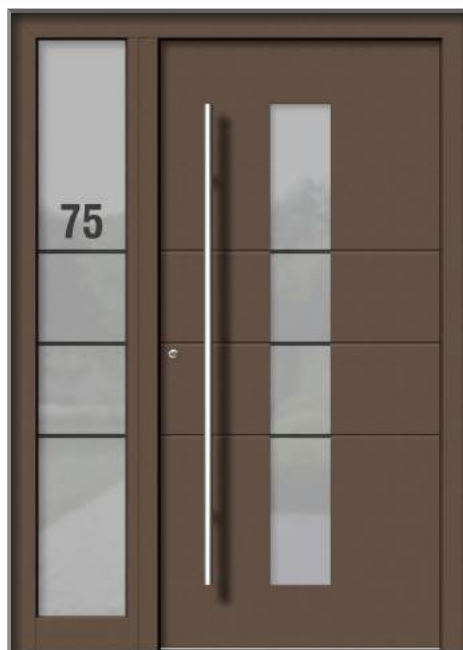
## HA125E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7016  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Steklo: motiv 125 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: HG1-120  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: motiv 125S na prozornem steklu



## HA147

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: HFM22 groba  
Steklo: motiv 147 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GR160  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: motiv 147S na prozornem steklu  
Dodatki: peskana številka



LES ALU MODERN



## HA116E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7015  
Barva dekor zunaj: DECO 0927 stari bor  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Steklo: motiv 116 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GS160  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: motiv 116S na prozornem steklu  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



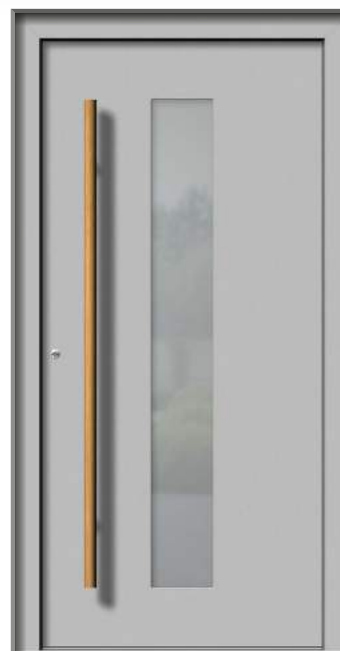
### HA150E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9007 groba  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: pave beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: KSE+ZAR  
 Prijemalo: HG1-120  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: pave beli



### HA122

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9016  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: SQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### HA153

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9006 groba  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG2-LA

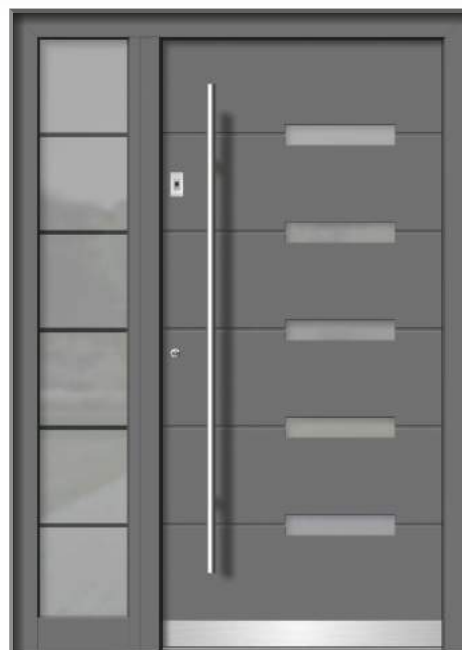
*Vrata so povezana z naravno  
 potrebo po urejanju in  
 členjenju prostora.*





## HA119

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7015  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GR160  
 Odkapna letev: W7  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 5S na  
 prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



**LES** **ALU** **MODERN**



## HA122E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: DB703 groba  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: D55QE (prečno)  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: satinato beli  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### HA192

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: HFM22 groba  
 Steklo: motiv 192 na prozornem steklu  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GQ160  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 192S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### HA121E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: DB703 groba  
 Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GS160-FS  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov na prijemalu



### HA126

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL7036  
 Steklo: satinato beli  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GR-LA

## HA193

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: DB703 groba  
Steklo: satinato beli  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GS150-FS  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov  
na prijemalu



## HA194

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7016  
Barva dekor zunaj: DECO 5173 stari hrast  
Steklo: motiv 194 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GG194  
Odkapna letev: W7  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1,  
hišna številka nerjavno jeklo



LES ALU MODERN



## HA136E

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7015 / Dekor zunaj: DECO 0927 stari bor  
Aplikacije iz nerjavnega jekla samo zunaj  
Steklo: motiv 136 na prozornem steklu  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GG136  
Odkapna letev: W7  
Stranski element: ST04  
Steklo stranski element: motiv 136S na prozornem steklu  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA301

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
 Krilo zunaj: steklo parsol sivi + emajl črni  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: HG2E-TL  
 Stranski element: ST03  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA301

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Krilo zunaj: prozorno steklo + emajl RAL7000  
 Barva alu podboj zunaj: RAL9007 groba  
 Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: SQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana



### HA304

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu podboj zunaj: RAL9007 gladka  
 Barva krilo zunaj: DECO 0427 beton  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno  
 Rozeta zunaj: GE540  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: GS180  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1

*Steklo lahko ustvari izjemne  
 učinke v arhitekturi.  
 Je material novega časa.*



### HA305

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9007 groba  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno  
 Kljuka znotraj: S604  
 Rozeta zunaj: SZAR  
 Prijemalo: SD160  
 Stranski element: ST03  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno



LES ALU VETRO



### HA310

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva krilo zunaj: DECO 5171 hrast svetli  
 Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Kljuka znotraj: GE514  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: D55QE (prečno)  
 Stranski element: ST03  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA301

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Krilo in podboj zunaj: steklo parsol sivi + emajl črni  
 Kljuka znotraj: GE504  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: VK150L (LED osvetlitev, RAL9005)  
 Stranski element: ST09  
 Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana  
 podboj zunaj prekrit z emajliranim steklom



### HA306

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu podboj zunaj: RAL7021  
 Barva krilo zunaj: DECO 5173 stari hrast  
 Steklina aplikacija zunaj: prozorno steklo + emajl črni  
 (brez izreza za steklo)

Kljuka znotraj: S640  
 Rozeta zunaj: SZE  
 Prijemalo: SQ160  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



### HA320

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL9006 groba  
 Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
 srednje steklo prozorno

Kljuka znotraj: GE514  
 Rozeta zunaj: ZAR  
 Prijemalo: D55QE (prečno)  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1  
 Posebna izvedba: krilo in podboj zunaj / znotraj poravnana

### HA308

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: HG1-120  
Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1



### HA309

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
Steklo: parsol sivi + emajl črni,  
srednje steklo prozorno  
Kljuka znotraj: GE504  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: D39



LES ALU VETRO



### HA312

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu podboj zunaj: DB703 groba  
Barva krilo zunaj: DECO 0927 stari bor  
Steklena aplikacija zunaj: parsol sivi + emajl črni  
Kljuka znotraj: GE540  
Rozeta zunaj: ZAR  
Prijemalo: GS-TL  
Stranski element: ST03  
Steklo stranski element: parsol sivi + emajl črni, srednje steklo prozorno



### HA501

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: HFM22 groba  
 Steklo: motiv 501 na prozornem steklu  
 Kljuka: GM60  
 Odkapna letev: W6  
 Stranski element: ST04  
 Steklo stranski element: motiv 501S na prozornem steklu  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA514

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL6005  
 Steklo: altdeutsch beli  
 Kljuka: GE89  
 Odkapna letev: W6



### HA512

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: RAL8017  
 Steklo: marmo beli  
 Kljuka: GE89  
 Odkapna letev: W6  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1

*Z združitvijo tradicije in brezčasnega  
 dizajna tako na novo interpretiramo  
 klasično oblikovalsko smer.*





### HA513

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva alu zunaj: Quartz 2 groba  
 Steklo: vitraž B500  
 Kljuka: S694  
 Odkapna letev: W6S  
 Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S



**LES ALU CLASSIC**



### HA503

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
 Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
 Barva krilo zunaj: RAL9016  
 Barva podboj zunaj: RAL6005  
 Barva polnilo in steklitveni okvir: RAL6005  
 Steklo: altdeutsch beli  
 Kljuka: GE89  
 Odkapna letev: W6  
 Stranski element: ST05  
 Steklo stranski element: altdeutsch beli



### HA506

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL7035  
Steklo: katedral beli  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W6



### HA507

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL9007 groba  
Steklo: motiv 507 na prozornem steklu  
Kljuka: GE89  
Odkapna letev: W6  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1



### HA509

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL6005  
Steklo: činčila bela  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W6



### HA551

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL8003  
Steklo: altdeutsch beli  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W6  
Dodatki: EAV3 ključavnica + tipkovnica CT1

### HA510

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL8017  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W6



### HA553

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: Quartz 2 groba  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W6S



### HA550

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva alu zunaj: RAL8003  
Kljuka: GSE1  
Odkapna letev: W6S



### HA552

Vrsta lesa: smreka, hrast, macesen  
Barva les znotraj: lazura po barvni karti  
Barva krilo zunaj: DECO 5173 stari hrast  
Barva podboj zunaj: RAL9005  
Barva steklitveni okvir zunaj: RAL9005  
Steklo: altdeutsch beli  
Kljuka: GM70  
Dodatki: EAV3 ključavnica + čitalnik odtisov FS1S, mreža čez steklo H410 črna



# LES-ALU STRANSKA VRATA

## Standardna izvedba:

Vrsta lesa:	smreka (po ponudbi hrast ali macesen)
Dimenzije:	širina do 1100 mm, višina do 2100 mm OKFF
Debelina krila / podboja:	82 mm / 83 mm, večslojno lepljen masiven les + alu profil
Steklo:	izolacijsko, 2-slojno, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ornamenti skupine 1
Polnilo:	izolacijsko 29 mm, zunaj prekrito z alu ploščo 2,5 mm
Tesnilo:	tesnilo v 2x v podboju in 1x v krilu
Nasadila:	3 kos 3D nastavljivih, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , srebrna barva
Ključavnica:	3-točkovna na kavlje, DIN 92/10 mm, srebrna
Prag:	TB90, termoizolacijski
Površinska obdelava les:	enobarvna debeloslojna lazura po standardnih barvnih kartah
Površinska obdelava alu:	enobarvno prašno barvano po standardni barvni karti (skupina 1)
Cilindrični vložek:	enostavni cilindrični vložek PZ1 s 6 ključi in N+G funkcijo
Dodatki za vrata:	po ponudbi
Posebne izvedbe:	po ponudbi
Ud-vrednost:	do $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (les smreka)

## Da bo vaša hiša tudi na "drugi pogled" dobro izgledala

Stranska vhodna vrata so po obliki enostavnejša, kljub temu pa jih odlikuje kakovostna mojstrska izdelava, varnost in polna funkcionalnost, hkrati pa so cenovno ugodnejša od vhodnih vrat. Zaradi tega so izdelana izbira za pomožne vhode, za prehod v garažo, vrata v kurilnico ali kletna vrata, prav tako pa so kot večnamenska vrata uporabna za ločene manjše objekte in garaže ali za vrtno hišo. Predstavljamo vam široko paleto modelov stranskih vhodnih vrat, ki jih lahko barvno in funkcionalno uskladimo z vašimi vhodnimi vrati.

**Pomembno obvestilo:** pri namenu uporabe stranskih vrat upoštevajte naša priporočila iz priložene knjižice z navodili za vgradnjo, vzdrževanje in nego vrat. Upoštevajte tudi CE-lastnosti stranskih vrat, saj so vrata namenjena predvsem za vgradnjo v neogrevane in nebivalne prostore. Upoštevajte tudi omejitve glede dimenzij in kombinacij z ostalimi dodatki, kot so ključavnice, kljuke, barve,.. Kombinacije s stranskimi elementi ali nadsvetlobami niso možne!



### HAN7

Les: smreka  
Barva les: standardna lazura  
Barva alu: DB703 FS  
Steklo: uadi beli  
Kljuka: GE92

### HAN1

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL7015  
Steklo: GE92



### HAN2

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL8017  
Kljuka: GE92  
Steklo: satinato beli



### HAN3

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL7016  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HAN4

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL7035  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HAN5

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL8003  
Kljuka: GE92  
Steklo: Orn. 504 beli



### HAN6

Les: smreka  
Barva les: std. lazura  
Barva alu: RAL8017  
Kljuka: GSE1  
Steklo: Orn. 504 beli







# DODATKI ZA VRATA

## TEHNIČNI PODATKI IN DODATKI ZA VRATA

Pestra izbira kakovostne dodatne opreme vam omogoča, da lahko s kombinacijo materialov, barv, stekel, stranskih elementov in nadsvetlob oblikujete svoja unikatna vhodna vrata izdelana po vaših merah.

Kot novost vam predstavljamo izvedbo vrat, kjer je zunanja površina krila in podboja lahko prekrita s pravim masivnim starim lesom. Pet posebnih barvnih odtenkov predstavlja različno obdelan star les smreke ali hrasta, ki je bil ob uporabi desetletja ali celo stoletja izpostavljen različnim vremenskim in mehanskim vplivom. Deske iz starega lesa so skrbno sortirane, po potrebi dodatno ročno obdelane, parjene in prefinjeno sestavljene v motiv vaših novih vrat.

Vsak dan se pri uporabi srečate z ročajem ali kljuko vhodnih vrat. Predstavljamo vam široko paleto visokokakovostnih ročajev iz nerjavnega jekla v naravni srebri ali trendovski črni barvi. Seveda pa je k vsakemu ročaju mogoče v enakem barvnem tonu izbrati tudi rozeto, kljuko ali nasadila, celo na črn čitalnik prstnih odtisov nismo pozabili.

Nova generacija čitalnikov prstnih odtisov poskrbi za enostavno uporabo vhodnih vrat tudi tistih najbolj naprednih, ki gradijo ali spreminjajo svoje domove v tako imenovane pametne hiše. Nove čitalnike je možno kombinirati tudi z digitalnimi krmilnikom, ki nam omogoča kontrolo odpiranja preko pametnih naprav npr. telefona. Na nove čitalnike prst brez premikanja enostavno položimo in počakamo, da senzor prebere naš biometrični zapis.

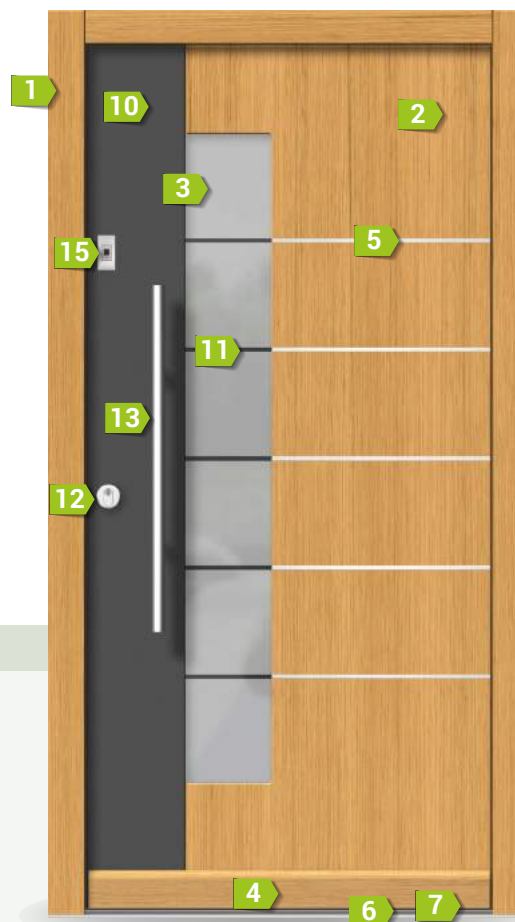
Končni izgled svojih novih vrat določite z izbiro stekel, aplikacij v obliki utorov ali iz nerjavnega jekla in LED osvetlitvijo.

## STANDARDNA IZVEDBA MODEL H111E

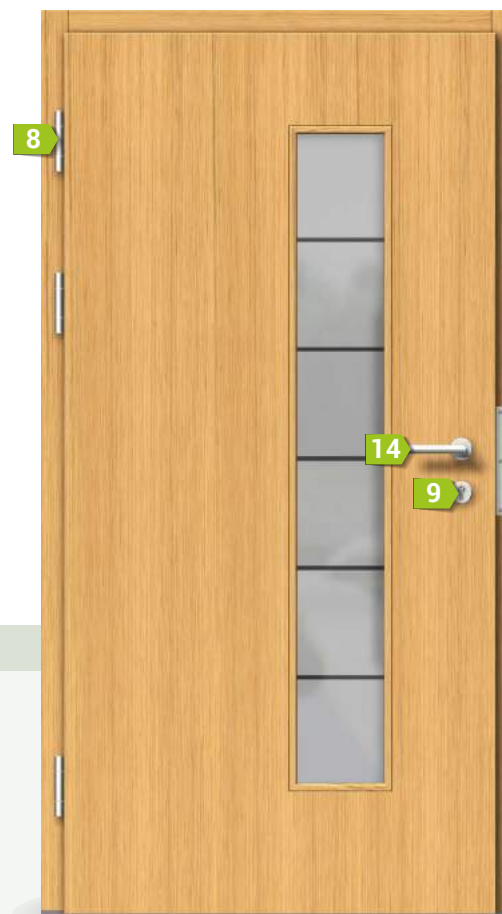
- 1** les smreka, hrast, macesen (krilo pokončno furnirano)
- 2** enobarvna lazura po standardnih barvnih kartah
- 3** 2-slojno steklo,  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , TGI črni distančnik, ornament zunaj, stekla skupine 1
- 4** odkapna letev - W1, lesen profil, višina 85 mm (odvisno od modela)
- 5** aplikacije iz nerjavnega jekla (okrasni utori) samo zunaj
- 6** termoizolacijski pohodni prag TB, zunaj aluminijasti profil, barva EV1 znotraj plastični profil
- 7** avtomatsko talno tesnilo; dodatno tesnilo med krilom in pragom, nastavitev tesnjenja s pomočjo imbus ključa
- 8** 3 x nasadila 3D nastavljiva, barva srebrna
- 9** navadni cilindrični vložek PZ1; ključ lahko obojestransko (N+G), 6 ključev (brez garancije na delovanje v daljšem obdobju)




Detajl: standardna plošča krila



pogled od zunaj



pogled od znotraj

 **opcija (doplačilo)**

**Allwetter** plošča za krilo - dodatni aluminijasti trakovi za ojačitve na strani ključavnice za še boljšo stabilnost krila; ostale lastnosti enake kot pri Standardni izvedbi

## POSEBNA IZVEDBA / DODATKI / DOPLAČILO:

- 10** dvobarvna izvedba zunaj (dekor na strani ključavnice)
- 11** peskan motiv 111 na prozornem steklu
- 12** varnostna rozeta ZA
- 13** prijemalo GR80
- 14** notranja kljuka GE504
- 15** ključavnica EAV3 s čitalnikom prstnih odtisov FS1



## STANDARDNA IZVEDBA MODEL HA111E

- 1 les smreka, hrast, macesen (krilo pokončno furnirano)
- 2 enobarvna lazura po standardnih barvnih kartah
- 3 alu plošča in profili zunaj enobarvno prašno barvani (barvna skupina 1)
- 4 3-slojno steklo,  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , TGI črni distančnik, ornament srednje steklo, stekla skupine 1

- 5 aplikacije iz nerjavnega jekla (okrasni utori) samo zunaj

- 6 rozeta zunaj ZAR

- 7 termoizolacijski pohodni prag TB, zunaj aluminijasti profil, barva EV1 znotraj plastični profil

- 8 avtomatsko talno tesnilo; dodatno tesnilo med krilom in pragom, nastavev tesnjenja s pomočjo imbus ključa

- 9 3 x nasadila 3D nastavljiva, barva srebrna

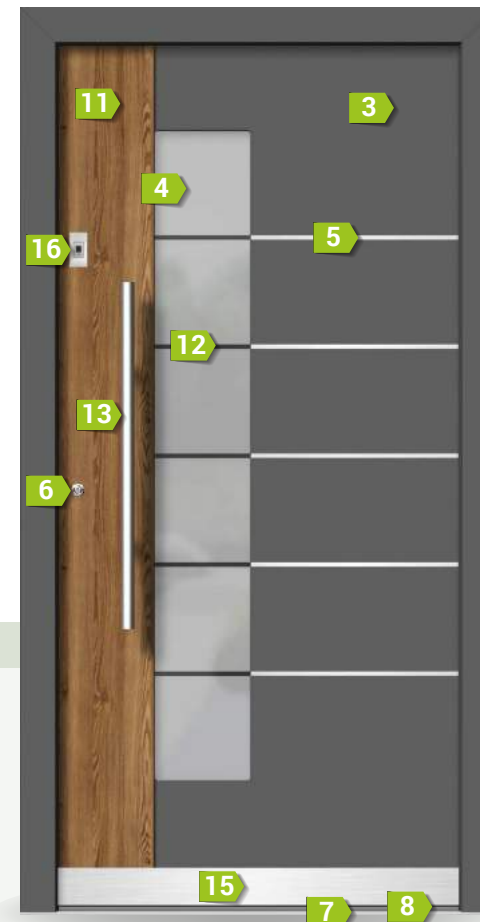
- 10 navadni cilindrični vložek PZ1; ključ lahko obojestransko (N+G), 6 ključev (brez garancije na delovanje v daljšem obdobju)

## POSEBNA IZVEDBA / DODATKI / DOPLAČILO:

- 11 dvobarvna izvedba zunaj (dekor na strani ključavnice)
- 12 peskan motiv 111 na prozornem steklu
- 13 prijemalo GR80
- 14 kljuka znotraj GE504
- 15 odkapna letev W7, višina 85 mm (aplikacija iz nerjavnega jekla, poravnana)
- 16 ključavnica EAV3 s čitalnikom prstnih odtisov FS1



Detajl: standardna plošča krila



pogled od zunaj

## i opcija (doplačilo)

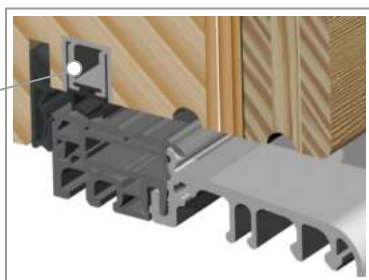
Allwetter plošča za krilo - dodatni aluminijasti trakovi za ojačitve na strani ključavnice za še boljšo stabilnost krila; ostale lastnosti enake kot pri Standardni izvedbi



pogled od znotraj

## STANDARDNA IZVEDBA MODEL H405

- 1 les smreka, hrast, macesen (krilo pokončno furnirano)
- 2 znotraj enobarvna lazura po standardnih barvnih kartah
- 3 krilo zunaj prekrto z aplikacijo iz masivnega starega lesa, debelina ca. 20 mm, tip smreka 3B; ostali možni tipi: smreka 3A, smreka 5C, hrast 2E, hrast 4E
- 4 3-slojno steklo,  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , TGI črni distančnik, ornament srednje steklo, stekla skupine 1  
Odvisno od modela: prozorno ali parsol sivo steklo s črnim emajlom, obojestransko ESG, srednje steklo prozorno
- 5 termoizolacijski pohodni prag TB, zunaj aluminijasti profil, barva EV1 znotraj plastični profil
- 6 avtomatsko talno tesnilo; dodatno tesnilo med krilom in pragom, nastavitev tesnjenja s pomočjo imbus ključa
- 7 3 x nasadila 3D nastavljiva, barva srebrna
- 8 navadni cilindrični vložek PZ1; ključ lahko obojestransko (N+G), 6 ključev (brez garancije na delovanje v daljšem obdobju)



Detajl: standardna plošča krila + masivna aplikacija iz starega lesa

**i** opcija (doplačilo)

Allwetter plošča za krilo - dodatni aluminijasti trakovi za ojačitve na strani ključavnice za še boljšo stabilnost krila; ostale lastnosti enake kot pri Standardni izvedbi

## POSEBNA IZVEDBA / DODATKI / DOPLAČILO:

- 7 3 x nasadila, 3D nastavljiva, črna barva
- 9 podboj zunaj furniran smreka 3B
- 10 krilo znotraj prečno furnirano
- 11 rozeta zunaj SZEP
- 12 prijemalo GQ160
- 13 kljuka znotraj S640
- 14 ključavnica EAV3 s čitalnikom prstnih odtisov FS1S



pogled od zunaj



pogled od znotraj



**3 - TOČKOVNA VARNOSTNA KLJUČAVNICA**  
dva močna (konična) kavlja, posamezni zapirni elementi  
na podboju, srebrno cinkana, varnostni razred RC1

**DSL - SKRITA ZAPORNA LETEV**  
(opcija)  
srebrne barve



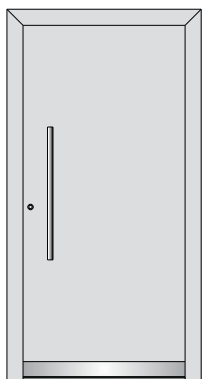
**STANDARDNA NASADILA**  
3D nastavljiva, nosilnost 160 kg, premer 20 mm,  
srebrna barve



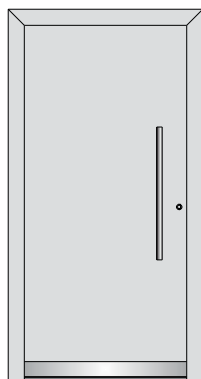
**SKRITA NASADILA**  
(standardno samo pri poravnani izvedbi vrat)  
3D nastavljiva, nosilnost 160 kg, srebrna barve



**NAVADNI CILINDRIČNI VLOŽEK PZ1**, ključ lahko obojestransko (N+G),  
6 ključev (brez garancije na delovanje v daljšem obdobju).



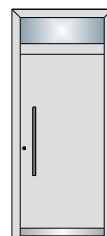
**LEVO NOTER**  
(pogled zunaj)  
Standardna izvedba



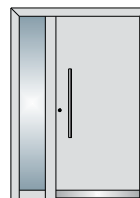
**DESNO NOTER**  
(pogled zunaj)  
Standardna izvedba

Odpiranje ven: PO NAROČILU

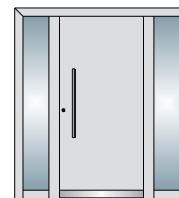
**STANDARDNE IZVEDBE:**  
Izdelava v enem kosu skupaj s stranskim elementom in nadsvetlobo možna do maksimalne dimenzije 2700 x 2700 mm!



NS



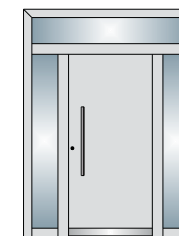
SE



2SE

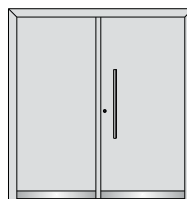


SE+NS



2SE+NS

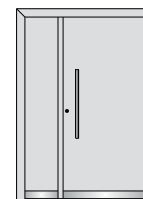
**\*POSEBNE IZVEDBE**  
(po naročilu)



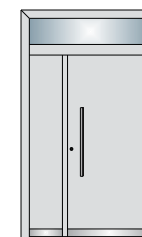
\*DVK-S



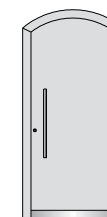
\*DVK-S+NS



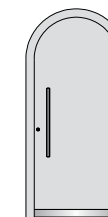
\*DVK-A



\*DVKA+NS



\*SEGMENT



\*POLKROG

dvokrilna



Smer furnirja  
POKONČNO  
Standardna izvedba



Smer furnirja  
PREČNO  
Posebna izvedba



Okrasni utori na krilu  
tudi znotraj  
Posebna izvedba



Aplikacije iz nerjavnega  
jekla tudi znotraj  
Posebna izvedba



Okrasni okvirji in  
predplošče polnil tudi znotraj  
Posebna izvedba



Krilo in podboj  
zunaj in znotraj poravnana  
Posebna izvedba

Dimenzije vrat:

Kakšna dimenzija vrat je normalna določi kupec oziroma arhitekt. Zato nudimo poleg standardnih velikosti tudi visoka in zelo visoka vrata.



XS = manjša vrata  
širina do 949 mm  
višina do 1999 mm



S = standardna velikost vrat  
širina 950-1150 mm  
višina 2000-2300 mm



L = večja vrata  
širina 1151-1250 mm  
višina 2301-2400 mm



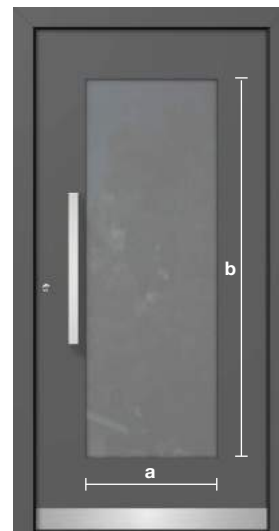
XL = visoka vrata  
širina 1151-1250 mm  
višina 2401-2500 mm



XXL = zelo visoka vrata  
širina 1151-1250 mm  
višina 2501-2700 mm

## MODIFIKACIJE OSNOVNIH MODELOV VRAT

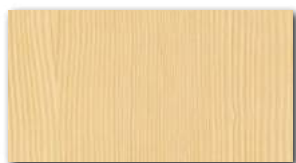
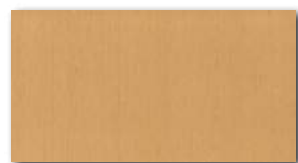
## TEHNIČNI PODATKI



Vsak model vrat je možno izdelati z manjšimi ali večjimi modifikacijami!

- Primeri modifikacij:
- brez okrasnih utorov
  - brez odkapne letve
  - dodatni utori na krilu
  - sprememba pozicije svetlobnega izreza
  - dodatni svetlobni izrez
  - sprememba velikosti svetlobnega izreza
  - potek furnirja prečno
  - dodatne aplikacije na krilu
  - okrasni okvirji in predplošče polnil tudi znotraj
  - razširitve elementov podboja
  - brazda krila spodaj podaljšana
  - brazda za slepi podboj,...

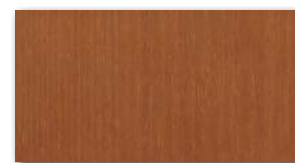
## SMREKA - STANDARDNI OD TENKI

F00 (brezbarvna lazura) <sup>2</sup>F10 (Antiko bela) <sup>2</sup>

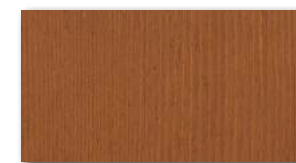
F11



F12



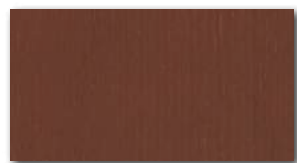
F13



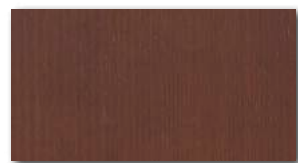
F14



F15



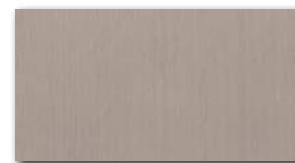
F16



F17



F18



F19



F20

## HRAST - STANDARDNI OD TENKI

E00 (brezbarvna lazura) <sup>2</sup>E10 <sup>2</sup>

E11



E12



E13



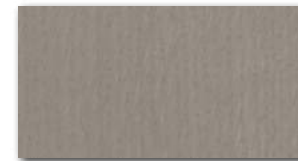
E14



E15



E16



E17

OLJE <sup>1</sup>

## POZOR!

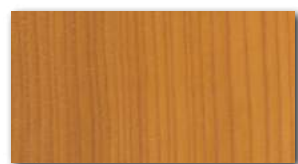
- (1) omejena UV - odpornost barvnega premaza! Nanos obvezno 1-2 krat letno obnoviti. Površina vrat ne sme biti izpostavljena direktnim vremenskim vplivom (sonce, dež, sneg)!
- (2) namenjeno samo za notranjo stran vrat! Pri uporabi na zunanji strani velja omejena garancija na obstojnost barvnega premaza in s tem tudi na ustrezno delovanje vrat (možnost krivljenja)!

Vsi barvni toni so možni s potekom furnirja prečno ali pokončno

## MACESEN - STANDARDNI OD TENKI

L00 (brezbarvna lazura) <sup>2</sup>

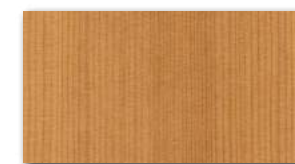
L11



L12



L13

OLJE <sup>1</sup>

## GRČASTE POVRŠINE



**MACSEN GRČAST - OLJE<sup>1</sup>**  
(prečno ali pokončno furnirano)



**HRAST GRČAST - OLJE<sup>1</sup>**  
(prečno ali pokončno furnirano)



**HRAST GRČAST - SIVO OLJE<sup>1</sup>**  
(prečno ali pokončno furnirano)



**HRAST GRČAST - TEMNO RJAVO OLJE<sup>1</sup>**  
(prečno ali pokončno furnirano)

## POZOR:

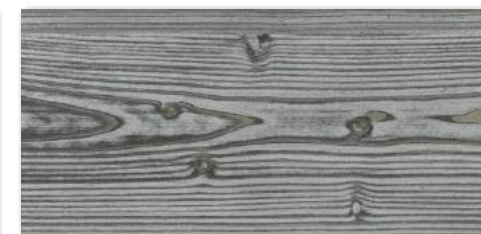
Grčaste površine so možne samo oljene, debeloslojne lazure ali pokrivne barve niso možne! Razporeditev, velikost in količine grč so pri vsakih vratih različne (poljubne) in so unikat ter tako niso predmet reklamacije. Možne so razpoke v furnirju (odprte ali pokitane) in niso predmet reklamacije. Barvni toni so simbolično prikazani in zaradi omejitev v tisku odstopajo od dejanskih. Barvni ton je potrebno vedno uskladiti z veljavno barvno karto!

(1) omejena UV - odpornost barvnega premaza! Nanos obvezno 1-2 krat letno obnoviti. Površina vrat ne sme biti izpostavljena direktnim vremenskim vplivom (sonce, dež, sneg)!

(2) Površine iz masivnega starega lesa tip 3A, 3B, 5C in 4E so surove, zato da se prikaže njihov naraven izgled. Vse nadaljnje spremembe na površini, ki so posledica vremenskih vplivov, niso predmet reklamacije. Površina vrat ne sme biti izpostavljena direktnim vremenskim vplivom (sonce, dež, sneg)!



**EFEKT STAREGA LESA NA SMREKI - RJAVA**  
Smreka grčasta, krtačena, praske, luknje in z Adler Protor-Finish rjavi ton lakirano.  
(prečno ali pokončno furnirano)



**EFEKT STAREGA LESA NA SMREKI - SIVA**  
Smreka grčasta, krtačena, praske, luknje in z Adler Protor-Finish sivi ton lakirano.  
(prečno ali pokončno furnirano)

Aplikacije iz masivnega starega lesa možne samo na zunanji strani!

## APLIKACIJA IZ MASIVNEGA STAREGA LESA



**smreka stari les tip 3A (surova površina<sup>2</sup>)**  
Iz naravnih desk s pod nadstreška, rahlo krtačena površina, blago parjen les, ročno popravljeno z lesnimi krpami. Struktura prečna ali vzdolžna.



**smreka stari les tip 3B (surova površina<sup>2</sup>)**  
Površina ožgana s soncem, rahlo krtačena in ročno popravljena z lesnimi krpami. Struktura prečna ali vzdolžna.



**smreka stari les tip 5C (surova površina<sup>2</sup>)**  
Površina ožgana s soncem, rahlo krtačena in ročno popravljena z lesnimi krpami. Struktura prečna ali vzdolžna.



**hrast stari les tip 2E (oljena površina<sup>1</sup>)**  
Površine v naravnem videzu surovega lesa, izdelane iz starih tramov, krtačene, z razpokami, beljavo in ročno popravljene z lesnimi krpami. Struktura prečna ali vzdolžna.



**hrast stari les tip 4E (surova površina<sup>2</sup>)**  
Površina ožgana s soncem, očiščena, krtačena in ročno popravljena z lesnimi krpami. Struktura prečna ali vzdolžna.

POZOR: Barvni toni so simbolično prikazani in zaradi omejitev v tisku odstopajo od dejanskih. Barvni ton je potrebno vedno uskladiti z veljavno DOORS - barvno karto!

## BARVNA SKUPINA 5 - STANDARDNI POKRIVNI BARVNI TONI PO RAL BARVNI KARTI

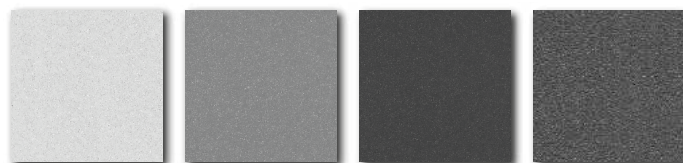


## BARVNA SKUPINA 6 - POSEBNI TONI

Ostali barvni toni po RAL-CLASSIC barvni karti po naročilu.



## BARVNA SKUPINA 7 - POSEBNI POKRIVNI BARVNI TONI - PROTOR-FINISH (groba površina)



PFS9006  
ca. RAL9006  
groba, metalik

PFS9007  
ca. RAL9007  
groba, metalik

PFS7016  
ca. RAL7016  
groba

PFS703  
ca. DB703  
groba, metalik

**ADLER**  
PROTOR-FINISH

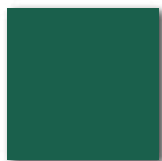
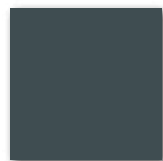
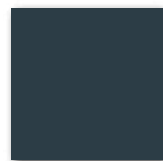
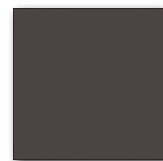
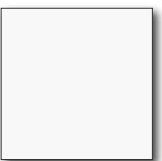
## Odpornost na praske in vremenske vplive (podaljšana garancija)

ADLER Aquawood Protor Finish zagotavlja odpornost barvnih površin na najvišji ravni. Najnovejša generacija Aquawood Protor Finish premazov se odlikuje po izboljšani odpornosti proti praskam, izjemni trdoti in odlični zaščiti pred vremenskimi vplivi in UV žarki. Površina premaza je po lastnostih podobna površini avtolaka in brez težav zdrži mehanske obremenitve, povzročene npr. z obeskom ključev ali pa z brco čevlja v površino vrat. Zaradi izboljšane elastičnosti sloja barve se lahko ta bolje prilagodi spreminjajočim se naravnim lastnostim lesa kot podlage. Zunanje lesene površine vhodnih vrat je tako v celoti ali pa le delno mogoče oplemeniti tudi z inovativnimi metalik in strukturnimi premazi ali celo videzom naravno starega lesa.

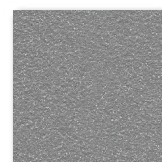
POZOR: Barvni toni so simbolično prikazani in zaradi omejitev v tisku odstopajo od dejanskih. Barvni ton je potrebno vedno uskladiti z veljavno barvno karto!



vse površine mat

RAL6005  
Tiger 68/50006RAL7012  
Tiger 68/71165RAL7015  
Tiger 68/70728RAL7016  
Tiger 68/70153RAL7021  
Tiger 68/70206RAL7035  
Tiger 68/70185RAL8003  
Tiger 68/60110RAL8017  
Tiger 68/60088RAL8019  
Tiger 68/60350RAL9016  
Tiger 68/10078

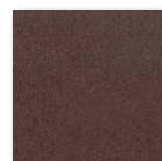
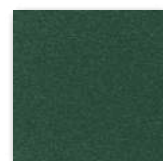
## BARVNA SKUPINA 1 - STANDARDNI BARVNI ODENKI (vključeno v osnovno ceno vrat)

RAL9006  
gladka  
Tiger 68/90006RAL9007  
gladka  
IGP 5903E90070F10ANTICO GRAU  
gladka  
Tiger 29/70161ca.DB703  
gladka  
Tiger 29/70105ca.RAL9006  
groba  
Tiger 29/90146ca. RAL9007  
groba  
Tiger 29/90147Sparkling Iron  
groba  
Tiger 68/70186ca. DB703  
groba  
Tiger 68/80045DM02  
groba  
Grimm P2-068-S750-010DM03  
groba  
Grimm P2-068-S850-010

## BARVNA SKUPINA 2 - POSEBNI BARVNI ODENKI

## BARVNA SKUPINA 3 - POSEBNI TONI

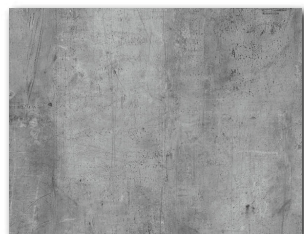
Ostali barvni toni po RAL-CLASSIC barvni karti po naročilu.

HFM22  
groba  
Tiger 68/60115Quartz 2  
groba  
Axalta AE0341-1122921RAL3004 FS  
groba  
Tiger 68/30076RAL6005 FS  
groba  
IGP 591TA60050A10RAL7016 FS  
groba  
IGP 591TA70160A10

## DECO PANELI - ZUNANJA STRAN KRILA

## BARVE

## BARVNA SKUPINA 4 - POSEBNI BARVNI ODENKI



0427 BETON



0429 STARO ŽELEZO



0927 STARI BOR



5171 SVETLI HRAST



5172 MOČVIRSKI HRAST



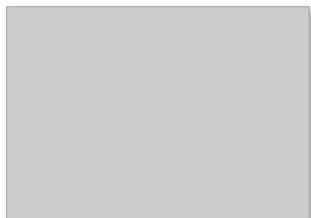
5173 STARI HRAST

POZOR: DECO Panele je možno uporabiti samo na zunanji strani krila. Uporabijo se lahko kot dekor ali aplikacije v kombinaciji z aluminijem. Možno jih je uporabiti tudi čez celotno površino krila zunaj. Podboj ni možno izdelati iz DECO panelov! Rezkanje utorov v površino DECO panelov ni možno! PREDNOSTI: vremenska odpornost, odpornost na praske, enostavno za čiščenje, odpornost na udarce

POZOR: DECO plošče (HPL) tipa ED F so izdelane po postopku laminiranja v visokotlačnih stiskalnicah pri visoki temperaturi v skladu s standardom SIST EN 438. Dvojno utrjene akril-poliuretanske smole poskrbijo za izredno visoko odpornost materiala na vremenske vplive.

Barvni toni so simbolično prikazani in zaradi omejitev v tisku odstopajo od dejanskih. Barvni ton je potrebno vedno uskladiti z veljavno barvno karto!.

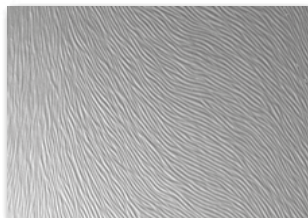
SKUPINA 1 - ORNAMENTNA STEKLA



PARSOL SIVI



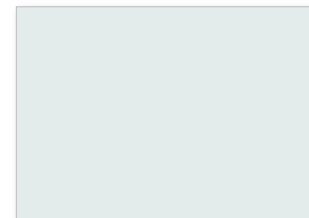
KATEDRAL BELI



ČINČILA BELA



ORNAMENT 504 BELI



PROZORNO STEKLO

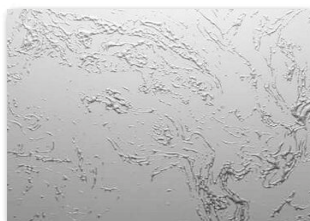


*POZOR:  
pri izbiri stekla vedno  
uporabite prave veljavne  
vzorke stekel!*

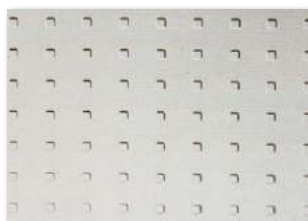
SKUPINA 2 - ORNAMENTNA STEKLA



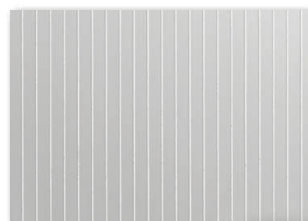
ALTDEUTSCH BELI



MARMO BELI



MASTERCARRE BELI



LINEA BELA



SATINATO BELI

SKUPINA 3 - ORNAMENTNA STEKLA

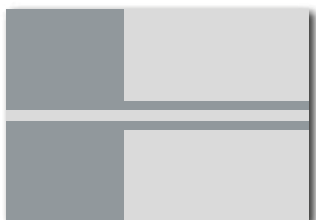


PAVE BELI

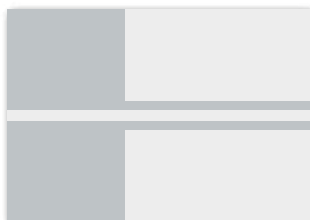


UADI BELI

SKUPINA 4 - PESKANA STEKLA

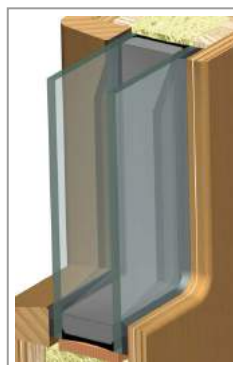


PESKAN MOTIV NA PROZORNEM  
STEKLU (črte prozorne)



PESKAN MOTIV NA SATINATO  
STEKLU (skozi črte se ne vidi)

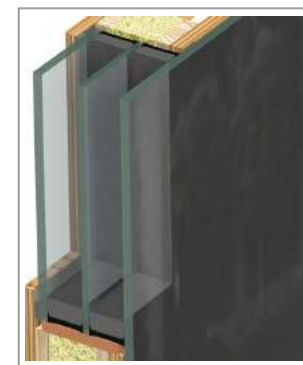
KOMBINACIJE STEKEL



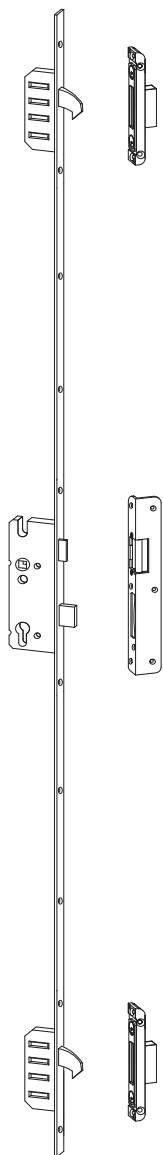
**2-slojno**  
zunanje steklo ornament /  
notranje steklo prozorno  
**Standard:**  
program MODERN (les)  
program CLASSIC (les)



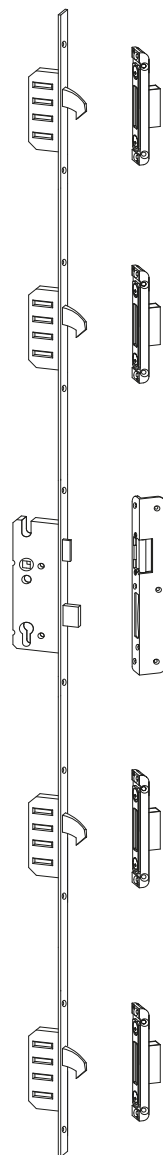
**3-slojno**  
srednje steklo ornament /  
zunanje in notranje prozorno  
**Standard:**  
program MODERN (les-alu)  
program CLASSIC (les-alu)  
program VINTAGE (les)  
**Opcija:**  
program MODERN (les)  
program CLASSIC (les)



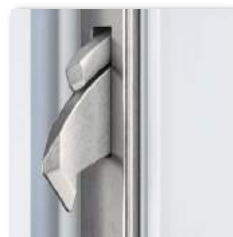
**3-slojno emajlirano**  
zunanje steklo parsol sivi ali prozorno s črnim  
emajlom / srednje steklo prozorno ali satinato beli /  
notranje steklo prozorno  
**Standard:**  
program VETRO (les)  
program VETRO (les-alu)  
**Opcija:**  
Emajl sivi ca. RAL7000, RAL7016, RAL7035



**M2 - STANDARD**  
3 - točkovno zaklepanje  
2 kavlja



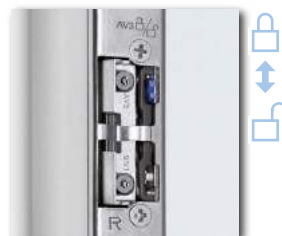
**M4**  
5 - točkovno zaklepanje  
4 kavlji  
(višina do 2360 mm)



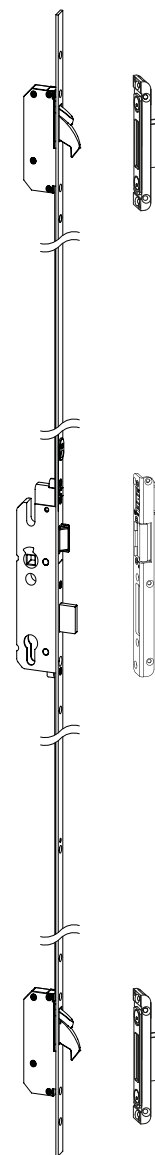
*Nova ključavnica z dvojnim sistemom kavlja*



*Magnetni sprožilec avtomatskega pomika kavljev*



*Stikalo za dnevno/nočni režim integriran v prijemnik na podboju (začasno blokira delovanje magnetnega sprožilca)*

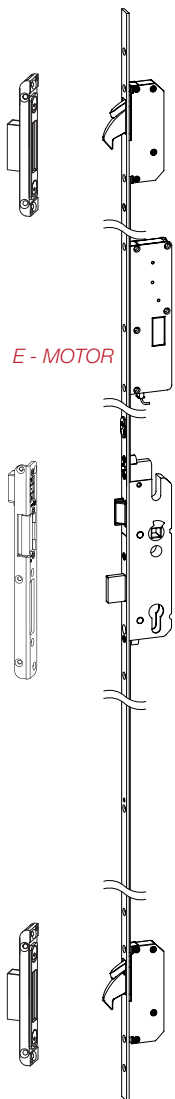


**AV3**  
Avtomatik z dan / noč stikalom  
3 - točkovno zaklepanje 2 kavlja,  
Začasno lahko s stikalom blokiramo delovanje magnetnega sprožilca, ki omogoča avtomatsko pomikanje kavljev



**DSL - SKRITA ZAPORNA LETEV**  
Zaporna letev na podboju z dodatnimi zatiči za večjo varnost, (možno pri vseh tipih ključavnic)  
(!) skrita zaporna letev ni možna pri izvedbi LES-ALU FLB85





E - MOTOR



**EAV3**  
AVTOMATIK ZAKLEPANJE -  
ELEKTRONSKO ODKLEPANJE  
3 - točkovno zaklepanje, 2 kavlja  
+ prehod za kabel + transformator 12 V

*Delovanje:* Ob zapiranje vrat se sproži avtomatsko zaklepanje s kavljii in sredinskim jezičkom. Odklepanje je možno s pomočjo priklopljene električne naprave (čitalca prstnih odtisov, tipkovnice ali znotraj z domofonom). Ročno je možno odklepanje s pomočjo vrtenja ključa, znotraj pa s pritiskom na kljuko.



**FS1**  
ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV  
pokrivna ploščica nerjavno jeklo mat  
čitalnik montiran na krilu

**PREDNOSTI:**  
+ prst samo položimo na čitalnik brez dodatnega premikanja  
+ dva releja  
+ kapaciteta prstnih odtisov 1.000  
+ število možnih administratorjev 3  
+ modro lučko na čitalniku je možno izklopiti



**FS1S**  
ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV  
pokrivna ploščica črna mat  
čitalnik montiran na krilu



Odklopni prehod za kabel z analognim krmilnikom v brazdi krila. Programiranje s tipkami na krmilniku.



**CT1**  
KODNA TIPKOVNICA  
pokrivna ploščica jeklo mat  
tipkovnica montiran na krilu

**PREDNOSTI:**  
+ dva releja  
+ kapaciteta 100 kod  
+ 1 administrator



**CT1S**  
KODNA TIPKOVNICA  
pokrivna ploščica črna mat  
tipkovnica montiran na krilu



Transformator 12V

OPCIJA:  
Transformator 12V z odklopnim kablom za priklop na 220V





**GR-FS**  
profil okrogel (serija GR)  
čitalec na sprednji strani ročaja  
L = 600 / 800 / 1000 / 1500 /  
1600 / 1800 mm  
nerjavno jeklo mat



**GRS-FS**  
profil okrogel (serija GR)  
čitalec na sprednji strani ročaja  
L = 600 / 800 / 1000 / 1500 /  
1600 / 1800 mm  
nerjavno jeklo črno mat



**GS-FS**  
profil kvadraten (serija GS)  
čitalec na sprednji strani ročaja  
L = 600 / 800 / 1000 / 1500 /  
1600 / 1800 mm  
nerjavno jeklo mat



**GSS-FS**  
profil kvadraten (serija GS)  
čitalec na sprednji strani ročaja  
L = 600 / 800 / 1000 / 1500 /  
1600 / 1800 mm  
nerjavno jeklo črno mat

**PREDNOSTI:**

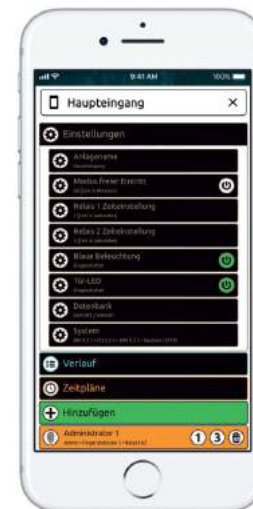
- + prst samo položimo na čitalnik brez dodatnega premikanja
- + dva releja
- + kapaciteta prstnih odtisov 1.000
- + število možnih administratorjev 3
- + modro lučko na čitalniku je možno izklopiti



Odklopni prehod za kabel  
z analognim krmilnikom  
v brazdi kriča.  
Programiranje s tipkami na  
krmilniku.

OPCIJA: **DIGITALNI KRMILNIK****PREDNOSTI:**

- + kombinacija možna z vsemi čitalniki prstnih odtisov:  
FS1, FS1S, GR-FS, GRS-FS, GS-FS, GSS-FS
- + upravljanje (programiranje) s pomočjo pametnega telefona  
in brezplačne aplikacije X-Manager (Google play ali App Store)
- + zgodovina dogodkov
- + nastavitev relejev
- + upravljanje LED osvetlitve (če je prisotna na vratih)
- + urniki dostopa za uporabnike
- + režim prostega prehoda
- + izvoz/uvoz baze prstnih odtisov

Transformator  
12V

OPCIJA:  
Transformator 12V z odklopnim  
kablom za priklop na 220V



## VARNOSTNE KLJUKE S ŠČITOM



**GA81**  
Aluminij F1, F4, F9  
brez pokrivala za cilinder



**GE92**  
Nerjavno jeklo mat  
brez pokrivala za cilinder



**GE89**  
Nerjavno jeklo mat  
s pokrivalom za cilinder



**S689**  
Nerjavno jeklo črna mat  
s pokrivalom za cilinder



**S694**  
Aluminij črna mat  
s pokrivalom za cilinder



**GM57**  
Medenina F77  
brez pokrivala za cilinder



**GM57**  
Medenina brunirana F73  
brez pokrivala za cilinder



**GM60**  
Medenina Antik Iron  
brez pokrivala za cilinder



**GM70**  
Medenina črna mat  
brez pokrivala za cilinder



**GSE1**  
Kovana, črno lakirana  
gumb zamaknjen, brez pokrivala za cilinder

## POLGARNITURE Z ROZETAMI ZA NOTRANJO STRAN VRAT (ZA KOMBINACIJE S PRIJEMALOM ALI GUMBOM, LAHKO TUDI KLJUKA / KLJUKA)



**GE504**  
Nerjavno jeklo mat



**GE514**  
Nerjavno jeklo mat



**GE540**  
Nerjavno jeklo mat



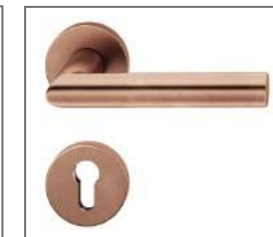
**S604**  
Nerjavno jeklo črna mat



**S614**  
Nerjavno jeklo črna mat



**S640**  
Nerjavno jeklo črna mat



**B704**  
Bron svetlo patiniran

ZUNANJE ROZETE - nerjavno jeklo



**ZAR**  
Navadna prstan rozeta, nerjavno jeklo mat (!) možno samo pri LES-ALU izvedbi ali v kombinaciji z zaščito proti praskam ali prijemu V10Q



**Z**  
Navadna rozeta, nerjavno jeklo mat



**ZA**  
Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo mat



**ZS**  
Navadna rozeta, nerjavno jeklo mat



**ZE**  
Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo mat



**ZAP**  
PLANO - Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo mat (debelina 1mm)

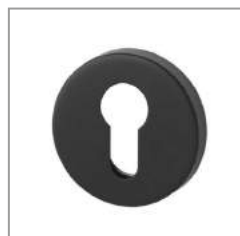


**ZEP**  
PLANO - Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo mat (debelina 1mm)

ZUNANJE ROZETE - črno barvane



**SZAR**  
Navadna prstan rozeta, nerjavno jeklo črna mat (!) možno samo pri LES-ALU izvedbi ali v kombinaciji s prijemu V10QS



**SZ**  
Navadna rozeta, nerjavno jeklo črna mat



**SZA**  
Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo črna mat



**SZS**  
Navadna rozeta, nerjavno jeklo črna mat



**SZE**  
Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo črna mat



**SZAP**  
PLANO - Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo črna mat (debelina 1mm)



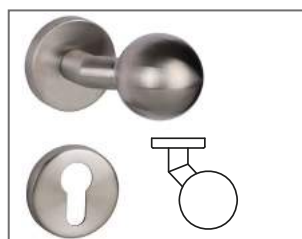
**SZEP**  
PLANO - Varnostna rozeta s pokrivalom za cilinder, nerjavno jeklo črna mat (debelina 1mm)

BRONASTA ROZETA

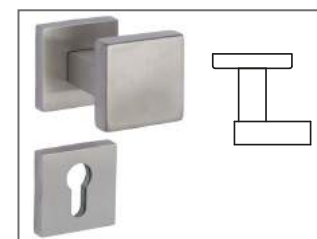


**BZ**  
Navadna zunanja rozeta, Bron svetlo patiniran

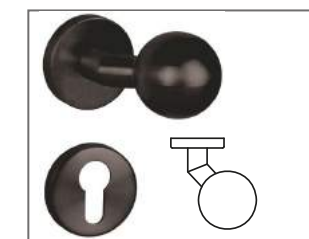
GUMB GARNITURE NA ROZETAH



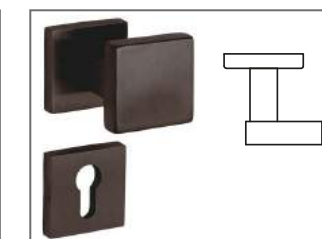
**G2**  
Fiksen gumb - ZAMAKNJEN nerjavno jeklo mat



**G5**  
Fiksen gumb - ZAMAKNJEN nerjavno jeklo mat



**G2S**  
Fiksen gumb - ZAMAKNJEN nerjavno jeklo črna mat



**G5S**  
Fiksen gumb - ZAMAKNJEN nerjavno jeklo črna mat

## OKROGLI

**GR60** (60 cm)  
**GR80** (80 cm)  
**GR120** (120 cm)  
**GR150** (150 cm)  
**GR160** (160 cm)  
**GR180** (180 cm)  
**GR200** (200 cm)  
**GR-LA**  
 Dolžina izreza za steklo  
**GR-TL**  
 Dolžina krila



nerjavno jeklo mat  
 profil ø 30 mm

## SQUARE

**GS60** (60 cm)  
**GS80** (80 cm)  
**GS120** (120 cm)  
**GS150** (150 cm)  
**GS160** (160 cm)  
**GS180** (180 cm)  
**GS200** (200 cm)  
**GS-LA**  
 Dolžina izreza za steklo  
**GS-TL**  
 Dolžina krila



nerjavno jeklo mat  
 profil 30x30 mm

## QUADRO

**GQ60** (60 cm)  
**GQ80** (80 cm)  
**GQ120** (120 cm)  
**GQ150** (150 cm)  
**GQ160** (160 cm)  
**GQ180** (180 cm)  
**GQ-LA**  
 Dolžina izreza za steklo



nerjavno jeklo mat  
 profil 30x30 mm

## POLKROŽNI

**GG136**  
 (za model H136E,  
 HA136E)  
**GG194**  
 (za model HT H194,  
 HA194)  
**GG-LA**  
 Dolžina izreza za steklo



nerjavno jeklo mat  
 profil ø 30 mm

## ČRNI

**SD80** (80 cm)  
**SD100** (100 cm)  
**SD160** (160 cm)  
**SD180** (180 cm)



nerjavno jeklo  
 črna mat  
 profil ø 30 mm

**SQ80** (80 cm)  
**SQ100** (100 cm)  
**SQ160** (160 cm)  
**SQ180** (180 cm)



nerjavno jeklo  
 črna mat  
 profil 30x30 mm

## DESIGN



**D39** (13x39 cm)  
 nerjavno jeklo mat



**DB80** (80 cm)  
 bron svetlo patiniran  
 profil 30 mm



**D55QE** (5x55 cm), prečna montaža  
 nerjavno jeklo mat

## S ČITALCEM PRSTNIH ODTISOV



**GR-FS**  
 Okrogel profil,  
 nerjavno jeklo ali črna mat  
**GR60-FS** (60 cm)  
**GR80-FS** (80 cm)  
**GR100-FS** (100 cm)  
**GR150-FS** (150 cm)  
**GR160-FS** (160 cm)  
**GR180-FS** (180 cm)



**GS-FS**  
 Kvadraten profil,  
 nerjavno jeklo ali črna mat  
**GS60-FS** (60 cm)  
**GS80-FS** (80 cm)  
**GS100-FS** (100 cm)  
**GS150-FS** (150 cm)  
**GS160-FS** (160 cm)  
**GS180-FS** (180 cm)

## LES



**HG1-120** (120 cm)  
**HG1-140** (140 cm)  
 Zaključek prijemala  
 200 mm,  
 nerjavno jeklo mat  
 srednji del prijemala  
 les hrast, oljeno  
 profil 40 mm



**HG2-LA**  
 Dolžina izreza za steklo  
**HG2-TL**  
 Dolžina krila  
 noge prijemala  
 črne ali nerjavno jeklo  
 prijemalo les hrast,  
 oljeno  
 profil 40 mm

Možno naročiti samo v kombinaciji s ključavnico EAV3!



## VGRADNI ROČAJI - V



**V10Q** (15x35 cm), prečno  
nerjavno jeklo mat  
(samo v kombinaciji z ZAR rozeto)



**V10QS** (15x35 cm), prečno  
nerjavno jeklo črna mat  
(samo v kombinaciji z SZAR rozeto)



**V40Q** (11x40 cm), prečno  
**V60Q** (11x60 cm), prečno  
nerjavno jeklo mat



**V40QS** (11x40 cm), prečno  
**V60QS** (11x60 cm), prečno  
nerjavno jeklo črna mat

## VGRADNI ROČAJI - POSEBNE IZVEDBE

**Integriran čitalnik prstnih odtisov FS1 ali FS1S**

Možno pri ročajih:  
V10Q, V10QS  
V40Q, V40QS  
V60Q, V60QS

**Integrirana LED osvetlitev:**

Možno pri ročajih:  
V10Q, V10QS  
V40Q, V40QS  
V60Q, V60QS  
V40, V40S  
V60, V60S  
V80, V80S  
V120, V120S  
V150, V150S  
program VK



**V40** (11x40 cm)  
**V60** (11x60 cm)  
**V80** (11x80 cm)  
**V120** (11x120 cm)  
**V150** (11x150 cm)  
nerjavno jeklo mat



**V40S** (11x40 cm)  
**V60S** (11x60 cm)  
**V80S** (11x80 cm)  
**V120S** (11x120 cm)  
**V150S** (11x150 cm)  
nerjavno jeklo črna mat



**VK80** (80 cm)  
**VK120** (120 cm)  
**VK150** (150 cm)  
**VK180** (180 cm)  
**VK-TL** (dolžina krila)  
barva enaka kot na  
krilu ali črna RAL9005



**VK80LED** (80 cm)  
**VK120LED** (120 cm)  
**VK150LED** (150 cm)  
**VK180LED** (180 cm)  
**VK-TL-LED** (dolžina krila)  
**inkl. LED Beleuchtung**  
barva enaka kot na  
krilu ali črna RAL9005



VK ročajji možni samo pri LES-ALU programu (odvisno od modela)



**PZ2**  
VARNOSTNI CILINDRIČNI VLOŽEK  
6 ključev, prostovrteč, N+G funkcija



**PZ2-K**  
VARNOSTNI CILINDRIČNI VLOŽEK Z GUMBOM  
6 ključev, prostovrteč, N+G funkcija



**PZ3**  
VARNOSTNI CILINDRIČNI VLOŽEK  
6 ključev, prostovrteč, N+G funkcija,  
varnostna kartica



**PZ3-K**  
VARNOSTNI CILINDRIČNI VLOŽEK Z GUMBOM  
6 ključev, prostovrteč, N+G funkcija,  
varnostna kartica



**ETÖ** - električni prijemnik s  
kablom in dan / noč funkcijo  
*(ni možna kombinacija s  
ključavnicami AV3 in EAV3)*



**TS1 - KUKALO**  
medenina krom polirana



**TSK - DIGITALNO KUKALO S KAMERO**  
barva kukala zunaj: medenina srebrno polirana,  
velikost ekrana noter 3,2"



**SENZOR ZAPRTIH VRAT**  
Enostavni senzor, ki je vgrajen zgoraj v  
brazdi med krilom in podbojem.  
*Povratna informacija: vrata so zaprta!*



**SENZOR ZAKLENJENIH VRAT**  
Vgrajen v sredinski prijemnik na podboju,  
sproži ga centralni zapah. *Povratna informacija:  
vrata so zaklenjena!*



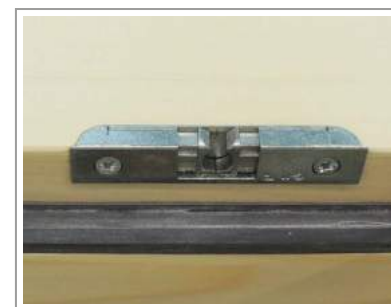
**OTS1**  
Samozapiralo s tračnico in mehanskim zaustavljalcem  
barva ohišja F1 (aluminij srebrn)



**OTS2**  
Skrito samozapiralo z mehanskim zaustavljalcem  
(pri poravnanih vratih mehanizem viden v regiji)



**VAROVA NASADIL**  
2 kos, vgrajena na strani nasadil,  
jeklo, srebrno cinkano



**ZASKOČNIK**  
dodatni zaustavljalac vrat pri izvedbah  
z dan/noč funkcijo (EP, AV3, EAV3)



**NASADILA BAKA4010 - POSEBNE BARVE**

- nerjavno jeklo mat
- belo lakirana
- črno lakirana



**OKRASNE KAPICE NASADIL**

- mat krom barve
- bele barve
- zlate barve
- brunirane (rjave) barve



**ZAŠČITA PROTI PRASKAM - KSE**

Vrezkana v krilo, vključno z ZAR rozeto, 90X90 mm, rozeto, nerjavno jeklo mat



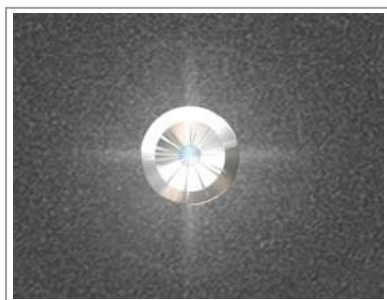
**ZAŠČITA PROTI PRASKAM - KSE**

Vrezkana v krilo, vključno z ZAR rozeto, 100X160 mm, nerjavno jeklo mat



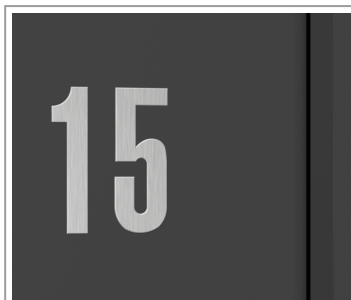
Za ostale dodatke glej cenik. Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb. Barvni toni so simbolično prikazani in zaradi omejitev v tisku odstopajo od dejanskih. Barvni ton je potrebno vedno uskladiti z veljavno barvno karto.

DOORS modeli vhodnih vrat so avtorsko zaščiteni.



**LED DIODE (OSVETLITEV) V KRILU**

Zraven vključen kabelski prehod in transformator 12V



**HIŠNA ŠTEVILKA**

Aplikacija iz nerjavnega jekla, višina ca. 130 mm



**LED OSVETLITEV med pragom in spodnjim robom krila**

Zraven vključen kabelski prehod in transformator 12V

**Zertifikat**  
gültig bis 31.12.2009

Passivhaus  
spezialisierte  
Komponente: **Hautür**  
Hersteller: **Variotec GmbH**  
Produktname: **VARIOTEC Ther**

Folgende Kriterien wurden für die Zertifikatierung der angegebenen Haustür:  
Wärmeleitfähigkeit der Bauteile  
U<sub>g,gesamt</sub> ≤ 0,71 W/(m<sup>2</sup>K)  
Q<sub>10</sub> ≤ 1,3 m<sup>3</sup>/(hm) ≤ 2,2  
Das Zertifikat ist wie folgt zu verstehen:  
**PASSIV  
HAUS  
spezialisierte  
KOMPONENTE  
Dr. Wolfgang Feist**

**PfB** Prüfzentrum für Bauelemente  
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

**KURZBERICHT** Nr. 1185-A157-9  
Einzeltürrichtung nach DIN V EN5 1827 - 189504  
Zuführungen und Knochentüren vom einseitigen im  
Auftrag Nr. 1185-A157  
2008/08, die im  
DIN EN 1827-1  
30-240 Bild-Steuerung  
Ersatz und zwei-fach-ge-  
Türschließer einseitig  
einzelne nachfolgend  
unter Obacht an der  
Typ Approval „A“  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Rohmaterial  
Hersteller  
Hersteller

**Produktbeschreibung**  
Typ Variotec  
Hersteller  
Hersteller

**Herstellerangaben**  
Hersteller  
Hersteller

**Angewandte  
Schlüsselzahl**  
Hersteller  
Hersteller

**Klassifizierung**  
Hersteller  
Hersteller

**Normenbezeichnung**  
Hersteller  
Hersteller

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller  
Hersteller  
Hersteller

**PfB**

**PfB** Prüfzentrum für Bauelemente  
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:

**KURZBERICHT** Nr. 1185-d  
Einzeltürrichtung nach DIN V EN5 1827 - 189504  
Zuführungen und Knochentüren vom einseitigen  
Auftrag Nr. 1185-A157  
2008/08, die im  
DIN EN 1827-1  
30-240 Bild-Steuerung  
Ersatz und zwei-fach-ge-  
Türschließer einseitig  
einzelne nachfolgend  
unter Obacht an der  
Typ Approval „A“  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Typ Economy III  
Rohmaterial  
Hersteller  
Hersteller

**Produktbeschreibung**  
Typ Variotec  
Hersteller  
Hersteller

**Herstellerangaben**  
Hersteller  
Hersteller

**Angewandte  
Schlüsselzahl**  
Hersteller  
Hersteller

**Klassifizierung**  
Hersteller  
Hersteller

**Normenbezeichnung**  
Hersteller  
Hersteller

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller  
Hersteller  
Hersteller

**PfB**

**DOORS.de**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG** Ident Nr.: 000000

1. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

2. Typ, Serien-Nummer:  
Hersteller  
Hersteller

3. Verwendungszweck des Produkts gemäß Formblätter technische Spezifikation:  
Hersteller  
Hersteller

4. Hersteller:  
Hersteller

5. System zur Bewertung der Leistungseigenschaften:  
Hersteller

6. Normenbezeichnung:  
Hersteller

7. Ausführende Stelle:  
Hersteller

8. Erstellter Leistung:

Wärmefluss-Märkmale	Leistung Prod.Ätyp:	Hersteller techn. Spezifikation
Wärmefluss-Märkmale	115, 210, 310	EN 12216
Leistungseigenschaften	1A	EN 12216
Leistungseigenschaften	2	EN 12216
Leistungseigenschaften	3	EN 12216
Leistungseigenschaften	4	EN 12216
Leistungseigenschaften	5	EN 12216
Leistungseigenschaften	6	EN 12216
Leistungseigenschaften	7	EN 12216
Leistungseigenschaften	8	EN 12216
Leistungseigenschaften	9	EN 12216
Leistungseigenschaften	10	EN 12216
Leistungseigenschaften	11	EN 12216
Leistungseigenschaften	12	EN 12216
Leistungseigenschaften	13	EN 12216
Leistungseigenschaften	14	EN 12216
Leistungseigenschaften	15	EN 12216
Leistungseigenschaften	16	EN 12216
Leistungseigenschaften	17	EN 12216
Leistungseigenschaften	18	EN 12216
Leistungseigenschaften	19	EN 12216
Leistungseigenschaften	20	EN 12216
Leistungseigenschaften	21	EN 12216
Leistungseigenschaften	22	EN 12216
Leistungseigenschaften	23	EN 12216
Leistungseigenschaften	24	EN 12216
Leistungseigenschaften	25	EN 12216
Leistungseigenschaften	26	EN 12216
Leistungseigenschaften	27	EN 12216
Leistungseigenschaften	28	EN 12216
Leistungseigenschaften	29	EN 12216
Leistungseigenschaften	30	EN 12216
Leistungseigenschaften	31	EN 12216
Leistungseigenschaften	32	EN 12216
Leistungseigenschaften	33	EN 12216
Leistungseigenschaften	34	EN 12216
Leistungseigenschaften	35	EN 12216
Leistungseigenschaften	36	EN 12216
Leistungseigenschaften	37	EN 12216
Leistungseigenschaften	38	EN 12216
Leistungseigenschaften	39	EN 12216
Leistungseigenschaften	40	EN 12216
Leistungseigenschaften	41	EN 12216
Leistungseigenschaften	42	EN 12216
Leistungseigenschaften	43	EN 12216
Leistungseigenschaften	44	EN 12216
Leistungseigenschaften	45	EN 12216
Leistungseigenschaften	46	EN 12216
Leistungseigenschaften	47	EN 12216
Leistungseigenschaften	48	EN 12216
Leistungseigenschaften	49	EN 12216
Leistungseigenschaften	50	EN 12216

9. Die Leistung des Produkts gemäß Formblätter ist zu prüfen Leistung nach  
Hersteller  
Hersteller

10. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

11. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

12. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

13. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

14. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

15. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

16. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

17. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

18. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

19. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

20. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

21. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

22. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

23. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

24. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

25. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

26. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

27. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

28. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

29. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

30. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

31. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

32. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

33. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

34. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

35. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

36. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

37. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

38. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

39. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

40. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

41. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

42. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

43. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

44. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

45. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

46. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

47. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

48. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

49. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

50. Hersteller/Name des Produkts:  
Hersteller  
Hersteller

Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:

DOORS.de  
094. 25.12.2015

Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:  
Hersteller - address:

CERTIFIKATI

DODATKI LES & LES-ALU VHODNA VRATA 91

# M SORA

Imejte svoj pogled



LESENA IN LES-ALUMINIJ VHODNA VRATA - KATALOG  
Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb. Možne so napake v tisku. Barve so simbolično prikazane in odstopajo od dejanskih!  
© M SORA Vhodna vrata 01/2021

M SORA, d.d.  
Trg svobode 2, Žiri

Industrijska ulica 13, Žiri  
Letališka cesta 32b, 1000 Ljubljana

E: [okna@m-sora.si](mailto:okna@m-sora.si)  
E: [salon@m-sora.si](mailto:salon@m-sora.si)

T: 04 50 50 230  
T: 01 544 13 10

