

# ***GAVA aluminium***



12

Reliéfný profil / Relief profile / Reliefprofil / Profilé à relief



11

Drážka / Groove / Nut / Rainure



13

Týčový profil / Bar profile / Stangenprofil / Profilé linéaire



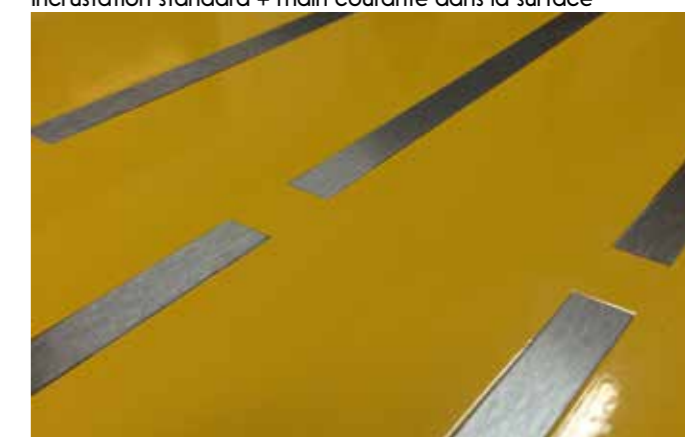
14

Gravír / Engraving / Gravur / Gravure



10 15

Intarzia štandard + madlo v ploche / Inlay Standard + Panel surface handle / Standard-Intarsien + Griff in Füllungsfläche / Incrustation standard + main courante dans la surface



Intarzia 90° atyp / Inlay 90° atyp  
Intarsie 90° atyp / Incrustation 90° atyp



Dizajn charakterizuje prepracovaná jednoduchosť, čistota v tvaroch a liniách. Výtvarné motívy môžu byť tvorené plnými a presklenými plochami, reliéfnymi alebo plochými tyčovými profilmi, frézovanými drážkami, nerezovými aplikáciami či intarziami. Klenotom vo dverách sú výplne vyrobené gravírovaním farebných plôch.

Hliníkové dverné výplne sú vďaka opísaným vlastnostiam a možnosti vyhotovenia aj v prevedení FD (flügeldeckende) t.j. kridlo prekrývajúcom dizajne. Ideálnym produktom pre náročných zákazníkov.



Das Design besticht durch vollendete Einfachheit, klare Formen und Linien. Kunstmotive können durch ausgefüllte und verglaste Flächen, durch Relief- oder flache Stangenprofile, gefräste Rillen, Edelstahlteile oder Intarsien geschaffen werden. Ein wahres Juwel in der Tür stellt eine Füllung aus gravierten Farbflächen dar.

Aluminiumtürfüllungen werden dank der beschriebenen Eigenschaften und Möglichkeiten auch in HD-Ausführung gefertigt, d. h., mit flügeldeckendem Design, einem idealen Produkt für anspruchsvolle Kunden



The design is characterized by sophisticated simplicity and purity in shapes and lines. Creative motifs can be formed with solid or glass surfaces, relief or flat-bar profiles, milled grooves, stainless steel applications or inlays. The engraved color surfaces are encrusted with jewels set in the door.

The aluminum door fitting properties described earlier provide options for an overlapping door-leaf design - FD, while being the ideal product for demanding customers



Le design est caractérisé par une simplicité travaillée, une pureté dans les formes et les lignes. Les motifs artistiques peuvent être formés par des surfaces pleines et vitrées, des sections à reliefs ou linéaires plates, des rainures fraisées, des applications d'inox ou des incrustations. Les panneaux fabriqués par gravure de surfaces colorées forment un bijou dans les portes.

Les panneaux de portes aluminium sont, du fait des propriétés décrites et de la possibilité d'une réalisation également dans une version FD (flügeldeckende), à savoir recouvrant le battant au niveau du design, un produit idéal pour les clients exigeants.



V dverných výplniach GAVA Aluminium sú použité kovové povrchové dosky zo zlatiny hliníku a horčíku. Vyznačujú sa vysokou pevnosťou a neprebiehajú v nich zmeny vnútorných napätí ani po dlhom čase. Na povrchy je nanesená farba technológiou práškového lakovania a následného vypálenia v peci.

Výplne GAVA Aluminium sa vyznačujú presnosťou opracovania na najmodernejších technológiách – rezanie laserom, CNC frézovanie a zváranie rámkov vyrábaných z nášho originálneho reliéfného profilu.

Pre vsadené výplne od hrúbky 36mm odporúčame použiť Jadro F pre výraznú redukciu nepriaznivých síl pôsobiacich na dvere pri celoročne rozdielnych klimatických podmienkach v exteriéri.



In Türfüllungen GAVA Aluminium werden Metall-Deckplatten aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung verwendet. Sie zeichnen sich durch hohe Festigkeit aus, wobei es in ihrem Inneren auch nach langer Zeit zu keiner Veränderung der Innenspannung kommt. Auf die Oberfläche wird Farbe mittels der Technologie Pulverlackierung aufgebracht und anschließend im Ofen gebrannt.

Füllungen GAVA Aluminium zeichnen sich durch genaue Verarbeitung mit modernster Technik aus – Schneiden mit Laser, CNC-Fräsen und geschweißte, aus unseren originellen Reliefprofilen hergestellte, Rahmen.

Für eingesetzte Füllungen ab einer Stärke von 36 mm empfehlen wir die Verwendung von Kern F zur deutlichen Reduzierung ungünstiger Kräfte, die über das ganze Jahr hinweg aufgrund wechselnder klimatischer Außenbedingungen auf die Tür einwirken.



GAVA Aluminum Door Panels use a metal surface plate made of aluminum and magnesium alloys. They are distinguished by their high strength, with no change in internal stress even over a long period of time. Color is applied to surfaces by powder varnishing before the lacquer is cured in an oven.

GAVA Aluminum Panels are noted for their precision machining, using the latest, cutting-edge technologies such as laser cutting, CNC milling and welded frames produced from our original relief profile.

When thickness is greater than 36 millimeters, Core F is recommended to significantly reduce the adverse forces acting under different climatic conditions on the door all year round.



Dans les panneaux de portes GAVA Aluminium sont utilisés des panneaux superficiels métalliques avec un alliage d'aluminium et de magnésium. Ils se caractérisent par une haute résistance et les transformations des tensions internes ne s'y déroulent pas, ni même après une longue période. Sur les surfaces est appliquée une peinture par une technologie de peinture en poudre et de cuisson ultérieure au four.

Les panneaux GAVA Aluminium se distinguent par la précision de finition sur les technologies les plus modernes - découpe au laser, fraiseuse CNC et soudure des cadres fabriqués à partir de notre profilé original à relief.

En cas d'installation d'un panneau d'une épaisseur à partir de 36 mm, nous recommandons d'utiliser un Noyau F pour une réduction considérable des forces défavorables agissant sur la porte du fait des conditions climatiques extérieures différentes au cours de l'année.



| AL      |  | typ jadra výplne<br>panel core<br>Kerntyp der Füllung<br>type de noyau de panneau | hrúbka výplne<br>panel thickness<br>Stärke der Füllung<br>épaisseur du panneau | max. rozmery<br>max. dimensions<br>Höchstabmessungen<br>dimensions max. | teplo technika<br>thermal technique<br>Wärmetechnik<br>technique de chaleur |              | počet tabulí<br>izolačného zasklenia<br>number of insulated<br>glass panels<br>Zahl der Isolierglasscheiben<br>nombre de plaques<br>de vitrage d'isolation | akustika<br>acoustics<br>Akustik<br>acoustique |
|---------|--|---|--|---|---|--------------|--|--|
|         |  |   |  |   | U<br>(W/m²K)  | R<br>(m²K/W) |  |  |
| XPS     |  |   | 24   | 1150 x 2300   | 1.06  | 0.95         | 2  | ●●○○○  |
|         |  |   | 36   |   | 0.9   | 1.11         | 3  | ●●○○○  |
|         |  |   | 40   |   | 0.81  | 1.23         | 3  | ●●○○○  |
|         |  |   | 44   |   | 0.74  | 1.35         | 3  | ●●○○○  |
|         | + Ocel. Platňa<br>+ steel plate<br>+ Stahleinlage<br>+ plaque en acier |   | 24   | 1150 x 2300   | 1.14  | 0.87         | 2  | ●●●●○  |
|         |  |   | 36   |   | 0.95  | 1.05         | 3  | ●●●●○  |
|         |  |   | 40   |   | 0.85  | 1.17         | 3  | ●●●●○  |
|         |  |   | 44   |   | 0.78  | 1.29         | 3  | ●●●●○  |
| Jadro F |  |   | 24   | -   | -   | -            | -  | -  |
|         |  |   | 36   |   | 0.94  | 1.06         | 3  | ●●●○○  |
|         |  |   | 40   |   | 0.86  | 1.17         | 3  | ●●●○○  |
|         |  |   | 44   |   | 0.78  | 1.28         | 3  | ●●●○○  |
|         |  |   | > 48   |   | < 0.72  | > 1.4        | 3  | ●●●○○  |
|         | + Ocel. Platňa<br>+ steel plate<br>+ Stahleinlage<br>+ plaque en acier |   | 24   | -   | -   | -            | -  | -  |
|         |  |   | 36   |   | 0.95  | 1.05         | 3  | ●●●●○  |
|         |  |   | 40   |   | 0.86  | 1.17         | 3  | ●●●●○  |
|         |  |   | 44   |   | 0.78  | 1.28         | 3  | ●●●●○  |
|         |  |   | > 48   |   | < 0.72  | > 1.39       | 3  | ●●●●○  |

| bezpečnosť<br>security<br>Sicherheit<br>sécurité | hmotnosť<br>weight<br>Gewicht<br>poids | vodorovné sily<br>- pôsobenie na kridlo<br>horizontal forces<br>- acting on the leaf<br>Horizontalkräfte<br>- Einwirkung auf den Flügel<br>forces horizontales<br>- action sur le battant | tesnosť dverí<br>door tightness<br>Dichtheit der Tür<br>étanchéité de la porte | potenciál komfortu ovládania dverí<br>potential door maneuverability comfort<br>potenzieller Bedienkomfort der Tür<br>potentiel de confort de commande de la porte | spojenie výplne s kridlom<br>link to leaf panel<br>Verbindung von Füllung und Flügel<br>jonction du panneau et du battant |        |     | možnosť umiestniť madlo v ploche výplne<br>ability to place a handle on the panel surface<br>Möglichkeit der Griffunterbringung in der Füllungsfläche<br>possibilité de placer une main courante dans la surface du panneau |
|--|--|---|--|--|---|--------|-----|---|
|  |  |   |  |  | vložená/embedded/eingelegt/inséré   | eFD    | bFD |   |
| ●●○○○  | ▲▲                                     | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | -   |
| ●●○○○  | ▲▲▲                                    | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●○○○  | ▲▲▲                                    | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●○○○  | ▲▲▲                                    | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●●●○  | ▲▲▲▲                                   | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | -   |
| ●●●●○  | ▲▲▲▲                                   | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●●●○  | ▲▲▲▲                                   | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●●●○  | ▲▲▲▲                                   | —————→  | ●●○○○○   | ●●○○○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| -  | -                                      | -   | -  | -  | -   | -      | -   | -   |
| ●●●○○  | ▲▲▲                                    | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●●○○  | ▲▲▲                                    | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | -   | ✓   |
| ●●●○○  | ▲▲▲                                    | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | -   | ✓   |
| ●●●○○  | ▲▲▲                                    | -----→  | ●●●●○  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | DUO | ✓   |
| -  | -                                      | -   | -  | -  | -   | -      | -   | -   |
| ●●●●●  | ▲▲▲▲                                   | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | -      | -   | ✓   |
| ●●●●●  | ▲▲▲▲                                   | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | -   | ✓   |
| ●●●●●  | ▲▲▲▲                                   | -----→  | ●●●●●  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | -   | ✓   |
| ●●●●●  | ▲▲▲▲                                   | -----→  | ●●●●○  | ●●●●○  | ✓   | F / OM | DUO | ✓   |

**Vložená výplň**

**Dizajn exteriér:**

- profil dverného krídla je po obvode priznaný
- dizajn dvernej výplne je viditeľne menší

**Dizajn interiér:**

- profil dverného krídla je po obvode priznaný
- dizajn dvernej výplne je viditeľne menší

**Teplotníka:** parametre sú v rozmedzí od nízkych po priemerné. Len ak je použité jadro F, tak sa znižujú sily, ktorými dverná výplň dokáže pôsobiť na krídlo pri teplotných rozdieloch

**Embedded panels**

**Exterior design:**

- door leaf profile placed along the perimeter
- door panel design visibly smaller

**Interior design:**

- door leaf profile placed along the perimeter
- door panel design visibly smaller

**Thermal Technology:** parameters range from low to average. Only when F Core is used, reducing the force that is caused by temperature differences acting on the door panel.

**Eingelegte füllung**

**Außen-design:**

- Türflügelprofil entlang des Umfangs ist zulässig
- Design der Türfüllung ist sichtbar kleiner

**Innen-design:**

- Türflügelprofil entlang des Umfangs ist zulässig
- Design der Türfüllung ist sichtbar kleiner

**Wärmetechnologie:** Parameter bewegen sich im Bereich zwischen niedrig bis durchschnittlich. Nur, wenn der Kern F verwendet wird, verringern sich die Kräfte, mit denen die Füllung bei Temperaturveränderungen auf den Flügel einwirkt.

**Panneau inséré**

**Design extérieur:**

- le profilé du battant de porte est reconnu sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement moins grand

**Design intérieur:**

- le profilé du battant de porte est reconnu sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement moins grand

**Technique de chaleur:** les paramètres sont dans la limite comprise entre les paramètres bas à moyens. Ce n'est qu'avec l'utilisation d'un noyau F que se diminuent les forces par lesquelles le panneau de porte arrive à agir sur le battant lors des différences de températures

**eFD „einseitig Flügeldeckende“**

**Dizajn exteriér:**

- profil dverného krídla je po obvode prekrytý výplňou
- dizajn dvernej výplne je viditeľne väčší

**Dizajn interiér:**

- profil dverného krídla je po obvode priznaný
- dizajn dvernej výplne je viditeľne menší

**Teplotníka:** parametre sú v rozmedzí od priemerných po veľmi dobré. Konštrukcia znižujúca sily, ktorými dverná výplň dokáže pôsobiť na krídlo pri teplotných rozdieloch. **Bezpečnosť:** výplň je celoobvodovo mechanicky prikotvená k profilu krídla. Určená pre modely výplní bez presklenia.

**F Core and additional anchoring with the panel protruding from one side**

**Exterior design:**

- door leaf profile padded along the perimeter
- door panel design visibly larger

**Interior design:**

- door leaf profile placed along the perimeter
- door panel design visibly smaller

**Thermal Technology:** parameters range from average to very good. Construction that reduces the force caused by temperature differences acting on the door panel. **Security:** panel mechanically anchored to the leaf profile across the entire perimeter. Designed for panel models without glass.

**Einseitig hervorstehende Füllung mit Kern F und zusätzlicher Verankerung**

**Außen-design:**

- Türflügelprofil wird entlang des Umfangs von der Füllung verdeckt
- Design der Türfüllung ist sichtbar größer

**Innen-design:**

- Türflügelprofil entlang des Umfangs ist zulässig
- Design der Türfüllung ist sichtbar kleiner

**Wärmetechnologie:** Parameter bewegen sich im Bereich zwischen durchschnittlich und sehr gut. Konstruktion, welche die Kräfte, mit denen die Füllung bei Temperaturveränderungen auf den Flügel einzuwirken in der Lage ist, verringert. **Sicherheit:** Die Füllung ist entlang des gesamten Umfangs im Flügelprofil verankert. Bestimmt für Füllungsmodelle ohne Verglasung.

**Panneau déplacé d'un côté avec noyau F et ancrage complémentaire**

**Design extérieur:**

- le profilé du battant de porte est recouvert par le panneau sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement plus grand

**Design intérieur:**

- le profilé du battant de porte est reconnu sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement moins grand

**Technique de chaleur:** les paramètres sont dans la limite comprise entre les paramètres moyens à très bons. Structure diminuant les forces par lesquelles le panneau de porte arrive à agir sur le battant lors des différences de températures. **Sécurité:** le panneau est ancré mécaniquement sur tout le pourtour au profilé du battant. Destiné aux modèles de panneaux sans vitrage.

**eFD „einseitig Flügeldeckende“**

**Dizajn exteriér:**

- profil dverného krídla je po obvode prekrytý výplňou
- dizajn dvernej výplne je viditeľne väčší

**Dizajn interiér:**

- profil dverného krídla je po obvode priznaný
- dizajn dvernej výplne je viditeľne menší

**Teplotníka:** parametre sú v rozmedzí od priemerných po veľmi dobré. Konštrukcia znižujúca sily, ktorými dverná výplň dokáže pôsobiť na krídlo pri teplotných rozdieloch. **Bezpečnosť:** výplň je celoobvodovo mechanicky prikotvená k profilu krídla. **Možnosť výmeny izolačného zasklenia v prípade poškodenia:** multifunkčná servisná medzivrstva.

**OM system with the panel protruding from one side**

**Exterior design:**

- door leaf profile padded along the perimeter
- door panel design visibly larger

**Interior design:**

- door leaf profile placed along the perimeter
- door panel design visibly smaller

**Thermal Technology:** parameters range from average to very good. Construction that reduces the force caused by temperature differences acting on the door panel. **Security:** panel mechanically anchored to the leaf profile across the entire perimeter. **Glass can be exchanged if damaged:** multifunctional interlayer servicing.

**Einseitig hervorstehende Füllung mit OM-System**

**Außen-design:**

- Türflügelprofil wird entlang des Umfangs von der Füllung verdeckt
- Design der Türfüllung ist sichtbar größer

**Innen-design:**

- Türflügelprofil entlang des Umfangs ist zulässig
- Design der Türfüllung ist sichtbar kleiner

**Wärmetechnologie:** Parameter bewegen sich im Bereich zwischen durchschnittlich und sehr gut. Konstruktion, welche die Kräfte, mit denen die Füllung bei Temperaturveränderungen auf den Flügel einzuwirken in der Lage ist, verringert. **Sicherheit:** Die Füllung ist entlang des gesamten Umfangs mechanisch im Flügelprofil verankert. **Möglichkeit des Austauschs des Isolierglases im Falle der Beschädigung:** multifunktionelle Service-Zwischenschicht.

**Panneau déplacé d'un côté avec système OM**

**Design extérieur:**

- le profilé du battant de porte est recouvert par le panneau sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement plus grand

**Design intérieur:**

- le profilé du battant de porte est reconnu sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement moins grand

**Technique de chaleur:** les paramètres sont dans la limite comprise entre les paramètres moyens à très bons. Structure diminuant les forces par lesquelles le panneau de porte arrive à agir sur le battant lors des différences de températures. **Sécurité:** le panneau est ancré mécaniquement sur tout le pourtour au profilé du battant. **Possibilité de remplacement d'un vitrage d'isolation en cas d'endommagement:** couche intermédiaire multifonctionnelle de service.

**bFD „beidseitig Flügeldeckende“**

**Dizajn exteriér:**

- profil dverného krídla je po obvode prekrytý výplňou
- dizajn dvernej výplne je viditeľne väčší

**Dizajn interiér:**

- profil dverného krídla je po obvode prekrytý výplňou
- dizajn dvernej výplne je viditeľne väčší

**Teplotníka:** parametre sú v rozmedzí od veľmi dobrých po vynikajúce. Konštrukcia znižujúca sily, ktorými dverná výplň dokáže pôsobiť na krídlo pri teplotných rozdieloch. **Bezpečnosť:** výplň je celoobvodovo mechanicky prikotvená k profilu krídla. **Možnosť výmeny izolačného zasklenia v prípade poškodenia:** multifunkčná servisná medzivrstva.

**DUO system with the panel protruding from both sides**

**Exterior design:**

- door leaf profile padded along the perimeter
- door panel design visibly larger

**Interior design:**

- door leaf profile padded along the perimeter
- door panel design visibly larger

**Thermal Technology:** parameters range from very good to excellent. Construction that reduces the force caused by temperature differences acting on the door panel. **Security:** panel mechanically anchored to the leaf profile across the entire perimeter. **Glass can be exchanged if damaged:** multifunctional interlayer servicing.

**Beidseitig hervorstehende Füllung mit DUO-System**

**Außen-design:**

- Türflügelprofil wird entlang des Umfangs von der Füllung verdeckt
- Design der Türfüllung ist sichtbar größer

**Innen-design:**

- Türflügelprofil wird entlang des Umfangs von der Füllung verdeckt
- Design der Türfüllung ist sichtbar größer

**Wärmetechnologie:** Parameter bewegen sich im Bereich zwischen sehr gut und ausgezeichnet. Konstruktion, welche die Kräfte, mit denen die Füllung bei Temperaturveränderungen auf den Flügel einzuwirken in der Lage ist, verringert. **Sicherheit:** Die Füllung ist entlang des gesamten Umfangs mechanisch im Flügelprofil verankert. **Möglichkeit des Austauschs des Isolierglases im Falle der Beschädigung:** multifunktionelle Service-Zwischenschicht.

**Panneau déplacé des deux côtés avec système DUO**

**Design extérieur:**

- le profilé du battant de porte est recouvert par le panneau sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement plus grand

**Design intérieur:**

- le profilé du battant de porte est recouvert par le panneau sur le pourtour
- le design du panneau de porte est visiblement plus grand

**Technique de chaleur:** les paramètres sont dans la limite comprise entre les paramètres très bons à excellents. Structure diminuant les forces par lesquelles le panneau de porte arrive à agir sur le battant lors des différences de températures. **Sécurité:** le panneau est ancré mécaniquement sur tout le pourtour au profilé du battant. **Possibilité de remplacement d'un vitrage d'isolation en cas d'endommagement:** couche intermédiaire multifonctionnelle de service.

Na nasledujúcich stránkach každá hliníková výplň zobrazená ako FD (alebo aj ako vložená) predstavuje v skutočnosti možné prevedenie eFD alebo bFD, keďže pri jednostrannom zobrazení z exteriéru sú prevedenia eFD a bFD zhodné.

The following pages show each aluminum panel as FD (or embedded) although it can also be eFD or bFD designed because either would appear identical when the door is viewed from the outside.

Auf den nachfolgenden Seiten ist jede Aluminium-Füllung als FD abgebildet (oder bereits als eingelegte Füllung). Tatsächlich sind die möglichen Ausführungen eFD oder bFD dargestellt, da bei einseitiger Abbildung der Außenansicht die Ausführungen eFD und bFD identisch sind.

Sur les pages suivantes, chaque panneau aluminium affiché en tant que FD (ou en tant qu'inséré) représente en réalité une version possible eFD ou bFD, étant donné que les versions eFD et bFD sont similaires lors de l'affichage unilatéral de l'extérieur.

## GAVA aluminium

Reprodukcia farieb je len približná / Colour rendering is only approximate / Die Farbwiedergabe ist nur annähernd / La reproduction des couleurs n'est qu'approximative



### Povrchy RAL farieb

| Štrukturovaná RAL farba  |  | Hladká RAL farba   |  |
|--|--|--|--|
| Plusy  | Minusy   | Plusy  | Minusy   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Exkluzívny vzhľad</li> <li>+ Vyššia odolnosť proti vzniku jemných škrabancov</li> <li>+ Znížená viditeľnosť odtlačkov prstov</li> <li>+ Po umytí alebo daždi kvapky nezanechávajú stopy</li> <li>+ Najbližšia podobnosť k jednofarebným lamináciám s jemne zrnitou štruktúrou „smooth“</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zhoršená prílnavosť ochranných a krycích fólií</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Viac dostupných farieb</li> <li>+ Možnosť preleštenia jemných škrabancov</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vysoká citlivosť na škrabance</li> <li>- Po daždi a umývaní ostávajú kvapky šmuhy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- treba leštiť = riziko vzniku jemných škrabancov</li> </ul> </li> <li>- Pri tmavých farbách šmuhy od odtlačkov prstov</li> <li>- Na povrchu je viac viditeľné znečistenie od prachu</li> <li>- Pri pozorovaní z blízka v lome svetla efekt „pomarančového povrchu“</li> </ul> |
| Štrukturovaný povrch   |  | Hladký povrch zamatový lesk 60-80% stupňa lesku  |  |



# AI

Aluminium

- 1** Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



GAVA 417L  
**11 15**



GAVA 512 FD  
**8 15**



GAVA 512  
**8**



GAVA 511  
**8 15**



GAVA 490 FD  
**8**



GAVA 490 FD  
**8 15**



GAVA 514  
**10 11 15**



GAVA 513  
**8 15**



GAVA 417L FD  
**11 15** **1** P12 INV



GAVA 529 FD  
**8 15**



GAVA 491  
**8**



GAVA 492 FD  
**8**



GAVA aluminium



GAVA 402 FD  
11 15



GAVA 515 FD  
10 15 1 Alaba INV



GAVA 405L FD  
11



GAVA 528  
11 15 1 Inio INV



GAVA 527 FD  
11 15 1 P12



GAVA 401L FD  
11 15 1 Zali



GAVA 401  
11



GAVA 488a  
8



GAVA 413b  
8 11



GAVA 464b  
12



GAVA 413 FD  
9 11 15

# AI

Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8 Aplikácia  
Application  
Applikation
- 9 Aplikácia – 2. farba  
2nd color application  
Applikation – 2. Farbe  
Application – 2ème couleur
- 10 Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11 Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 12 Reliéfný profil  
Relief profile  
Reliefprofil  
Profilé à relief
- 15 Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau

GAVA aluminium



**13** Tyčový profil / Bar profile  
Stangenprofil / Profilé linéaire  
detail

# AI

Aluminium

- 1** Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 13** Tyčový profil  
Bar profile  
Stangenprofil  
Profilé linéaire
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



**GAVA 524**  
**10 15**



**GAVA 523 FD**  
**10 15** **1** P12 INV



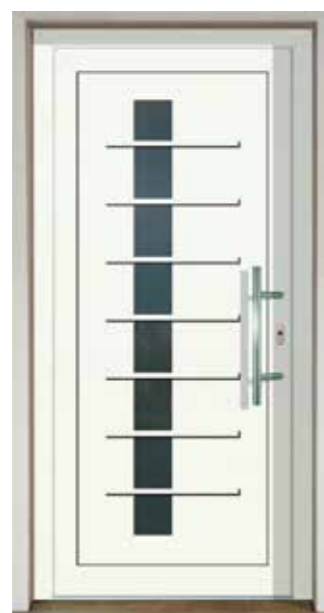
**GAVA 522 FD**  
**10 11 15**



**GAVA 412 FD**  
**8 11 15**



**GAVA 525**  
**10 15**



**GAVA 473L**  
**13**



**GAVA 526**  
**13** **1** P20 INV



**GAVA 479 FD**  
**13**



**GAVA 451**  
**8 11**



**GAVA 451 FD**  
**8 11**



**GAVA 412b**  
**15**



GAVA aluminium



# AI

Aluminium

- 1** Pieskové sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 9** Aplikácia - 2. farba  
2nd color application  
Applikation - 2. Farbe  
Application - 2ème couleur
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 12** Reliéfný profil  
Relief profile  
Reliefprofil  
Profilé à relief
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



**GAVA 516**  
11 15



**GAVA 466L**  
11 12 15



**GAVA 465**  
11 12



**GAVA 519**  
11 15 **1** P12 INV



**GAVA 520 FD**  
11 **1** Ebias



**GAVA 419 FD**  
11 15



**GAVA 418**  
11 15



**GAVA 517**  
11



**GAVA 410 FD**  
11



**GAVA 414L FD**  
9 11 15



**GAVA 411 FD**  
9 11



**GAVA 521 FD**  
9 11 15



**GAVA 418 FD**  
11 15 **1** P12 INV

GAVA aluminium





11 Drážka/Groove/Nut/Rainure  
detail

# AI

Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahltes Glas  
Verre dépoli
- 10 intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11 Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 13 Týčový profil  
Bar profile  
Stangenprofil  
Profilé linéaire
- 15 Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau
- 19 Týčový profil - 2.farba  
Bar profile - 2nd color  
Stangenprofil - 2. Farbe  
Profilé linéaire - 2ème couleur



GAVA 400 FD

11 15

1 P12



GAVA 542

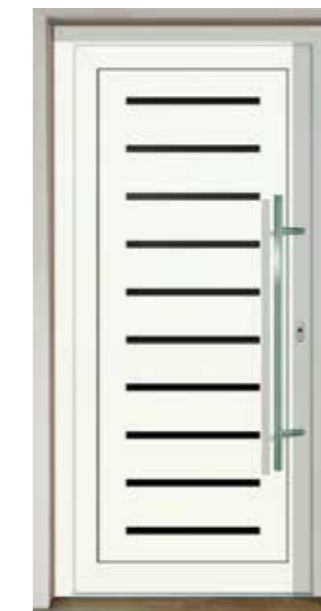
10 15

1 Forto



GAVA 470b

19



GAVA 470b

19



GAVA 470a FD

13



GAVA 544 FD

10 15

1 P12 INV



GAVA 544

10

1 P12



GAVA 543

10 15



GAVA 400

11 15



GAVA 403 FD

1 P12 INV

11 15

1 P12 INV



GAVA 540

11 15



GAVA 541 FD

11 15

1 P12



GAVA 543

10 15

1 P12 INV

GAVA aluminium



# AI

Aluminium

- 1** Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahltes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation
- 9** Aplikácia – 2. farba  
2nd color application  
Applikation – 2. Farbe  
Applikation – 2ème couleur
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výplne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



GAVA 553  
11 15



GAVA 553 FD  
11 15 1 P12



GAVA 554 FD  
8 15 1 P60 INV



GAVA 416c  
8 11



GAVA 494 FD  
8



GAVA 495 FD  
8



GAVA 416c  
8 11



GAVA 495  
8



GAVA 416b  
11 1 P12



GAVA 416b FD  
11 15



GAVA 416a FD  
9 11 15

GAVA aluminium

8 Aplikácia  
detail



GAVA 546  
8 15



GAVA 546 FD  
8 15



GAVA 546  
8 15 1 Tezami INV



GAVA 547 FD  
8 15



GAVA 547  
8 15 1 P60



GAVA 550 FD  
8 10 11 15



GAVA 550  
8 10 11 15 1 Orsi



GAVA 548 FD  
9 11 14 15 1 Abos INV



GAVA 551a  
8 11 15 1 P12 INV



GAVA 551b FD  
8 11 15



GAVA 551a  
8 11 15

# AI Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8 Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 9 Aplikácia - 2. farba  
2nd color application  
Applikation - 2. Farbe  
Application - 2ème couleur
- 10 Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11 Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 14 Gravír na hliniku + vysoký lesk  
Engraved in aluminium + high gloss  
Gravur auf Aluminium + Hochglanz  
Gravure sur aluminium + haute brillance
- 15 Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



GAVA 497 FD  
8



GAVA 497  
8



GAVA 424  
8 11 15



GAVA 422  
9 11



GAVA 422 FD  
9 11 15



GAVA 423  
11



GAVA 408 FD  
11



GAVA 556 FD  
10 11 15 1 P12 INV



GAVA 556  
10 11 1 P12



GAVA 448 FD  
8 15



GAVA 447  
9 11



GAVA 423L FD  
11 15

# AI

Aluminium

- 1** Pieskové sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 9** Aplikácia - 2. farba  
2nd color application  
Applikation - 2. Farbe  
Application - 2ème couleur
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau

GAVA aluminium



# AI

Aluminium

- 1** Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



**GAVA 499 FD**  
**11 15**

**1** Ebias INV



**GAVA 428L**  
**11**

**1** P12 INV



**GAVA 428L FD**  
**11 15**

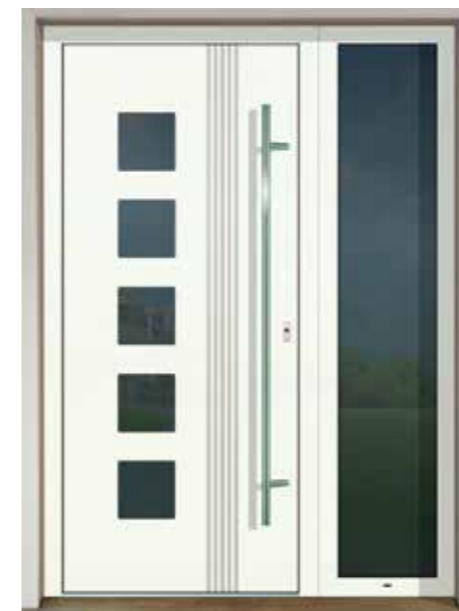
**1** P12



**GAVA 442**  
**8 11**



**GAVA 429**  
**8 15**



**GAVA 427L FD**  
**11**



**GAVA 498 FD**  
**10 15**



**GAVA 498**  
**10**



**GAVA 426**  
**11 15**



**GAVA 426 FD**  
**11 15**

**1** Ayo

GAVA aluminium



12 Reliéfný profil / Relief profile /  
Reliefprofil / Profilé à relief  
detail



GAVA 463a  
11 12 15



GAVA 463a FD  
11 12



GAVA 460  
12



GAVA 461 FD  
12



GAVA 469  
11 12



GAVA 460 FD  
12 15



GAVA 441  
11



GAVA 441 FD  
11 15



GAVA 445  
11



GAVA 443L  
8 11



GAVA 443 FD  
8 11



GAVA 444bL  
8 11 15



GAVA 445L FD  
11 15

# AI

Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8 Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 11 Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 12 Reliéfný profil  
Relief profile  
Reliefprofil  
Profilé à relief
- 15 Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



GAVA aluminium



# AI

Aluminium

- 1** Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahltes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výplne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



GAVA 560 FD  
**8 11 15**

**1** P12 INV



GAVA 567  
**8 15**



GAVA 567 FD  
**8 15**



GAVA 562 FD  
**11 15**

**1** Ebias INV



GAVA 562  
**11 15**

**1** Ebias



GAVA 561b  
**10 15**



GAVA 561a  
**11**

**1** P12



GAVA 561a FD  
**11 15**



GAVA 568 FD  
**11 15**

**1** Taipu



GAVA 568  
**11 15**

**1** Taipu INV



14 Gravír detail



GAVA 565a  
9 14



GAVA 565b  
9 14

1 Midely



GAVA 565c FD  
9 14 15



GAVA 564a FD  
9 14 15



GAVA 564b FD  
9 14 15



GAVA 565d FD  
9 14 15



GAVA 564c  
9 14 15



GAVA 564d  
9 14 15



GAVA 486 FD  
14



GAVA 486  
14



GAVA 487 FD  
8 14



GAVA 487  
8 14

# AI

Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8 Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 9 Aplikácia – 2. farba  
2nd color application  
Applikation – 2. Farbe  
Application – 2ème couleur
- 14 Gravír na hliníku + vysoký lesk  
Engraved in aluminium + high gloss  
Gravur auf Aluminium + Hochglanz  
Gravure sur aluminium + haute brillance
- 15 Madlo v ploche výplne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface du panneau



GAVA aluminium





# AI

Aluminium

- 1** Pieskové sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahltes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15** Madlo v ploche výplne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau



**GAVA 576 FD**  
10 15 1 Myre 1 Myre



**GAVA 578b**  
10 15 1 Ibon INV



**GAVA 573**  
11 15



**GAVA 572 FD**  
11 15 1 Cruzei INV



**GAVA 578a FD**  
11 15



**GAVA 570 FD**  
11 15 1 Laryo INV



**GAVA 579**  
8 15



**GAVA 576**  
10 15



**GAVA 575**  
1 P12 10 15 1 Asil 1 P12



**GAVA 575 FD**  
10 15



**GAVA 577**  
8 15



**GAVA 571**  
11 15

GAVA aluminium



GAVA 583  
8 10 15



GAVA 583 FD  
8 10 15



GAVA 409 FD  
11



GAVA 481  
14 15



GAVA 484a FD  
8 14 15



GAVA 437c  
8 11



GAVA 438a  
11 15



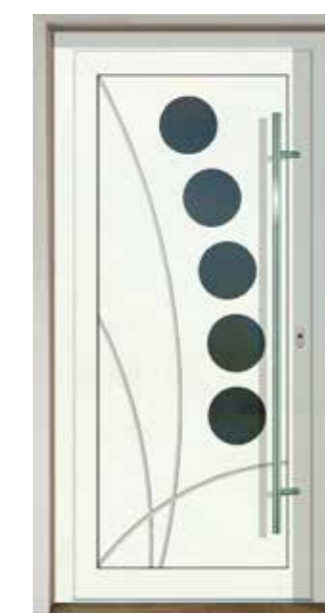
GAVA 582  
11 15



GAVA 582 FD  
11 15



GAVA 438a FD  
11 P12 INV



GAVA 437a  
11



GAVA 437a FD  
11

# AI

Aluminium

- 1** Pieskové sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahtes Glas  
Verre dépoli
- 8** Aplikácia  
Application  
Application  
Application
- 10** Intarzia  
Inlay  
Intarsie  
Incrustation
- 11** Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 14** Gravír na hliníku + vysoký lesk  
Engraved in aluminium + high gloss  
Gravur auf Aluminium + Hochglanz  
Gravure sur aluminium + haute brillance
- 15** Madlo v ploche výpne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface du panneau



GAVA 585 FD  
11



GAVA 586 FD  
8 15



GAVA 435b  
8 11 15



GAVA 587 FD  
8 1 P60



GAVA 589  
8 15 1 Giro INV



GAVA 580  
8 15



GAVA 581  
8 15



GAVA 430L  
11 15



GAVA 580 FD  
8 15



GAVA 431  
9 11



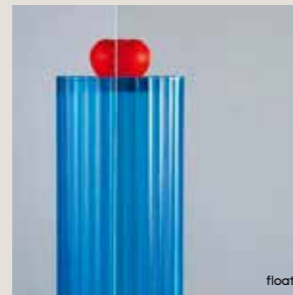
GAVA 433 FD  
9 11

# AI

Aluminium

- 1 Pieskované sklo  
Sandblasted glass  
Sandgestrahltes Glas  
Verre dépoli
- 8 Aplikácia  
Application  
Applikation  
Application
- 9 Aplikácia - 2. farba  
2nd color application  
Applikation - 2. Farbe  
Application - 2ème couleur
- 11 Drážka  
Groove  
Nut  
Rainure
- 15 Madlo v ploche výplne  
Panel surface handle  
Griff in Füllungsfläche  
Main courante dans la surface  
du panneau

GAVA aluminium



float



planitherm



stopsol bronze



stopsol supersilver

### Sklá čire a reflexné:

Základným sklom je hladké plavené čire sklo float. Ďalšie sa vyznačujú pokoveniami, ktoré ovplyvňujú vizuálne a teplo technické parametre. Pre pokovené sklá platí, že smerom do priestoru s lepšimi svetelnými podmienkami vytvárajú zrkadlaci efekt.



### Clear and reflective glass:

The basic glass is smooth float clear glass. Other glasses are metal plated, resulting in different visual and thermal properties. Metal plated glass results in mirroring effect in the direction of the space with better lighting conditions.



### Klares und reflektierendes Glas:

Als Grundlage dient glattes, klares Floatglas. Anderes Glas zeichnet sich durch Metallbeschichtung aus, was die visuellen und wärmetechnischen Parameter beeinflusst. Für metallbeschichtetes Glas gilt, dass bei Räumen mit besseren Lichtverhältnissen zum Rauminneren hin ein Spiegeleffekt entsteht.



### Verres clairs et réfléchissants:

Le verre de base est du verre clair lisse float. Les autres se caractérisent par leurs couches, qui influencent les paramètres visuels et techniques pour la chaleur. Pour les verres à couches s'applique le fait qu'ils créent un effet miroir en direction de l'espace ayant de meilleures conditions lumineuses.



matelux



dubová kára



crepi



chinchla



master carre



master point

### Sklá matované/ornamentné:

Chemickým leptaním alebo reliéfnym tvarovaním zasklenia sú dosiahnuté rôzne celoplošné vzorovania pri zachovaní priepustnosti svetla. Vzorovania môžu byť bez orientácie alebo orientované v určitom smere. Tieto sklá ponúkajú vysokú mieru súkromia.

### Matt/decorated glass:

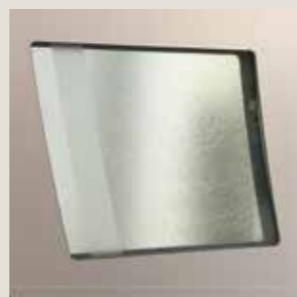
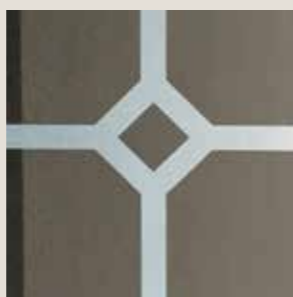
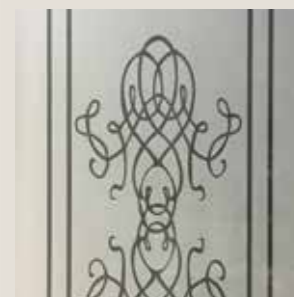
Chemical etching or embossing of the glass pane results in various surface patterns while maintaining translucency. The pattern may be non-oriented or direction-oriented. These types of glass offer a high degree of privacy.

### Mattiertes Glas/Ornamentglas:

Durch chemisches Ätzen oder Formung von Reliefs an der Verglasung werden verschiedene ganzflächige Muster bei gleichzeitig aufrechterhaltener Lichtdurchlässigkeit erzielt. Die Muster können zufällig sein oder mit Ausrichtung in einer bestimmten Richtung. Diese Glasscheiben bieten einen hohen Grad an Privatsphäre.

### Verres mats/d'ornement:

Par gravure chimique ou façonnage du relief du vitrage sont obtenus divers dessins sur toute la surface en gardant le passage de la lumière. Les dessins peuvent être sans orientation ou orientés dans un certain sens. Ces verres offrent un niveau élevé d'intimité.



### Sklá pieskované motívy:

Striedaním opieskovaných a čirých plôch je možné vytvoriť požadovaný motív. Opieskovaním sa dosahuje nepriehľadnosť a beloba zasklenia. Zámenou čirých a pieskovaných plôch vytvárame inverzný (negatívny) dizajn zasklenia.

### Sanded decoration glass:

Alternating sanded and clear areas create the desired motif. Sanding results in opaque and white shades of glazing. Alternate clear and sanded areas result in an inverted (negative) glazing design.

### Glas mit sandgestrahlten Motiven:

Durch Abwechslung sandgestrahlter und transparenter Flächen können gewünschte Motive geschaffen werden. Durch Sandstrahlen wird Blicklichkeit und ein Milchglaseffekt an der Verglasung erreicht. Durch Austausch transparenter und sandgestrahlter Flächen schaffen wir ein inverses (negatives) Scheibendesign.

### Verres dépolis avec motifs:

Par l'alternance de surfaces dépolies et claires, il est possible de créer le motif réclame. Par le dépolissage s'obtient une opacité et une blancheur du vitrage. Par la variation de surfaces claires et dépolies, nous créons un design inversé (négatif) du vitrage.



Decorglass



Decorglass



Tiffany



Tiffany



Decorglass



Decorglass

### Sklá vitrážne - Tiffany a Decorglass:

Tiffany: Pomocou cinovania sa spájajú malé či väčšie kusky rôznych druhov skiel a tým sa vytvára výtvarný motív zasklenia. Decorglass: Na podkladové sklo sa lepia fólie, ktoré imitujú farebné alebo štruktúrované sklo. Spojie sa prelepija upravenou olovenou páskou.

### Stained glass - Tiffany and Decorglass:

Tiffany: Tin is used to connect small and larger fragments of various glass types, thus creating a graphic design. Decorglass: Foils, imitating coloured or structured glass, are applied to the base glass pane. The joints are covered with modified lead tape.

### Vitrage-Glas - Tiffany und Dekorglas:

Tiffany: Durch Verzinnen werden kleine und größere Stücke verschiedener Glasarten miteinander verbunden und dadurch das Scheibenmotiv geschaffen. Decorglas: Auf eine Glasbasis wird Folie geklebt, die Bunt- oder Strukturglas imitiert. Stöße werden mit speziellem Bleiband überklebt.

### Verres pour vitraux - Tiffany et Decorglas:

Tiffany: A l'aide d'un étamage, des parties petites ou plus grandes de divers types de verres sont jointes, un motif artistique de vitrage se créant ainsi. Decorglass: Sur le verre de fond se collent des feuilles qui imitent le verre de couleur ou structuré. Les joints se collent par une bande de plomb ajustée.

Aktuálna ponuka zasklení: [www.gavaplast.sk](http://www.gavaplast.sk) The current range of glass panes: [www.gavaplast.com](http://www.gavaplast.com) Aktuelles Angebot an Verglasungen: [www.gavaplast.eu](http://www.gavaplast.eu) Offre actuelle de vitrages: [www.gavaplast.be](http://www.gavaplast.be)



### Teplý rámik:

K najväčšej tepelnej strate izolačných zasklení dochádza na okrajoch skiel. Dištančné rámičky Super Spacer® znižujú únik tepla na okrajoch zasklenia o cca -70 % oproti riešeniam s kovovými dištančnými rámičkami. Vzhľadom na fakt, že v dverných výplniach sú používané malé plochy skiel s veľkým množstvom obvodu, je tento detail obzvlášť dôležitý.

### Warm Edge:

The majority of thermal losses occur at the edges of glazing. Super Spacer® spacer frames reduce the amount of escaped heat at the edges of the glass pane by about 70 % when compared to designs with metallic spacers. Due to the fact that small surfaces of glass with a long circumference are used in door glazing, this detail is especially important.

### Warme Kante:

Zu den größten Wärmeverlusten bei Isolierverglasungen kommt es an den Scheibenrändern. Distanzrahmen Super Spacer® verringern den Wärmeverlust am Scheibenrand um ca. 70 % gegenüber Lösungen mit Metall-Distanzrahmen. Angesichts der Tatsache, dass in Türfüllungen kleine Glasflächen mit großer Randlänge verwendet werden, ist dieses Detail besonders wichtig.

### Bord chaud:

La perte thermique la plus importante des vitrages d'isolation a lieu sur les bords des vitres. Les barres d'espacement Super Spacer® diminuent la fuite de chaleur sur le bord du vitrage d'environ -70 % par rapport aux solutions avec des barres d'espacement en métal. Etant donné que de petites surfaces de verres avec une grande quantité de pourtour sont utilisées dans les panneaux de portes, ce détail est particulièrement important.



### Svetlíkové zasklenia



Našou snahou je pomôcť vám s riešením nielen samotnej dvernej výplne, ale upriamujeme pozornosť na vstup do objektu ako celok, ktorý môžu tvoriť aj zasklenia v bočných prípadne horných prísvetlíkoch. Okrem dodávky výplne do dverného krídla vieme poskytnúť aj dodávku izolačných zasklení či už čírych, vzorovaných, s pieskovanými motívami prípadne vitrážnych s dizajnom harmonizujúcim s hlavnou výplňou. Zasklenia dodávame ako izolačné dvojsklá alebo izolačné trojsklá vo vami požadovaných rozmeroch.



### Transom glazing



We will try to help you find a solution not only for door glazing but we also focus on the entrance to the building as a whole, including the glazing of side or top transom panels. In addition to door glazing, we also offer insulation glazing - clear or patterned, with sanded motifs or stained-glass design harmonized to the main glazing. The glazing is based on double or triple-pane insulation glazing of the desired dimensions.

### Verglasung von Lichtdurchlässen



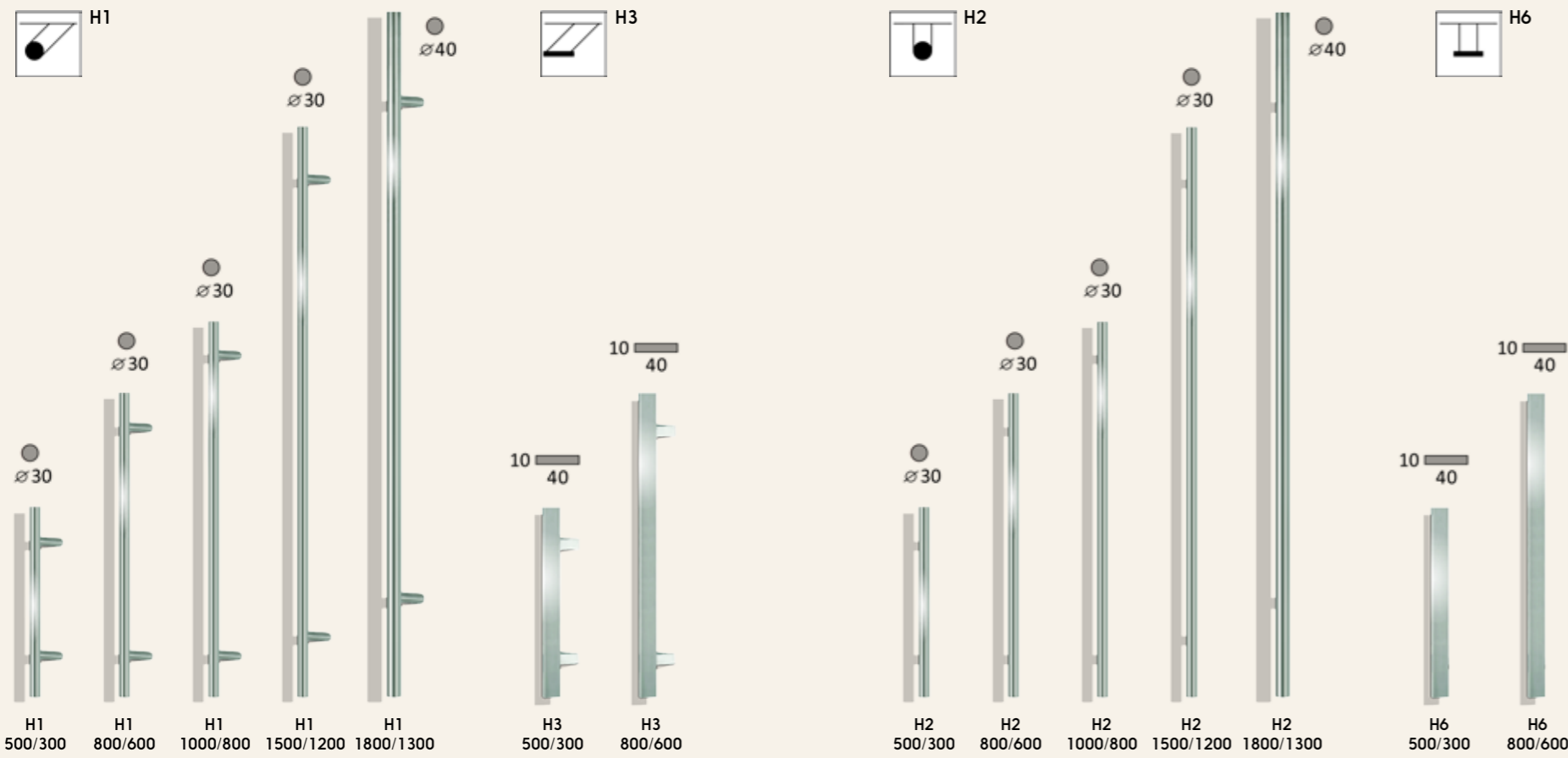
Wir bemühen uns, Ihnen bei der Lösung nicht nur allein der Türfüllung zu helfen, sondern richten das Augenmerk auf den Zugang zum Objekt als Ganzes, der auch mit seitlichen oder oben angeordneten Lichtdurchlässen verglast sein kann. Neben Füllungen für die Türflügel sind wir in der Lage, auch Isolierverglasungen zu liefern, seien es transparente, gemusterte, mit sandgestrahlten Motiven oder mit Glas-Vitrage versehene Scheiben, deren Design mit der Hauptfüllung harmonisiert. Die Verglasung liefern wir als Isolier-Doppelglas oder als Isolier-Dreifachglas in den von Ihnen geforderten Abmessungen.

### Vitrage pour lucarnes



Nous nous efforçons de vous aider dans la résolution non seulement du panneau de porte lui-même, mais portons aussi notre attention sur l'entrée dans le bâtiment dans son ensemble, que peuvent aussi influencer des vitrages dans les lucarnes latérales ou de plafond. Hormis la livraison de panneaux dans le battant de porte, nous pouvons aussi fournir la livraison de vitres d'isolation, qu'elles soient claires, avec des dessins, avec des motifs dépolis, le cas échéant pour les vitraux, avec un design s'harmonisant avec le panneau central. Nous livrons le vitrage en tant que double vitrage isolant ou triple vitrage isolant dans les dimensions que vous réclamez.





### KOVANIE

**Dverné madlá**  
 Vkusný dizajn dverí tvorený zvoleným modelom výplne a k nemu vhodne zosúladeným madlom osloví každého užívateľa. Vchodové dvere s madlom sú honosnejšie a stávajú sa pýchou majiteľa. Dverné madlo poskytuje vyšší komfort pri obsluhu dverí, jeho poloha sa dá určiť aj podľa potreby zákazníka. Dôležité je pri tom myslieť na dostatočný manipulačný priestor v okolí vložky zámku. Z dizajnového i funkčného hľadiska je vhodnou voľbou madlo osadené do plochy výplne.

**Madlá so šikmým uchytením (vyosené)**  
 - montujú sa na dverné krídlo  
 - nie je možné ich montovať do dvernej výplne

**Madlá s priamym uchytením**  
 - montujú sa do plochy dvernej výplne (nutná príprava výstupu pod madlom)  
 - nie je možné osadiť ich na krídlo dverí pri dnu otváracích dverách

Rozmery madiel sú uvedené v milimetroch. Dverné madlá s označením „H“ sú skladové. Madlá je možné dodať aj v sade: madlo + rozety + kľučka.

### FITTINGS

**Door handle bars**  
 A tasteful door design consisting of the selected model of glazing and a suitable fitted door handle bar should be attractive to every user. Entrance doors with handle bars are more opulent and make their owner rightly proud. A door handle bar offers greater operating comfort as its positioning can be determined according to the customer's needs. It is important to consider sufficient operating space around the lock insert. From a design and function viewpoint, a handle bar installed in the glazing pane is a suitable choice.

**Oblique handle bars**  
 - installed on door leaf  
 - cannot be installed in the glazing pane

**Direct mount handle bars**  
 - installed in the glazing pane (reinforcement must be installed under handle bar)  
 - cannot be installed on door leaf in case of door opening to the inside

Handle bar dimensions are specified in millimetres. "H" door handle bars are in stock. Handle bars can be supplied in sets of handle bar + plates + levers.

### BESCHLÄGE

**Türgriffe**  
 Ein durch das gewählte Modell der Füllung geschaffenes geschmackvolles Türdesign mit darauf abgestimmtem Griff spricht jeden Benutzer an. Eingangstüren mit Griff sind schöner und werden zum Stolz des Besitzers. Türgriffe bieten einen höheren Komfort bei der Bedienung der Tür. Ihre Position kann nach den Bedürfnissen des Kunden festgelegt werden. Wichtig ist, dabei an ausreichendem Manipulationsraum in der Umgebung des Schlosses zu denken. Bezüglich Design und Funktionalität ist ein in die Fläche der Türfüllung eingesetzter Griff die geeignete Wahl.

**Griff mit schräger Befestigung (aus der Achse)**  
 - wird an den Türflügel montiert  
 - kann nicht in die Türfüllung montiert werden

**Griff mit gerader Befestigung**  
 - wird in die Fläche der Türfüllung montiert (Anbringung einer Verstärkung unter dem Griff notwendig)  
 - kann bei nach innen öffnender Tür nicht am Türflügel montiert werden

Die Abmessungen der Griffe sind in Millimetern angegeben. Türgriffe mit der Bezeichnung „H“ sind im Lager vorrätig. Die Griffe können auch in Sets Griff + Rosette + Klinke geliefert werden.

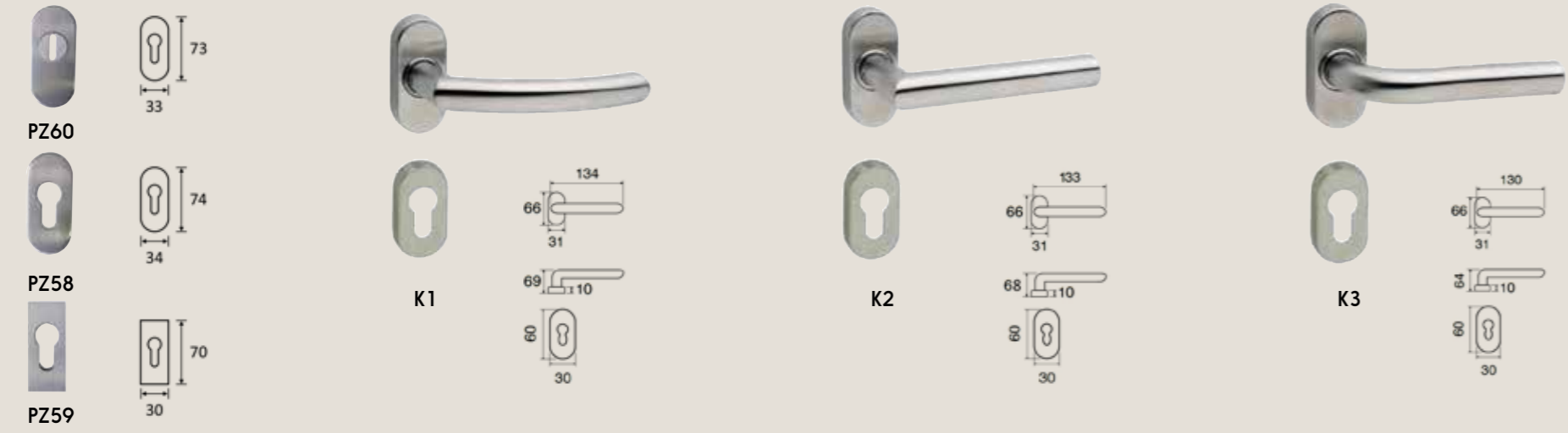
### FERRURE

**Barres de poussée**  
 Un design de goût pour les portes, formé par un modèle choisi de panneau et une barre de poussée bien harmonisée avec lui, retiendra l'attention de chaque utilisateur. Une porte d'entrée avec une barre de poussée est plus somptueuse et devient la fierté de son propriétaire. La barre de poussée fournit un plus grand confort lors de l'utilisation de la porte, sa position pouvant être déterminée également selon le besoin du client. Il est important lors de ce choix de penser à avoir assez d'espace de manipulation dans les environs du cylindre de serrure. Du point de vue du design et de la fonctionnalité, une barre de poussée installée dans la surface du panneau est un bon choix.

**Barres avec saisie en biais (désaxée)**  
 - se montent sur le battant de porte  
 - il n'est pas possible de les monter dans le panneau de porte

**Barres avec saisie droite**  
 - se montent dans la surface du panneau de porte (préparation d'un renforcement sous la barre nécessaire)  
 - il n'est pas possible de les monter sur un battant de porte sur le fond d'une porte d'ouverture

Les dimensions des barres sont indiquées en millimètres. Les barres de poussée avec désignation "H" sont en stock. Les barres peuvent aussi être livrées dans des kits barre + rosettes + poignées.



### Rozety exteriérové:

Rozmery roziet sú uvedené v milimetroch. Zobrazené rozety sú skladové.

### Jednostranné kľučky + interiérové rozety zámkových vložiek:

Rozmery kľučiek sú uvedené v milimetroch. Zobrazené kľučky s rozetami sú skladové.

### Materiál a povrch:

Všetky madlá i kľučky sú v prevedení nerez matný -brúsený. Nerez je ušachtitá oceľ, vyznačuje sa vysokou pevnosťou, rozmerovou a povrchovou stálosťou a najmä oteruvzdornosťou.

### Exterior plates:

Plate dimensions are specified in millimetres. The shown plates are in stock.

### One-sided levers + interior plates of lock cylinders:

Lever dimensions are specified in millimetres. The shown levers with plates are in stock.

### Material and surface finish:

All handle bars and levers come with a stainless steel matt-ground finish. Stainless steel is a material of high strength, dimensional and surface stability and good abrasion resistance.

### Außen-Rosetten:

Die Rosetten-Abmessungen sind in Millimetern angeführt. Die abgebildeten Rosetten sind im Lager vorrätig.

### Einseitige Klinken + Innen-Rosetten von Schließzylindern:

Die Klinkeabmessungen sind in Millimetern angeführt. Die abgebildeten Klinken mit Rosetten sind im Lager vorrätig.

### Material und Oberfläche:

Alle Griffe und Klinken kommen in matterter Edelstahlausführung. Edelstahl ist hochwertiger Stahl, der sich durch hohe Festigkeit, stabile Abmessungen und Oberfläche sowie besondere Verschleißfestigkeit auszeichnet.

### Rosettes d'extérieur

Les dimensions des rosettes sont indiquées en millimètres. Les rosettes affichées sont en stock.

### Poignées unilatérales + rosettes d'extérieur de cylindres de serrure

Les dimensions des poignées sont indiquées en millimètres. Les poignées affichées avec rosettes sont en stock.

### Matériau et surface:

Toutes les barres et poignées sont dans une version inox mat-émerisé. L'inox est un acier enrichi, il se caractérise par une haute résistance, une stabilité dimensionnelle et de surface et, avant tout, sa résistance à l'abrasion.



### Prislušenstvo dverných výplní

Aktuálnu ponuku madiel, vonkajšieho kovania, doplnkov, panoramatických priezorov, klopadiel a listových vhodov nájdete na našej stránke [www.gavaplast.sk](http://www.gavaplast.sk)



### Door glazing accessories

Our current range of handle bars, exterior fittings, panoramic sight glass, accessories, knockers and letter boxes can be found on our web page. [www.gavaplast.com](http://www.gavaplast.com)



### Zubehör für Türfüllungen

Das aktuelle Angebot an Griffen, Außenbeschlägen, Panorama-Türspionen, Türklopfern und Briefeinwürfen finden Sie auf unserer Webseite. [www.gavaplast.eu](http://www.gavaplast.eu)



### Accessoires de panneaux de portes

Vous trouverez sur notre site l'offre actuelle de barres, ferrure d'extérieur, accessoires de vasistas panoramiques, butoirs et entrées de boîtes à lettres. [www.gavaplast.be](http://www.gavaplast.be)



### Sada na údržbu nerezových materiálov

Pre nerez vám odporúčame ochrannú sadu na údržbu nerezových materiálov, ktorá zabezpečuje predĺžovanie životnosti nerezového materiálu. Na povrchu nerez sa vďaka slanému a kyslému prostrediu môže objavovať povrchová korózia zapríčinená častočkami cudzích materiálov. Ochrannú sadu môžete použiť aj na iné typy nerezových materiálov určených pre exteriér.

### Stainless steel maintenance set

A protective maintenance set is recommended for stainless steel, ensuring the extended service life of the stainless steel material. Salty and acidic environments may result in surface corrosion caused by foreign particles. The protective set may be used for other types of stainless steel materials intended for an exterior environment.

### Set zur Pflege von Edelstahlteilen

Wir empfehlen Ihnen ein Set zur Pflege von Edelstahlteilen, das für deren verlängerte Lebensdauer sorgt. Auf der Edelstahloberfläche kann es aufgrund salziger und saurer Umgebung zu Korrosionsbildung kommen, die durch Teilchen von Fremdmaterialien verursacht werden. Das Pflegeset können Sie auch für andere Typen von Edelstahlmaterialien verwenden, die für den Außenbereich bestimmt sind.

### Kit d'entretien des matériaux inox

Pour l'inox, nous vous recommandons un kit de protection pour l'entretien des matériaux inox, assurant une prolongation de la durée de vie du matériau inox. Sur la surface de l'inox peut se trouver, du fait d'un environnement salé et acide, une corrosion de surface causée par des particules de matériaux étrangers. Vous pouvez aussi utiliser le kit de protection pour d'autres types de matériaux inox destinés à l'extérieur.



od konceptu ...

**k detailu**

from concept ...

**to detail**

Vom Konzept ...

**zum Detail**

du concept ...

**au détail**



[www.gavaplast.sk](http://www.gavaplast.sk)  
[www.gavaplast.com](http://www.gavaplast.com)  
[www.gavaplast.eu](http://www.gavaplast.eu)  
[www.gavaplast.be](http://www.gavaplast.be)



[www.gavaplast.sk/gava-designer](http://www.gavaplast.sk/gava-designer)  
[www.gavaplast.com/gava-designer](http://www.gavaplast.com/gava-designer)  
[www.gavaplast.eu/gava-designer](http://www.gavaplast.eu/gava-designer)  
[www.gavaplast.be/gava-designer](http://www.gavaplast.be/gava-designer)