

ALUMINIUM-NEBENTÜREN



WIŚNIEWSKI

TÖRE | FENSTER | TÜRER | ZAUNSYSTEME

ALUMINIUM-NEBENTÜREN

Anwendung: Aluminium-Nebentüren werden als zusätzlicher Eingang zu Garagen, die mit einem Sektional- oder Rolltor ausgestattet sind. In der zweiflügeligen Ausführung können sie auch als Tor dienen. Sie eignen sich für Orte mit ungewöhnlichen Einbaubedingungen. Ein- oder zweiflügelige Aluminiumtüren sind für den Einsatz in privaten Gebäuden, Wirtschaftsräumen und Industriegebäuden vorgesehen.

WÄRMEDÄMMUNG

Der Wärmedurchgangskoeffizient für Türen DoorTherm 86 liegt bei 1,0 W/m²K. Dieser Wert bezieht sich auf zweiflügelige Türen mit den Maßen 2880 x 2660 [mm].

SICHERHEIT

Zweiflügelige Tür DoorPro 70 RC ist in den Einbruchschutzklasse RC3 gemäß EN 1627:2011 und SKG*** gemäß NEN 5096:2012 erhältlich.

WIŚNIEWSKI Connected

Die Idee von smartCONNECTED ermöglicht es, Türen in ein Smart-Home-System zu integrieren und über das Smartphone zu steuern.

DoorTherm 86

ALUMINIUMTÜREN



CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminium-Außentüren DoorTherm 86 (Aluprof MB86N ST), ein- oder zweiflügelig mit thermischer Trennung: der Rahmen des Flügels und der Zarge bestehen aus dreikammerigen Aluminiumprofilen mit thermischer Trennung und einer Bautiefe von 77 mm. Das System MB86N ST verfügt über eine leere Mittelkammer innerhalb der Verbundprofile zwischen den thermischen Trennblättern. Der Rahmen des Flügels und der Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelfüllung

Der Flügel ist mit einem 60 mm starken Stahlpaneel gefüllt, das mit Polyurethanschaum isoliert ist. Auf der Innenseite ist eine zusätzliche Dichtungsplatte in der Türfarbe angebracht. Von außen entspricht die Struktur des Paneels dem von Sektionaltoren UniTherm.

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle mit thermischer Trennung und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Türzarge. Die Füllung wird mit Dichtungen und Glasleisten befestigt. Die Türkonstruktion ermöglicht sehr gute thermische Eigenschaften.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Hakenschluss mit Standard-Zylinder ausgestattet. Die Drücker H1/S2 bestehen aus ZnAl-Legierung und sind mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahloptik) versehen. Bei den Türen DoorTherm 86 ist der Flügel mit drei oberflächenmontierten Doppelflügelscharnieren ausgestattet, in begründeten Fällen mit vier. Die Anzahl der Scharniere wird vom Konstrukteur während der Produktion festgelegt. Optional können die Türen DoorTherm 86

mit einem elektrischen Motorschloss Autotronic mit Fallen oder einem elektrischen Motorschloss Multitronic mit Hakenbolzen ausgestattet werden. Das Dreipunkt-Hakenschluss kann zusätzlich mit einem Zusatzschloss im oberen Bereich des Flügels ergänzt werden.

Wärmedämmung

Der Wärmedurchgangskoeffizient wird individuell in Abhängigkeit von den Abmessungen, der Art der verwendeten Profile und der Füllung berechnet. Nachstehend finden Sie Beispielberechnungen für die Tür DoorTherm 86:

- einflügelig 1499x2660 [mm] - Wert 1,1 [W/m²K],
- zweiflügelig 2880x2660 [mm] - Wert 1,0 [W/m²K].

ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

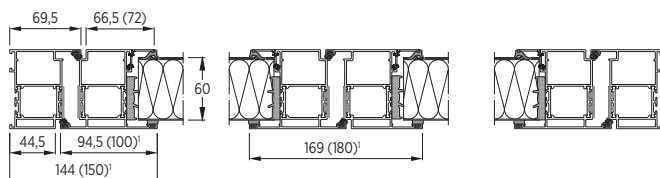


Abb. 1. Horizontalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorTherm 86 (Türen mit Stahlfüllung 60 [mm]) - System MB86N ST.

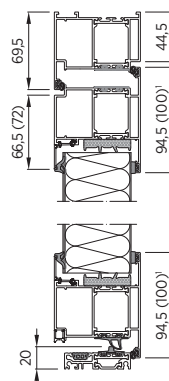


Abb. 2. Vertikalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorTherm 86 (Türen mit Stahlfüllung 60 [mm]) - System MB86N ST.



DoorPro 70

ALUMINIUMTÜREN

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminium-Außentüren DoorPro 70 (Aluprof MB79N ST) ein- oder zweiflügelig mit thermischer Trennung: der Rahmen des Flügels und der Zarge bestehen aus dreikammerigen Aluminiumprofilen mit thermischer Trennung und einer Bautiefe von 70 [mm]. In diesem System werden profilierte Omega-förmige thermische Trennblätter mit einer Breite von 24 [mm] aus glasfaserverstärktem Polyamid verwendet. Diese Form der Trennblätter erhöht die Steifigkeit der Profile im Vergleich zu flachen Trennblättern und erleichtert die Entwässerung der Profile. Der Rahmen des Flügels und der Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelüllung

Der Flügel ist mit einem 40 mm starken Stahlpaneel gefüllt, das mit Polyurethanschaum isoliert ist. Die Struktur des Paneels entspricht innen und außen dem von Sektionaltoren UniPro. Das Paneel ist innen in einer Farbe lackiert, die RAL 9002 ähnelt (mit Ausnahme der Verbindungsstellen zwischen den Paneelen).

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle mit thermischer Trennung und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Türzarge. Die Füllung wird mit Dichtungen und Glasleisten befestigt. Die Türkonstruktion ermöglicht sehr gute thermische Eigenschaften.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Hakenschluss mit Standard-Zylinder ausgestattet. Die Drücker H1/S2 bestehen aus ZnAl-Legierung und sind mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahloptik) versehen. Bei den Türen DoorPro 70 ist der Flügel mit drei oberflächenmontierten Doppelflügelscharnieren ausgestattet. Optional können die Türen DoorPro 70 mit einem elektrischen Motorschloss Autotronic mit Fallen oder einem elektrischen Motorschloss Multitronic mit Hakenbolzen ausgestattet werden. Das Dreipunkt-Hakenschluss kann zusätzlich mit einem Zusatzschloss im oberen Bereich des Flügels ergänzt werden.

Wärmedämmung

Der Wärmedurchgangskoeffizient wird individuell in Abhängigkeit von den Abmessungen, der Art der verwendeten Profile und der Füllung berechnet. Nachstehend finden Sie Beispielberechnungen für die Tür DoorPro 70:

- einflügelig 1310x2470 [mm] - Wert 1,5 [W/m²K],
- zweiflügelig 2499x2470 [mm] - Wert 1,4 [W/m²K].

ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

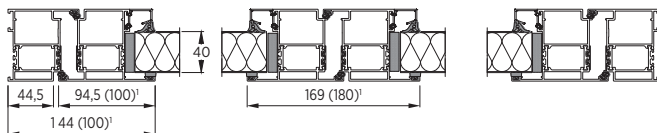


Abb. 3. Horizontalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 70 (Türen mit Stahlfüllung 40 [mm]) - System MB79N ST.

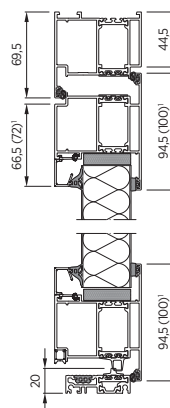


Abb. 4. Vertikalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 70 (Türen mit Stahlfüllung 40 [mm]) - System MB79N ST.

DoorPro 70 RC

ALUMINIUMTÜREN

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminium-Außentüren DoorPro 70 RC (Aluprof MB70) zweiflügelig mit thermischer Trennung: der Rahmen des Flügels und der Zarge bestehen aus dreikammerigen Aluminiumprofilen mit thermischer Trennung und einer Bautiefe von 77 mm. In diesem System werden profilierte Omega-förmige thermische Trennblätter mit einer Breite von 24 [mm] aus glasfaserverstärktem Polyamid verwendet. Diese Form der Trennblätter erhöht die Steifigkeit der Profile im Vergleich zu flachen Trennblätter und erleichtert die Entwässerung der Profile. Der Rahmen des Flügels und der Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelüllung

Der Flügel ist mit einem 40 mm starken Stahlpaneel gefüllt, das mit Polyurethanschaum isoliert ist. Von außen entspricht die Struktur des Paneels dem von Sektionaltoren UniPro. Bei den zweiflügeligen Türen DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung RC3/SKG*** ist auf der Innenseite eine zusätzliche Dichtungs- und Verstärkungsblech in der Türfarbe angebracht.

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle mit thermischer Trennung und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Türzarge. Die Füllung wird mit Dichtungen und Glasleisten befestigt. Die Türkonstruktion ermöglicht sehr gute thermische Eigenschaften.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunktverschluss mit integrierten Haken und Stahlbolzen, einem Einbruchschutz-Zylinder DOM SKG***, einem Drücker Liverpool SKG***, drei Bandseitensicherungen pro Flügel, 4 Rollenscharnieren pro Flügel und einem Zentralriegel ausgestattet.

Wärmedämmung

Der Wärmedurchgangskoeffizient wird individuell in Abhängigkeit von den Abmessungen, der Art der verwendeten Profile und der Füllung berechnet. Nachstehend finden Sie Beispielberechnungen für die Türen DoorPro 70 RC:

- einflügelig 1310x2470 [mm] - Wert 1,5 [W/m²K],
- zweiflügelig 2499x2470 [mm] - Wert 1,4 [W/m²K].

ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

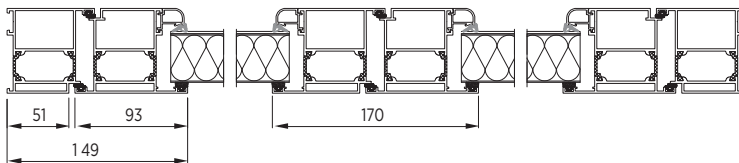


Abb. 5. Horizontalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung RC3 (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) - System MB70.

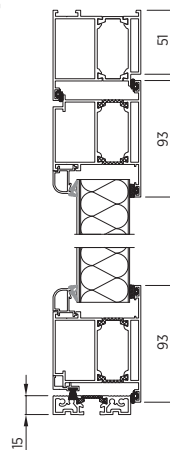


Abb. 6. Vertikalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung RC3 (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) - System MB70.



DoorPro 60

ALUMINIUMTÜREN



CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminium-Außentüren DoorPro 60 (Aluprof MB60E) ein- oder zweiflügelig mit thermischer Trennung; der Rahmen des Flügels und der Zarge bestehen aus dreikammerigen Aluminiumprofilen mit thermischer Trennung und einer Bautiefe von 60 [mm]. Der Rahmen des Flügels und der Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelfüllung

Der Flügel ist mit einem 40 mm starken Stahlpaneel gefüllt, das mit Polyurethanschaum isoliert ist. Die Struktur des Paneels entspricht innen und außen dem von Sektionaltoren UniPro. Das Paneel ist innen in einer Farbe lackiert, die RAL 9002 ähnelt (mit Ausnahme der Verbindungsstellen zwischen den Paneelen).

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle mit thermischer Trennung und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Türzarge. Die Füllung wird mit Dichtungen und Glasleisten befestigt.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Hakenschluss mit Standard-Zylinder ausgestattet. Die Drücker H1/S2 bestehen aus ZnAl-Legierung und sind mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahloptik) versehen. Bei den Türen DoorPro 60 ist der Flügel mit drei oberflächenmontierten Doppelflügelscharnieren ausgestattet. Optional können die Türen DoorPro 60 mit einem elektrischen Motorschloss Autotronic mit Fallen oder einem elektrischen Motorschloss Multitronic mit Hakenbolzen ausgestattet werden. Das Dreipunkt-Hakenschluss kann zusätzlich mit einem Zusatzschloss im oberen Bereich des Flügels ergänzt werden.

Wärmedämmung

Der Wärmedurchgangskoeffizient wird individuell in Abhängigkeit von den Abmessungen, der Art der verwendeten Profile und der Füllung berechnet. Nachstehend finden Sie Beispielberechnungen für die Türen DoorPro 60:

- einflügelig 1300x2450 [mm] - Wert 1,5 [W/m²K],
- zweiflügelig 2460x2450 [mm] - Wert 1,5 [W/m²K].

ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

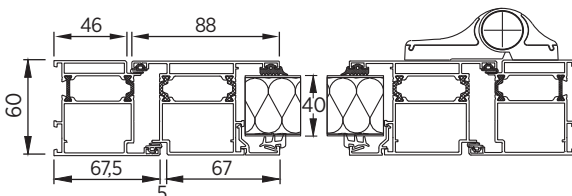


Abb. 7. Horizontalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 60 (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) – System MB 60E.

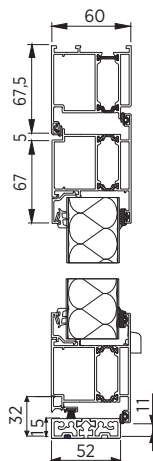


Abb. 8. Vertikalschnitt durch Aluminiumtüren mit thermischer Trennung DoorPro 60 (Türen mit Stahlpaneel 40 [mm]) – System MB 60E.

DoorPro 45

ALUMINIUMTÜREN



CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminiumtüren DoorPro 45 (AW 45) ein- oder zweiflügelig ohne thermische Trennung: der Rahmen des Flügels und der Zarge besteht aus einkammerigen Aluminiumprofilen ohne thermische Trennung mit einer Tiefe von 45 [mm]. Der Rahmen des Flügels und die Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelfüllung

Der Flügel ist mit einem 40 mm starken Stahlpaneel gefüllt, das mit Polyurethanschaum isoliert ist. Die Struktur des Paneels entspricht innen und außen dem von Sektionaltüren UniPro. Das Paneel ist innen in einer Farbe lackiert, die RAL 9002 ähnelt (mit Ausnahme der Verbindungsstellen zwischen den Paneelen).

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Zarge. Die Füllung ist ohne Clips montiert.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Hakenschluss mit Standard-Zylinder ausgestattet. Die Drücker H1/S2 bestehen aus ZnAl-Legierung und sind mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahloptik) versehen. Die einflügeligen Türen DoorPro 45 sind mit 2 Rollenscharnieren ausgestattet, die zweiflügeligen Türen mit 3 Rollenscharnieren an jedem Flügel. Das Dreipunkt-Hakenschluss kann mit einem zusätzlichen Schloss im oberen Teil des Flügels ergänzt werden.

ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

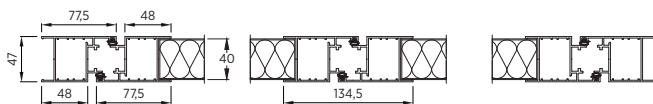


Abb. 9. Horizontalschnitt durch die Aluminiumtüren DoorPro 45 ohne thermische Trennung (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) – System AW45.

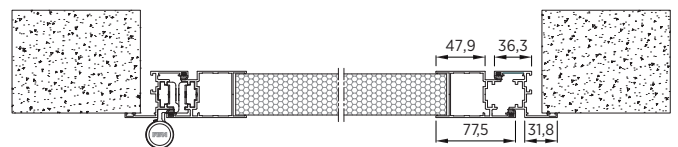


Abb. 11. Horizontalschnitt durch die Aluminiumtüren ohne thermische Trennung DoorPro 45 (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) – System AW45 mit Eckzarge.

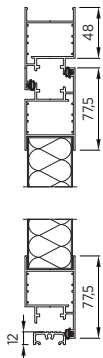


Abb. 10. Horizontalschnitt durch die Aluminiumtüren DoorPro 45 ohne thermische Trennung (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) – System AW45.

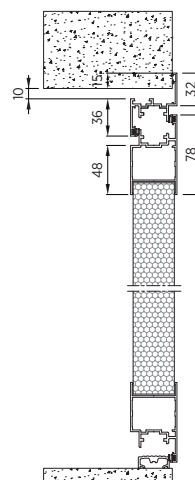


Abb. 12. Vertikalschnitt durch die Aluminiumtüren DoorPro 45 ohne thermische Trennung (Türen mit einem Stahlpaneel 40 [mm]) – System AW 45 mit Eckzarge.



DoorLight 45

ALUMINIUMTÜREN

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

Beschreibung

Aluminium-Innentüren DoorLight 45 (Aluprof MB 45) ein- oder zweiflügelig ohne thermische Trennung: der Rahmen des Flügels und der Zarge bestehen aus einkammerigen Aluminiumprofilen ohne thermische Trennung mit einer Tiefe von 45 [mm]. Der Rahmen des Flügels und die Zarge sind pulverbeschichtet.

Flügelfüllung

Der Flügel ist mit einem Aluminiumprofil aus dem Rollltor AW 77 oder AW 100 gefüllt, das mit Polyurethanschaum gefüllt ist. Auf der Innenseite ist ein zusätzliches Dichtungsblech in der Türfarbe angebracht.

Dichtungssystem

Die Türen verfügen über eine Schwelle und Dichtungen entlang des gesamten Umfangs des Türflügels und der Zarge. Die Füllung wird mit Dichtungen und Glasleisten befestigt.

Ausstattung

Aluminiumtüren sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Hakenschluss mit Standard-Zylinder ausgestattet. Die Drücker H1/S2 bestehen aus ZnAl-Legierung und sind mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahloptik) versehen. Bei Türen DoorLight 45 ist der Flügel mit zwei oberflächenmontierten Doppelflügelscharnieren ausgestattet, in begründeten Fällen mit drei oberflächenmontierten Doppelflügelscharnieren. Die Anzahl der Scharniere wird vom Konstrukteur während der Produktion festgelegt.



ANSICHTEN, QUERSCHNITTE

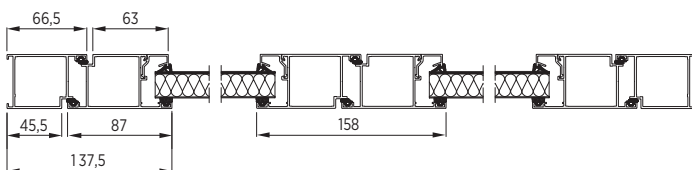


Abb. 13. Horizontalschnitt durch die Aluminiumtüren DoorLight 45 ohne thermische Trennung (Türen mit einem Aluminiumprofil AW 77 oder AW 100) – System MB 45.

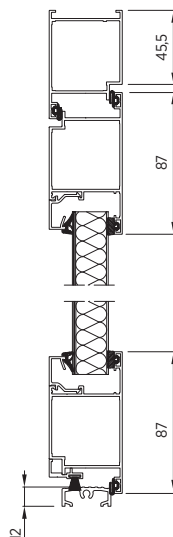


Abb. 14. Vertikalschnitt durch die Aluminiumtüren DoorLight 45 ohne thermische Trennung (Türen mit einem Aluminiumprofil AW 77 oder AW100) – System MB 45.

TÜRFÜLLUNGEN

PANEEL 60 mm

Stahlpaneel mit einer Dicke von 60 mm und Sicken (Abb. 15, Abb. 16), gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Innen und außen besitzt das Paneel die gleiche Struktur wie die Sektionaltore UniTherm. Das Paneel besteht aus verzinktem Stahlblech. Bei den DoorTherm 86 Türen ist auf der Innenseite ein zusätzliches Dicht- und Verstärkungsblech in Türfarbe montiert. In der Standardausführung wird das Stahlpaneel in horizontaler Ausführung montiert. Bei den Türen DoorTherm 86 ist optional auch eine vertikale Paneelmontage möglich.

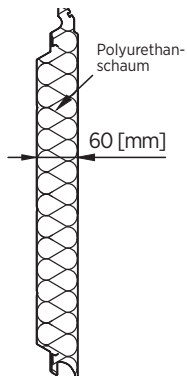


Abb. 15. Stahlpaneel 60 [mm] ohne Sicken

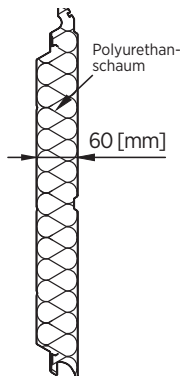
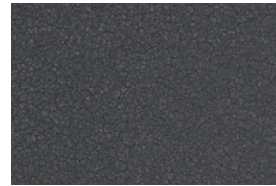


Abb. 16. Stahlpaneel 60 mm mit Mittelsicken (W)

Paneelstruktur



Smoothgrain



Sandgrain



Silklime

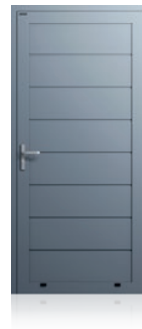
MODELLE



Abb. 17. Nebentüren aus Paneelen ohne Sicken



Abb. 18. Nebentüren aus Paneelen mit Mittelsicken



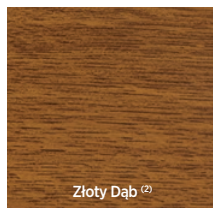
FARBEN DER PROFILE UND DES PANEELS

Profilfarbe



RAL 8003 ⁽¹⁾

Paneelfarbe Smoothgrain



Zloty Dąb ⁽²⁾



Folien ⁽³⁾

Profilfarbe



RAL 9016 (Weiß) ⁽⁴⁾

Paneelfarbe Silklime



RAL 9016 (Weiß) ⁽⁵⁾

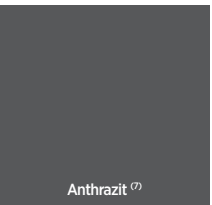


Andere RAL (lackiert) ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾



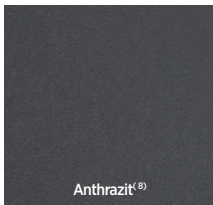
Farben HI 2.0

Profilfarbe



Anthrazit ⁽⁷⁾

Paneelfarbe Sandgrain



Anthrazit ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Beispiel für die Farbe Golden Oak. Bei Türen mit Füllung aus Sektionaltorpaneelen in holzähnlichen Farben werden die Profile standardmäßig beidseitig mit Pulverlack in einer ähnlichen Farbe beschichtet. Optional kann die Außenseite der Tür in holzähnlicher Folie ausgeführt werden, die Innenseite in RAL 9002. Verfügbare Farben siehe S. 10.

⁽²⁾ Beispiel für die Farbe Golden Oak in Smoothgrain. Verfügbare Farben siehe S. 10.

⁽³⁾ Gilt nur für Paneele ohne Sicke und mit Mittelsicken in Smoothgrain.

⁽⁴⁾ Beispiel für die Profilfarbe RAL 9016. Auch in der Standardausführung RAL 7016 erhältlich.

⁽⁵⁾ Beispiel für die Paneelfarbe Silklime und RAL 9016. Auch in der Standardausführung Silklime RAL 7016 erhältlich.

⁽⁶⁾ Betrifft die Farben der Zargen- und Flügelprofile sowie des Paneels.

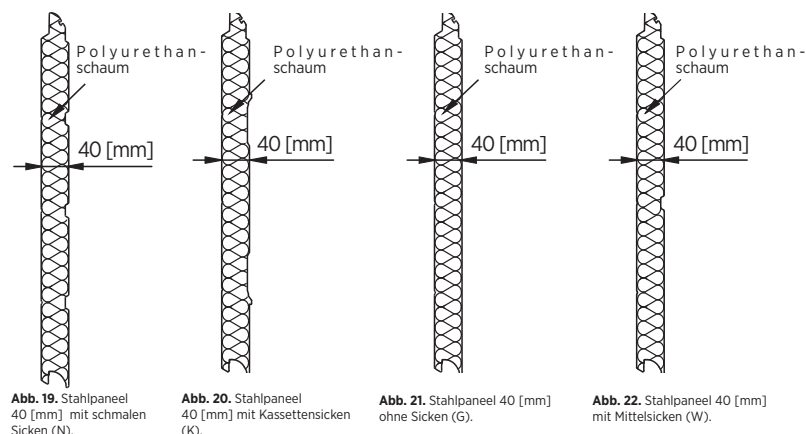
⁽⁷⁾ Pulverbeschichtung in Matt Struktur.

⁽⁸⁾ Zwischen den Farbtönen der Profile und des Paneels können Unterschiede auftreten.



PANEEL 40 mm

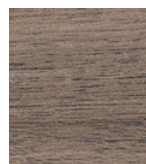
Stahlpaneel mit einer Dicke von 40 mm und Sicken (Abb. 19, Abb. 20, Abb. 21, Abb. 22), gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Innen und außen besitzt das Paneel die gleiche Struktur wie die Sektionaltore UniPro. Das Paneel besteht aus verzinktem Stahlblech. Bei den Türen DoorPro 60 und DoorPro 70 ist das Paneel auf der Innenseite in einer Farbe ähnlich RAL 9002 ausgeführt (mit Ausnahme der Verbindungsstellen der Paneele). Bei den zweiflügeligen Türen DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung RC3/SKG*** ist auf der Innenseite zusätzlich ein Dicht- und Verstärkungsblech in der Farbe der Flügel- und Zargenprofile montiert. In der Standardausführung wird das Stahlpaneel horizontal montiert. Bei den Türen DoorPro 70 ist optional auch eine vertikale Paneelmontage möglich.



Paneelstruktur



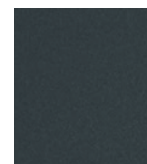
Woodgrain



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline

Silkline,
Paneel mit Mikrolinien (V)

MODELLE



Abb. 23. Nebentüren aus Paneelen mit schmalen Sicken (N).



Abb. 24. Nebentüren aus Paneelen mit V-Sicken (Mikrolinie)

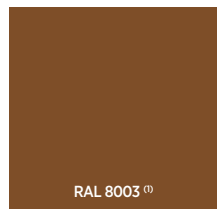


Abb. 25. Nebentüren aus Paneelen mit Kassettensicken (K).

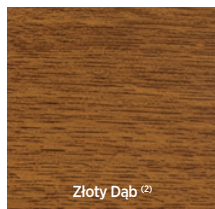


FARBEN DER PROFILE UND DES PANEELS

Profilfarbe

RAL 8003 ⁽¹⁾

Paneelfarbe Smoothgrain

Złoty Dąb ⁽²⁾Folien ⁽³⁾

Profilfarbe

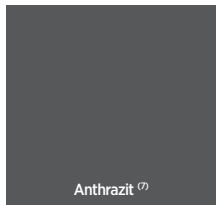
RAL 9016 (Weiß) ⁽⁴⁾

Paneelfarbe Silkline

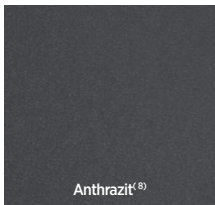
RAL 9016 (Weiß) ⁽⁵⁾Andere RAL
(lackiert) ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾

Kolory HI 2.0

Profilfarbe

Anthrazit ⁽⁷⁾

Paneelfarbe Sandgrain

Anthrazit ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Beispiel für die Farbe Golden Oak. Bei Türen mit Füllung aus Sektionaltorpaneelen in holzähnlichen Farben werden die Profile standardmäßig beidseitig mit Pulverlack in einer ähnlichen Farbe beschichtet. Optional kann die Außenseite der Tür in holzähnlicher Folie ausgeführt werden, die Innenseite in RAL 9002. Verfügbare Farben siehe S. 10.

⁽²⁾ Beispiel für die Farbe Golden Oak in Smoothgrain. Verfügbare Farben siehe S. 10.

⁽³⁾ Gilt nur für Paneele ohne Sicke und mit Mittelsicken in Smoothgrain.

⁽⁴⁾ Beispiel für die Profilfarbe RAL 9016. Auch in der Standardausführung RAL 8014, RAL 9006, RAL 7016 erhältlich.

⁽⁵⁾ Beispiel für das Paneel Silkline und RAL 9016. Auch in der Standardausführung Silkline RAL 7016, Woodgrain: RAL 9016, RAL 7016, RAL 8014 und RAL 9006, Silkline mit V-Sicken RAL 9006 erhältlich.

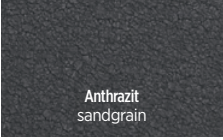
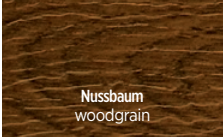
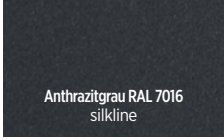
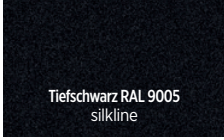
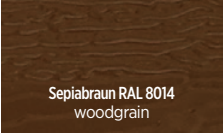
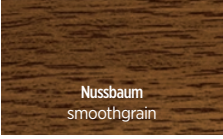
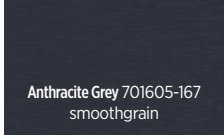
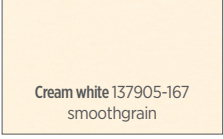
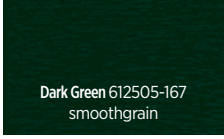
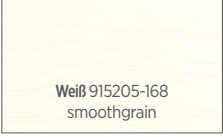
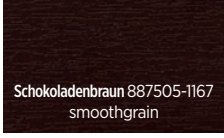
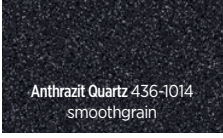
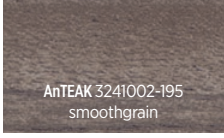
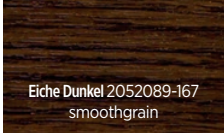
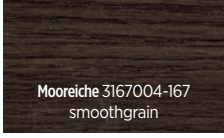
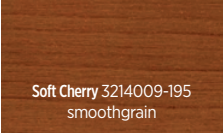
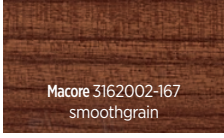
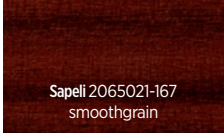
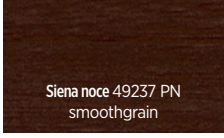
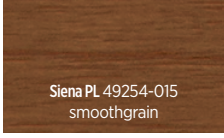
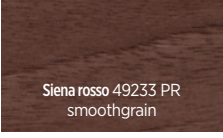
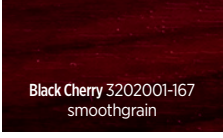
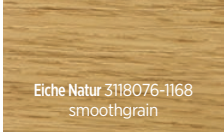
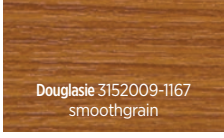
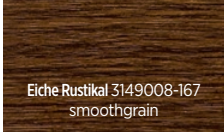
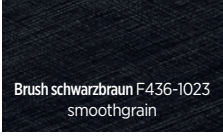
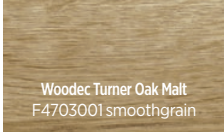
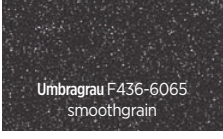
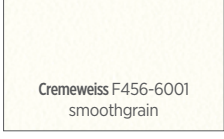
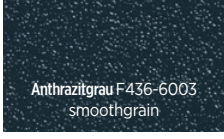
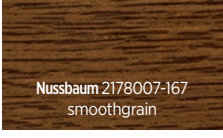
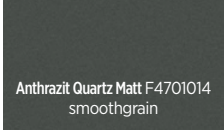
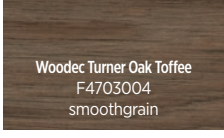
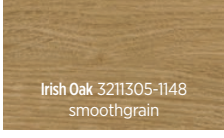
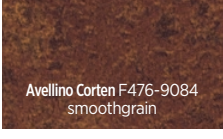
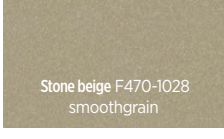
⁽⁶⁾ Betrifft die Farben der Zargen- und Flügelprofile sowie des Paneels.

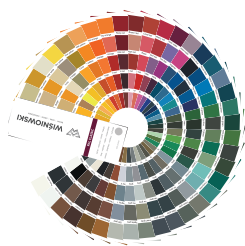
⁽⁷⁾ Pulverbeschichtung in Matt Struktur.

⁽⁸⁾ Zwischen den Farbtönen der Profile und des Paneels können Unterschiede auftreten.



VERFÜGBARE FARBEN

 Anthrazit sandgrain	 Golden Oak woodgrain	 Nussbaum woodgrain	 Anthrazitgrau RAL 7016 woodgrain	 Anthrazitgrau RAL 7016 silklime	 Tiefschwarz RAL 9005 silklime
 Sepiabraun RAL 8014 woodgrain	 Weißaluminium RAL 9006 woodgrain	 Weißaluminium RAL 9006 silklime	 Verkehrsweiß RAL 9016 woodgrain	 Verkehrsweiß RAL 9016 silklime	 Golden Oak smoothgrain
 Nussbaum smoothgrain	 Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	 Cream white 137905-167 smoothgrain	 Dark Green 612505-167 smoothgrain	 Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	 Silbergrau 116700 smoothgrain
 Weiß 915205-168 smoothgrain	 Schokoladenbraun 887505-1167 smoothgrain	 Anthrazit Quarz 436-1014 smoothgrain	 AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	 Eiche Dunkel 2052089-167 smoothgrain	 Mooreiche 3167004-167 smoothgrain
 Soft Cherry 3214009-195 smoothgrain	 Macore 3162002-167 smoothgrain	 Oregon 1192001-167 smoothgrain	 Sapeli 2065021-167 smoothgrain	 Siena noce 49237 PN smoothgrain	 Siena PL 49254-015 smoothgrain
 Siena rosso 49233 PR smoothgrain	 Winchester 49240 XA smoothgrain	 Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	 Eiche Natur 3118076-1168 smoothgrain	 Douglasie 3152009-1167 smoothgrain	 Eiche Rustikal 3149008-167 smoothgrain
 Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	 Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	 Brush schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	 Earl platin 119500 smoothgrain	 Black ulti-mat PX47097 smoothgrain	 Woodec Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain
 Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	 Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	 Umbragrau F436-6065 smoothgrain	 Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	 Cremeweiss F456-6001 smoothgrain	 Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain
 Anthrazitgrau 4367003 smoothgrain	 Golden Oak 2178001-167 smoothgrain	 Nussbaum 2178007-167 smoothgrain	 Anthrazit Quarz Matt F4701014 smoothgrain	 Woodec Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain	 Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain
 Sable Noir 2100 silklime	 Sable Noir 2100 woodgrain	 Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	 Goldbronze F446-1025 smoothgrain	 Stone beige F470-1028 smoothgrain	



Die Aluminium-Nebentüren von WIŚNIOWSKI sind in einer breiten Farbpalette erhältlich. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Türen und Tore an Ihren individuellen Charakter und Ihre Bedürfnisse anzupassen, damit sie nicht nur einen Abschluss des Objekts darstellen, sondern ein integraler Bestandteil davon sind, der perfekt zu den Firmenfarben, der Fassade oder der Umgebung passt. Die Farben der Folien und Paneele sowie der Türzargen sind gemäß den Angaben in der Preisliste erhältlich.

Aluminiumtüren mit Stahlpaneel können in jeder Farbe aus der RAL-Palette oder in Strukturfarben lackiert werden (ausgenommen Farben mit Perlen-, Reflex- oder Metalleffek). Der Rahmen des Flügels und der Türzarge sind pulverbeschichtet, das Paneel wird im Spritzverfahren lackiert. Zwischen pulverbeschichteten und gespritzten Elementen können leichte Farbtonunterschiede auftreten. Bei den Türen DoorPro 70, DoorPro 60 und DoorPro 45 wird die Füllung einseitig lackiert – von außen, von innen hat die Füllung eine Farbe ähnlich RAL 9002 (mit Ausnahme der Fugen zwischen den Füllungen). Bei den Türen DoorTherm 86 und DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung ist auf der Innenseite eine zusätzliche Dichtungsplatte in der Farbe der Tür angebracht.

HOME INCLUSIVE 2.0

Home Inclusive 2.0 ist eine Kollektion, die farblich vier Produktgruppen miteinander verbindet: Tore | Fenster | Türen | Zäune. Die Türen können in 16 Strukturfarben (Matt Struktur) lackiert werden:

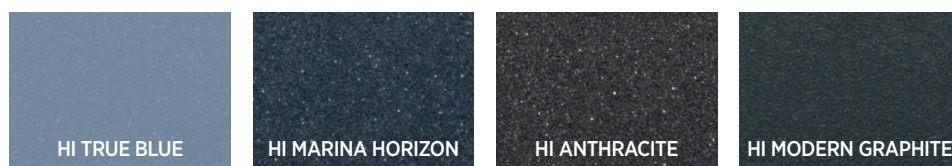
HI EARTH



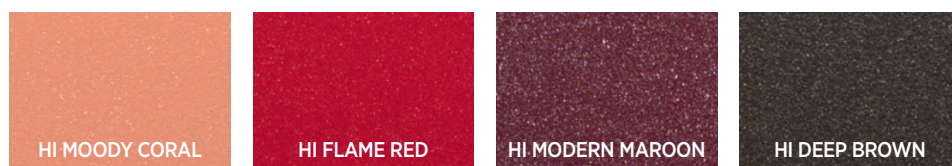
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Sonderfarben aus der Palette HI:



Auf der Sonnenseite empfehlen wir die Montage von Türen in hellen Farben. Die Montage von Nebentüren in dunklen Farben wird nicht empfohlen, insbesondere in den folgenden RAL-Farbtönen: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, Anthrazit, Nussbaum, Macore, Dunkle Eiche, Sumpfeiche, Siena Noce, Siena Rosso, Anthrazit Quartz, Sommerkirsche, Sapeli, Dunkelgrün, Sheffield Oak Brown, Rustikale Eiche, Schokoladenbraun, Black Ulti-Matt, Brush Schwarzbraun, Umbragrau, Anthrazitgrau. Die Verwendung dunkler Farben bei Türen, die auf der Sonnenseite montiert sind, kann zu einer Erwärmung der Paneele führen, was wiederum zu deren Verformung beitragen kann. Eine Lackierung des Paneels von der Innenseite ist nicht möglich. Bei der Bestellung von Türen in denselben Farben, jedoch in verschiedenen Aufträgen (Lieferchargen), können aus technologischen Gründen Farbtonunterschiede auftreten.

ALUMINIUMPROFIL

Das **Aluminiumpaneel** von einem Rolltor (Abb. 27, Abb. 29) ist mit Polyurethanschaum gefüllt. Das Aluminiumprofil wird nur für Türen ohne thermische Trennung DoorLight 45 (System MB 45) verwendet.

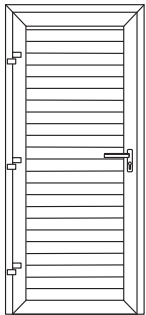


Abb. 26. Aluminiumtüren mit Profil AW 77.

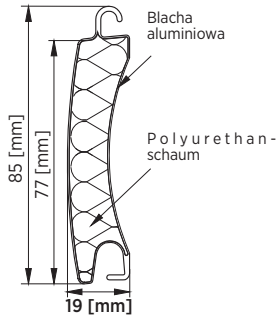


Abb. 27. Profil AW 77.

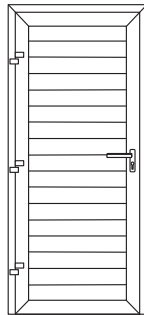


Abb. 28. Aluminiumtüren mit Profil AW 100.

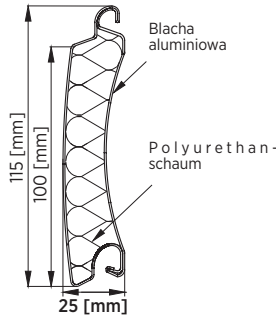


Abb. 29. Profil AW 100.

FARBEN

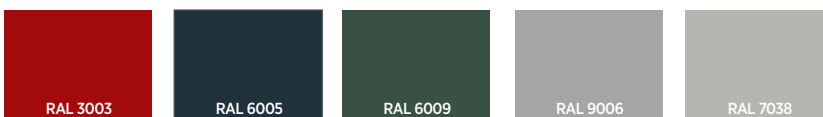
Die Aluminiumtüren **DoorLight 45** mit Aluminiumprofil AW 77 sind in den gleichen Farben (beidseitig) wie Rolltore erhältlich:



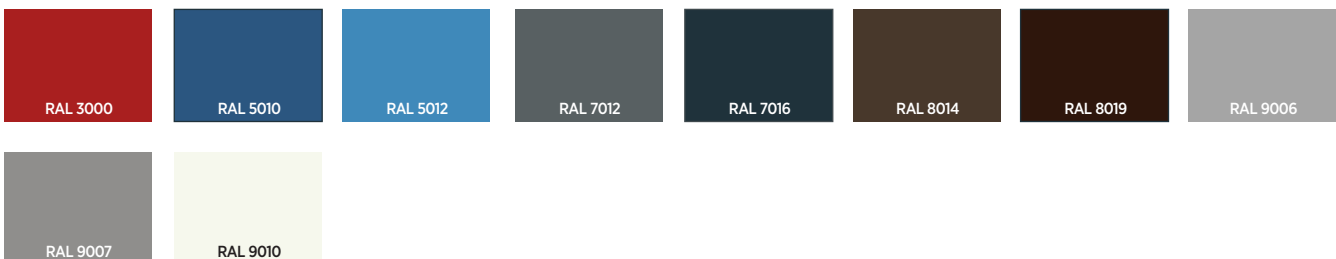
sowie in Farben mit Holzoptik:



Außerdem sind sie in folgenden Farben erhältlich:



Die Türen **DoorLight 45** mit Aluminiumprofil AW 100 sind in folgenden Farben erhältlich:





VERGLASUNGEN

Bei den Aluminiumtüren DoorPro 70, DoorPro 60 und DoorPro 45 mit Stahlpaneel kann die Verglasung eingebaut werden:



Abb. 30. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, schmale Sicken, Verglasung A-1



Abb. 31. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, schmale Sicken, Verglasung O



Abb. 32. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, Mittelsicke, Verglasung A-1



Abb. 33. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, Mittelsicke, Verglasung O



Abb. 34. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, ohne Sicken, Verglasung A-1



Abb. 35. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, ohne Sicken, Verglasung O



Abb. 36. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, V-Sicken, Verglasung A-1



Abb. 37. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, V-Sicken, Verglasung O



Abb. 38. Ein- und zweiflügelige Aluminiumtüren, Kassettensicken, Verglasung A-1



Die Mindestbreite der Türen mit Verglasung A-1, C-1 und E-1 beträgt 900 [mm], mit Verglasung O, O-1A, O-2A, R-1A und R-2A beträgt sie 600 [mm]. Für das Fenster A-3 beträgt die Mindestbreite der einflügeligen Türen 950 [mm].

Die Aluminiumtüren DoorTherm 86, DoorPro 70 und DoorPro 60 können mit Verglasungen (Muster 1 oder Muster 2) ausgestattet werden.



Abb. 39. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung Muster 1, Breite 210 mm.



Abb. 40. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung Muster 2, Höhe 500 mm.



Bei den Türen DoorPro 70 RC ist es nicht möglich, Verglasungen zu verwenden.

Typ A-1, C-1, E-1 – Füllung: doppeltes, transparentes Acrylglas; Rahmen: PVC, raue Oberfläche, Außenfarbe siehe Tabelle 1 (Innenseite immer weiß).

Typ A-3 – besteht aus doppeltem transparentem Acrylglas, die Rahmenoberfläche ist glatt. Außen- und Innenrahmen in Schwarz. Außen-/Innenrahmen aus ABS. Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.

Typ O – Füllung: doppeltes, undurchsichtiges Acrylglas; Rahmen: PVC, Oberfläche glatt; Außenfarbe siehe Tabelle 1 (Innenseite immer weiß). Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.

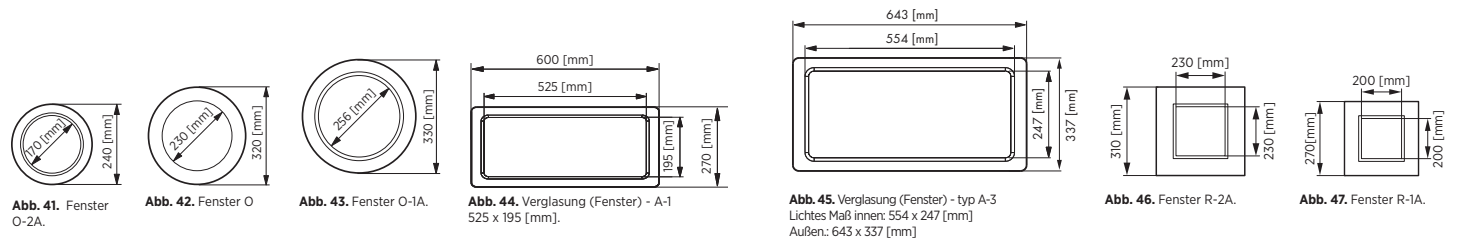
Typ O-1A, O-2A – Füllung: dreifaches, transparentes Verbund-Acrylglas; Rahmen (außen/innen): satiniertes Edelstahl. Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.

Typ R-1A, R-2A – Füllung: dreifaches, transparentes Verbund-Acrylglas; Rahmen: satiniertes Edelstahl. Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.

Bei der Bestellung der Verglasung ist anzugeben, in welchem Paneel von unten sie montiert werden soll. Die Höhe der Verglasung hängt von der Höhe der verwendeten Paneele ab und befindet sich nicht immer in der Mitte der Paneele. Die Verglasungen sind symmetrisch über die Breite des Paneels verteilt. Bei Kassettenpaneelen ist keine beliebige Anordnung der Verglasungen möglich, sie entspricht in etwa der Anordnung der Prägungen. Die Verglasung kann nicht im untersten Paneel montiert werden. Das Beschlagen der Verglasungen ist ein natürliches Phänomen und stellt keinen Grund für Reklamationen dar.

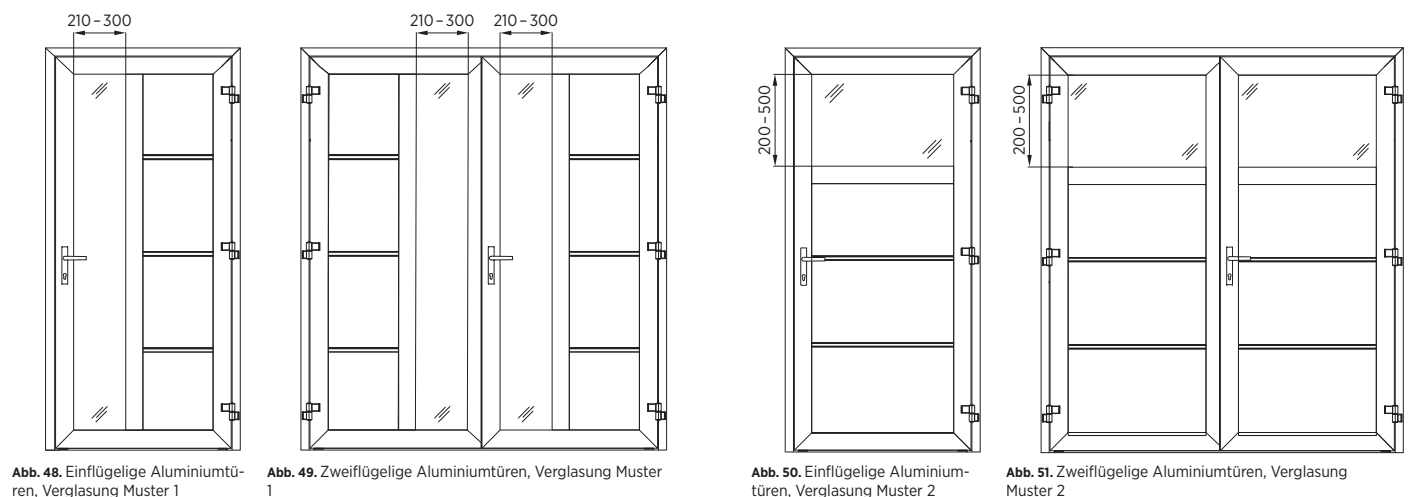
Muster 1 – Füllung: Einfachverglasung 44.2//6, 44.2 Matt//6 oder 44.2 Spiegel//6 bei den Türen DoorPro 60 oder Door Pro 70 sowie Doppelverglasung 44.2//6//6, 44.2 Matt//6//6 oder 44.2 Spiegel//6//6 bei den Türen DoorTherm 86. Die Verglasung besteht aus einer vertikalen Querstrebe über die gesamte Höhe des Flügels und einer sichtbaren Glasfläche mit einer Breite von 210, 250 und 300 [mm]. Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.

Muster 2 – Füllung: Einfachverglasung 33.1//4, 33.1 Matt//4 oder 44.2 Spiegel//4 bei den Türen DoorPro 60 oder Door Pro 70 sowie Doppelverglasung 33.1//4//4, 33.1 Matt//4//4 oder 44.2 Spiegel//4//4 bei den Türen DoorPro 70 und DoorTherm 86. Verglasung besteht aus einer horizontalen Querstrebe über die gesamte Breite des Flügels und sichtbarer Glaslichtdurchlass mit den Höhen: 200, 250, 300, 350, 400, 450 und 500 [mm]. Nicht für Türen mit Kassettensicken geeignet.



Türfarbe	Fenster	A-1, C-1, E-1, O	A-3
	RAL oder Farbe	RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016	RAL 9005
Andere RAL (lackierte Türen)		RAL 9005 oder in der Türfarbe - Option	

Tab. 1. Tabelle zur Auswahl der Farben für Fensterrahmen.



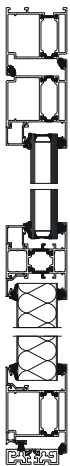


Abb. 52. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 60

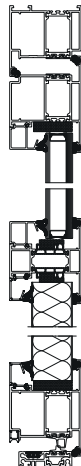


Abb. 53. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 70



Abb. 54. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorTherm 86



Abb. 58. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 60



Abb. 59. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 70

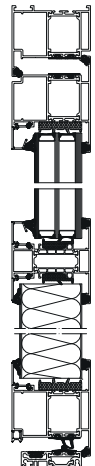


Abb. 60. Einflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorTherm 86

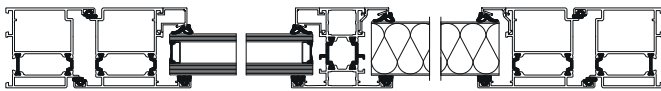


Abb. 55. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 60

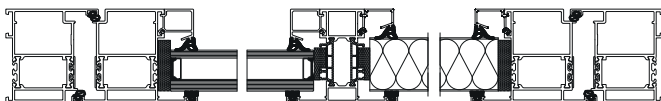


Abb. 56. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 70

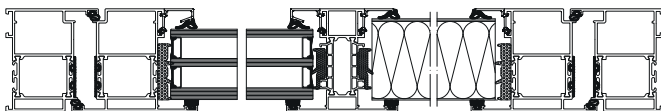


Abb. 57. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorTherm 86

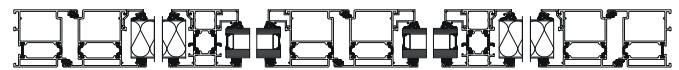


Abb. 61. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 60

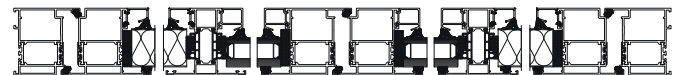


Abb. 62. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorPro 70



Abb. 63. Zweiflügelige Aluminiumtüren, Verglasung DoorTherm 86

APPLIKATIONEN

Es besteht die Möglichkeit, dekorative Applikationen aus satiniertem Edelstahl in Türen ohne Sicken (G) in den Strukturen Smoothgrain und Sandgrain zu verwenden. Anordnung auf der Tür – vertikal symmetrisch über die Breite der Tür. Die Anzahl der Applikationen hängt von der Höhe der Tür und der Paneele ab. Vier Applikationen werden nur bei Türen mit einer Höhe von 2200 [mm] angebracht, bei den übrigen Höhen werden maximal drei Applikationen angebracht, wie in Abb. 70 – Abb. 75 in der Ansicht einer einflügeligen Tür dargestellt.

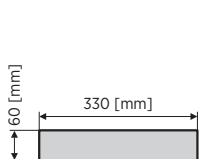


Abb. 64. Typ AP-1, 330x60 [mm].

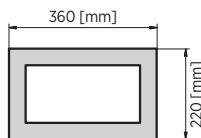


Abb. 65. Typ AP-4, 360x220 [mm].

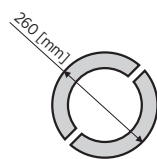


Abb. 66. Typ AP-2, $\varnothing$ 260 [mm].

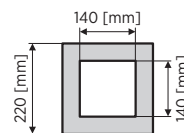


Abb. 67. Typ AP-3, 220x220 [mm].

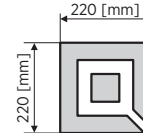


Abb. 68. Typ AP-5, 220x220 [mm].

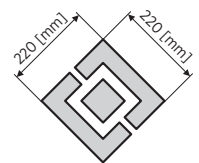


Abb. 69. Typ AP-6, 220x220 [mm].

AP-7 – Horizontale Applikationen aus Edelstahl werden in den Sicken und Verbindungen an dem unteren und mittleren Paneel montiert. An dem oberen Paneel nur für die Mittelsicke (W). Erhältlich in Türen mit Mittelsicken (W) und ohne Sicken (G) sowie Struktur Silkline (RAL 7016, RAL 9016), Smoothgrain (Golden Oak, Nussbaum), Sandgrain (Anthrazit).



Abb. 70. Dekorative Applikationen AP-1 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

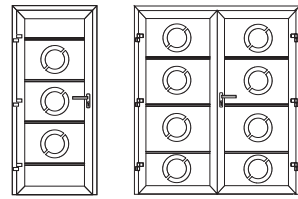


Abb. 71. Dekorative Applikationen AP-2 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

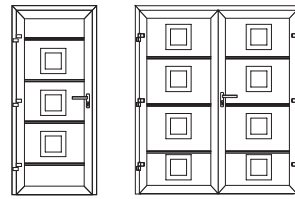


Abb. 72. Dekorative Applikationen AP-3 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

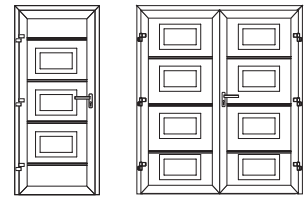


Abb. 73. Dekorative Applikationen AP-4 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

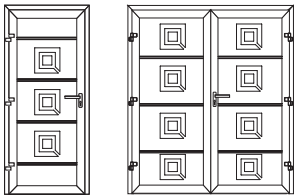


Abb. 74. Dekorative Applikationen AP-5 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

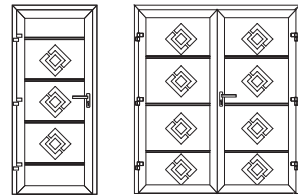


Abb. 75. Dekorative Applikationen AP-6 bei ein- und zweiflügeligen Türen.

VERGLASUNG BEI TÜREN DOORLIGHT 45 MIT ALUMINIUM-PROFILFÜLLUNG

Bei Türen DoorLight 45 wird die Verglasung in der Farbe der Füllung und über die gesamte Breite ausgeführt. Türen mit einer Füllung aus dem Profil AW 77 oder AW 100, die eine Verglasung haben, sind nicht mit einer zusätzlichen Dichtungsblech von innen ausgestattet.

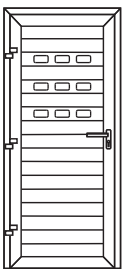


Abb. 76. Einflügelige Aluminiumtüren, mit Aluminiumprofil AW 100 gefüllt, verglast.

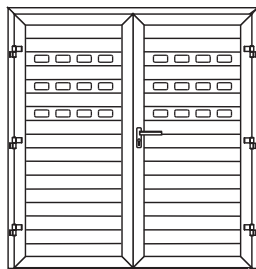


Abb. 77. Zweiflügelige Aluminiumtüren, mit Aluminiumprofil AW 100 gefüllt, verglast.

DRÜCKER

Standardmäßig sind die Nebentüren mit Drückern H1/S2 aus ZnAl-Legierung ausgestattet, die mit einer galvanischen Beschichtung in gebürstetem Nickel (Edelstahlimitation) versehen sind. Optional sind sie auch in Schwarz erhältlich.

Als Zusatzoption können die Drücker Hoppe Tokyo in Silber, Altgold, Titan (Stahlfarbe), Liverpool in Silber und Denver aus Edelstahl verwendet werden.

Die Türen DoorPro 70 RC in der einbruchhemmenden Ausführung RC3 ist mit einem Drücker Liverpool in der Ausführung SKG*** ausgestattet.



Abb. 78. Drücker-Knauf H1/S2
- Standard



Abb. 79. Drücker-Knauf Tokyo
- Zusatzoption



Abb. 80. Drücker-Knauf Denver
- Zusatzoption



Abb. 81. Drücker-Knauf Liverpool SKG***
- Zusatzoption, bei Türen DoorPro 70 RC
- Standard

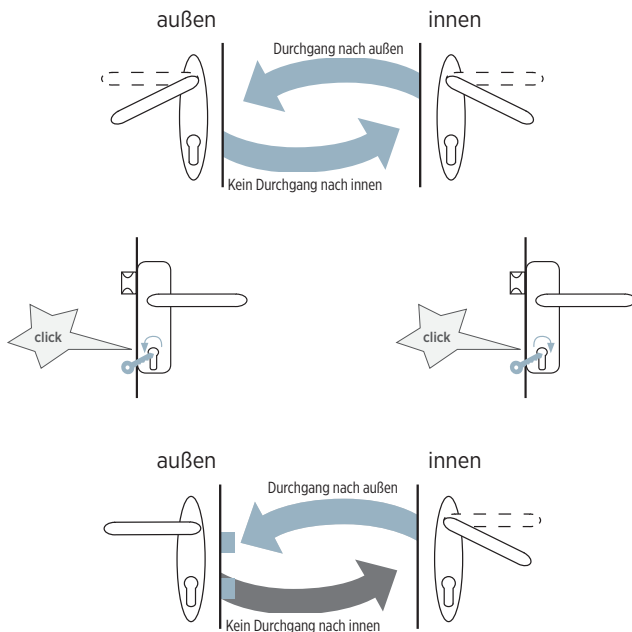


Schwarz Matt
Abb. 82. Drücker H1/S2



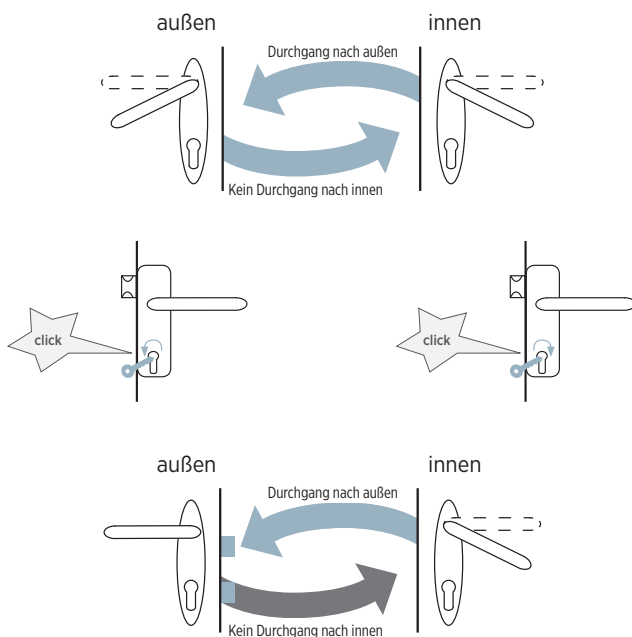
EINGELASSENES ANTIPANIK-BESCHLAG FÜR TÜREN DoorPro

Funktion B – Beschlagsystem Drücker-Drücker oder Drücker-Stange.



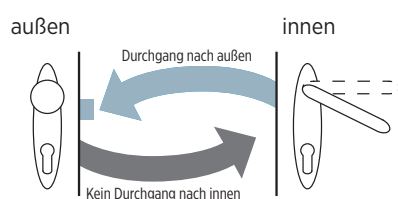
- Beim Schließen der Türen fahren alle Fallen sowie der Hauptriegel automatisch aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mit einem Schlüssel. Zusätzlich kann der äußere Drücker mit dem Schlüssel aktiviert oder deaktiviert werden. (833p)
- Beim Schließen der Türen fahren alle Fallen sowie der Hauptriegel automatisch aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mittels Schlüssel oder Zutrittskontrolle. Zusätzlich kann der äußere Drücker mit dem Schlüssel aktiviert oder deaktiviert werden. (834p)

Funktion D – Beschlagsystem Drücker-Drücker oder Drücker-Stange.



- Die Bolzen fahren beim Verriegeln mit dem Schlüssel aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mit dem Schlüssel oder Zutrittskontrolle. Zusätzlich kann der äußere Drücker mit dem Schlüssel aktiviert oder deaktiviert werden. Nach Betätigung des Beschlags von innen können die Türen auch von außen bis zum manuellen Nachverriegeln geöffnet werden (870p).

Funktion E – Beschlagsystem Knauf-Drücker oder Knauf-Stange.

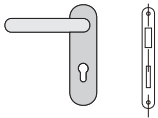


- Beim Schließen der Türen fahren alle Fallen sowie der Hauptriegel automatisch aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mit dem Schlüssel. (833p),
- Beim Schließen der Türen fahren alle Fallen sowie der Hauptriegel automatisch aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mit dem Schlüssel oder Zutrittskontrolle. (834p)
- Beim Schließen der Türen fährt die Falle aus. Der Hauptriegel sowie die Hakenbolzen fahren beim Verriegeln mit dem Schlüssel aus. Die Öffnung von innen erfolgt durch Betätigen des Drückers oder der Stange, von außen mit dem Schlüssel oder Zutrittskontrolle. (870p)

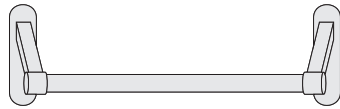
OBERFLÄCHENMONTIERTE PANIKBESCHLÄGE FÜR TÜREN Door Light 45

Beschlagsystem Drücker-Stange

Außenseite



Innenseite

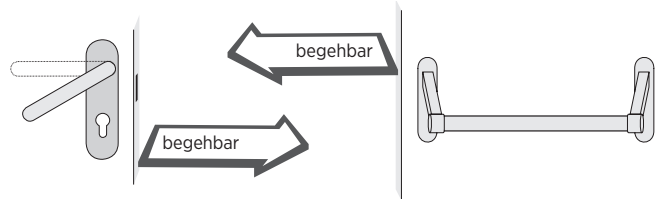


Eigenschaften von außenliegenden Schlössern mit Panikfunktion:

- Die Tür kann jederzeit von außen geöffnet werden.
- Gehrichtung in beide Seiten (Einstellung OFFEN).
- Sperre der Öffnung von außen nach Verriegelung mit Schlüssel.

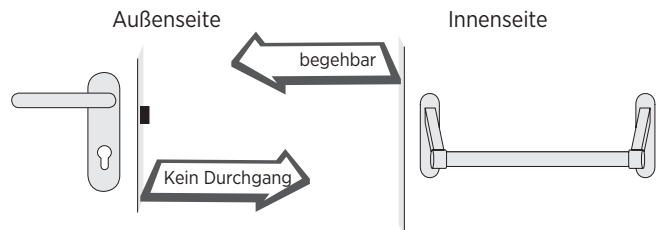
STANDARD-Position – OFFEN

Der Schlüssel bis zum Anschlag in Öffnungsrichtung drehen, bis er abziehbar ist.



Position VERRIEGELT

Schlüssel in Schließrichtung bis zum Verriegeln drehen und abziehen. Nach Paniköffnung Schloss in STANDARD-Position – OFFEN.



SCHWELLENLÖSUNGEN

DoorTherm 86

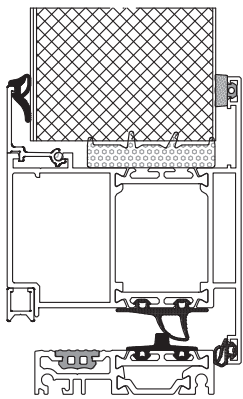


Abb. 83. DoorTherm 86, Öffnung nach außen.

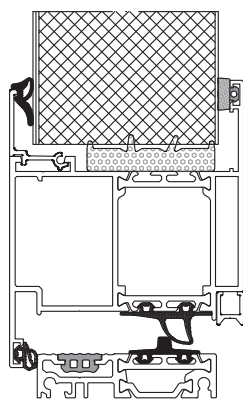


Abb. 84. DoorTherm 86, Öffnung nach innen.

DoorPro 70

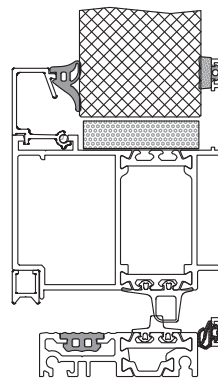


Abb. 85. DoorPro 70, Öffnung nach außen.

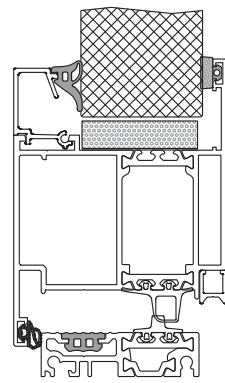


Abb. 86. DoorPro 70, Öffnung nach innen.



DoorPro 60

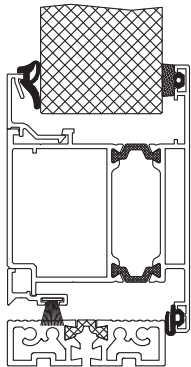


Abb. 90. DoorPro 60, Öffnung nach außen.

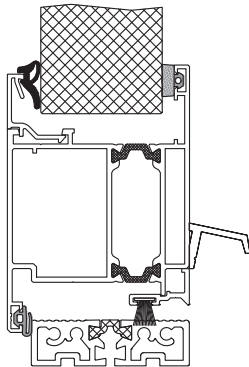


Abb. 91. DoorPro 60, Öffnung nach innen.

DoorPro 45

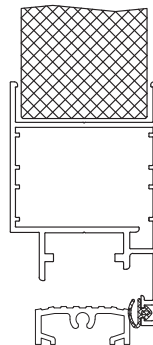


Abb. 92. DoorPro 45, Öffnung nach außen.

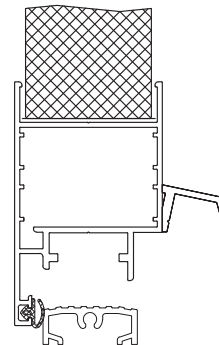


Abb. 93. DoorPro 45, Öffnung nach innen.

DoorLight 45

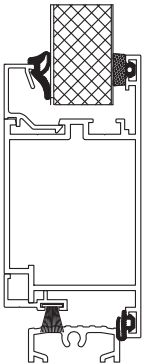


Abb. 94. DoorLight 45, Öffnung nach außen.

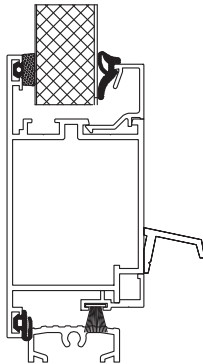


Abb. 95. DoorLight 45, Öffnung nach innen.

EINBAUMASSE

DoorTherm 86

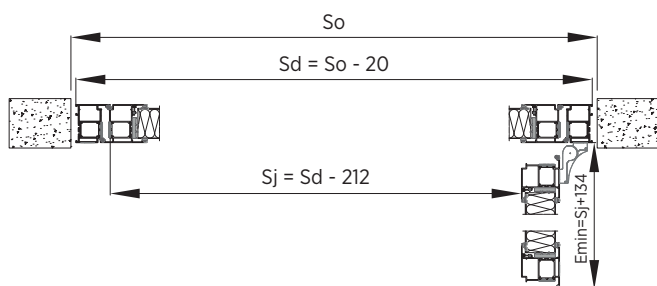


Abb. 87. Montage in der Öffnung - Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System MB86N ST.

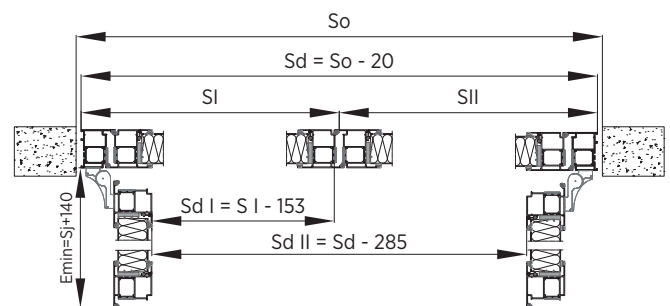


Abb. 88. Montage in der Öffnung - Horizontalschnitt - zweiflügelige Türen - System MB86N ST.

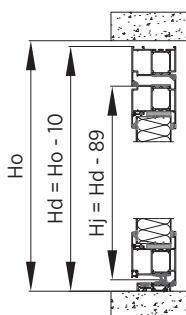


Abb. 89. Montage in der Öffnung - Vertikalschnitt - einflügelige Türen - System MB86N ST.

- S_o - Öffnungsweite,
- S_d - Bestellweite,
- S_j - Lichte Durchgangsweite nach Türmontage,
 $S_j = S_d - 212$ [mm] - Profil MB86N ST,
- S_I - Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- S_{II} - Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- $S_d I$ - Lichte Durchgangsweite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
 $S_d I = S_I - 153$ [mm] - Profil MB86N ST,
- $S_d II$ - Lichte Durchgangsweite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
 $S_d II = S_d - 285$ [mm] - Profil MB86N ST,
- H_o - Öffnungshöhe,
- H_d - Bestellhöhe,
- H_j - Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
 $H_j = H_d - 89$ [mm] - Profil MB86N ST,
- E_{min} - Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, $E_{min} = S_j + 140$ [mm].

DoorPro 70

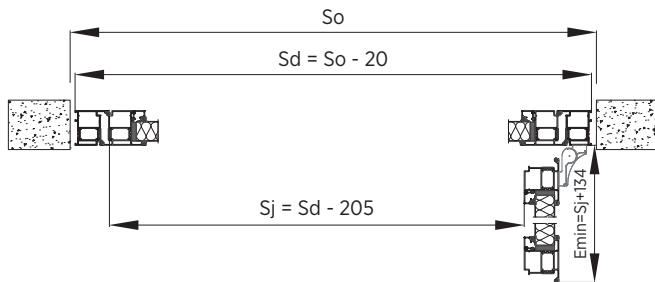


Abb. 96. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System MB79N ST.

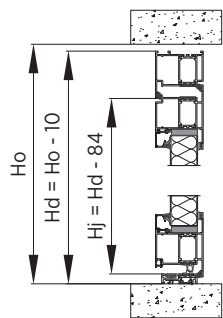


Abb. 98. Montage in der Öffnung- Vertikalschnitt - einflügelige Türen - System MB79N ST.

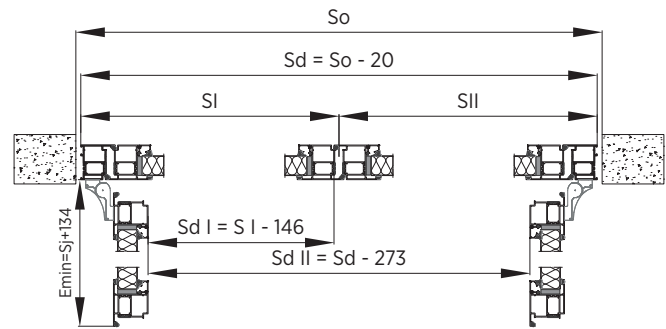


Abb. 97. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - zweiflügelige Türen - System MB79N ST.

- So - Öffnungsweite,
- Sd - Bestellbreite,
- Sj - Lichte Durchgangsbreite nach Türmontage,
Sj = Sd - 205 [mm] - Profil MB79N ST,
- S I - Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- S II - Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- Sd I - Lichte Durchgangsbreite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
Sd I = S I - 146 [mm] - Profil MB79N ST,
- Sd II - Lichte Durchgangsbreite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
Sd II = Sd - 273 [mm] - Profil MB79N ST,
- Ho - Öffnungshöhe,
- Hd - Bestellhöhe,
- Hj - Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
Hj = Hd - 84 [mm] - Profil MB79N ST,
- Emin - Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, Emin = Sj + 134 [mm].

DoorPro 70 RC

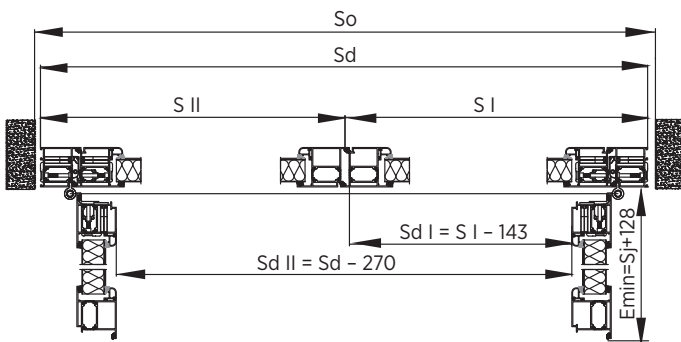


Abb. 99. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - zweiflügelige Türen - System MB70 RC.

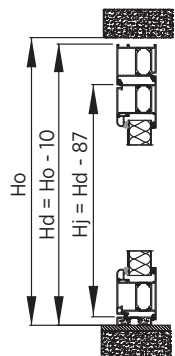


Abb. 100. Montage in der Öffnung- Vertikalschnitt - einflügelige Türen - System MB70 RC.

- So - Öffnungsweite,
- Sd - Bestellbreite,
- S I - Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- S II - Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- Sd I - Lichte Durchgangsbreite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
Sd I = S I - 143 [mm] - Profil MB70,
- Sd II - Lichte Durchgangsbreite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
Sd II = Sd - 270 [mm] - Profil MB70,
- Ho - Öffnungshöhe,
- Hd - Bestellhöhe,
- Hj - Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
Hj = Hd - 87 [mm] - Profil MB70,
- Emin - Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, Emin = Sj + 128 [mm].



DoorPro 60

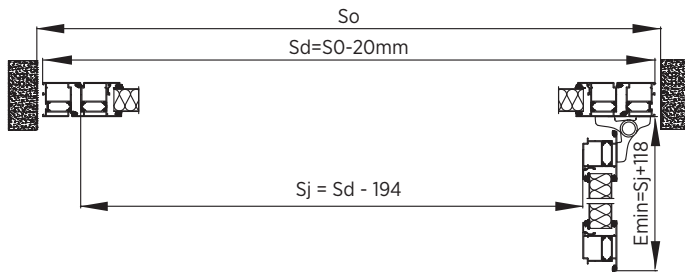


Abb. 101. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System MB60E.

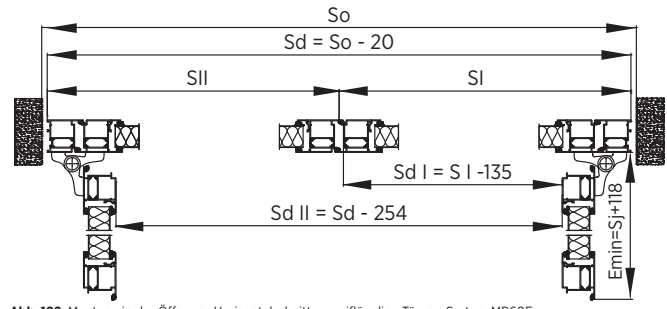


Abb. 102. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - zweiflügelige Türen - System MB60E.

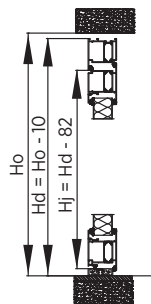


Abb. 103. Montage in der Öffnung- Vertikalschnitt - einflügelige Türen - System MB60E.

- So - Öffnungsweite,
- Sd - Bestellbreite,
- Sj - Lichte Durchgangsbreite nach Türmontage,
Sj = Sd - 194 [mm] - Profil MB60E,
- S I - Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- S II - Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- Sd I - Lichte Durchgangsbreite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
Sd I = S I - 135 [mm] - Profil MB60E,
- Sd II - Lichte Durchgangsbreite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
Sd II = Sd - 254 [mm] - Profil MB60E,
- Ho - Öffnungshöhe,
- Hd - Bestellhöhe,
- Hj - Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
Hj = Hd - 82 [mm] - Profil MB60E,
- Emin - Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, Emin = Sj + 118 [mm].

DoorPro 45

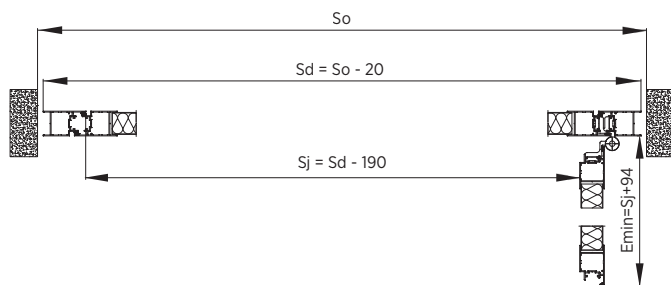


Abb. 104. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System AW45.

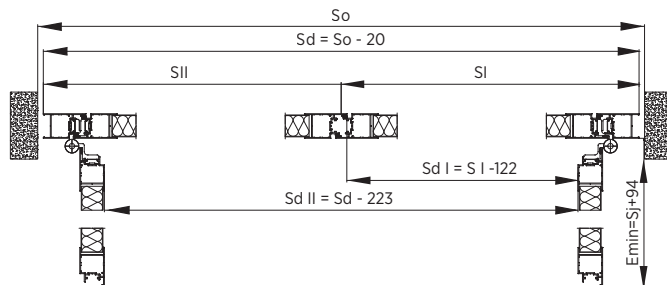


Abb. 105. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt - zweiflügelige Türen - System AW45.

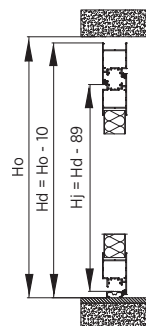


Abb. 106. Montage in der Öffnung- Vertikalschnitt - einflügelige Türen - System AW45.

- So - Öffnungsweite,
- Sd - Bestellbreite,
- Sj - Lichte Durchgangsbreite nach Türmontage,
Sj = Sd - 190 [mm] - Profil AW45,
- S I - Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- S II - Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- Sd I - Lichte Durchgangsbreite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
Sd I = S I - 122 [mm] - Profil AW45,
- Sd II - Lichte Durchgangsbreite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
Sd II = Sd - 223 [mm] - Profil AW45,
- Ho - Öffnungshöhe,
- Hd - Bestellhöhe,
- Hj - Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
Hj = Hd - 89 [mm] - Profil AW45,
- Emin - Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, Emin = Sj + 94 [mm].

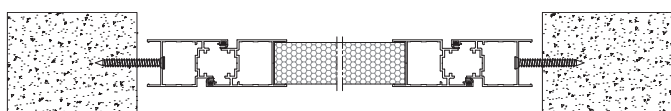


Abb. 107. Montage an der Wand - Standard-Türzarge - Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System AW45.

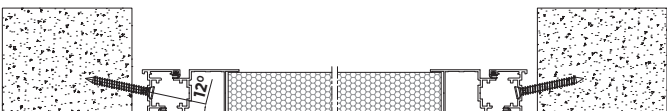


Abb. 108. Montage an der Wand - Eck-Türzarge - Horizontalschnitt - einflügelige Türen - System AW45.

Maßabhängigkeiten – DoorPro 45 mit Eckzarge

Abmessungen:

Das Bestellmaß ($S_d \times H_d$) der Aluminiumtüren DoorPro 45 berücksichtigt nicht:

- maximal 10 mm Montagespiel in der Breite pro Türseite,
- maximal 10 mm Montagespiel in der Höhe.

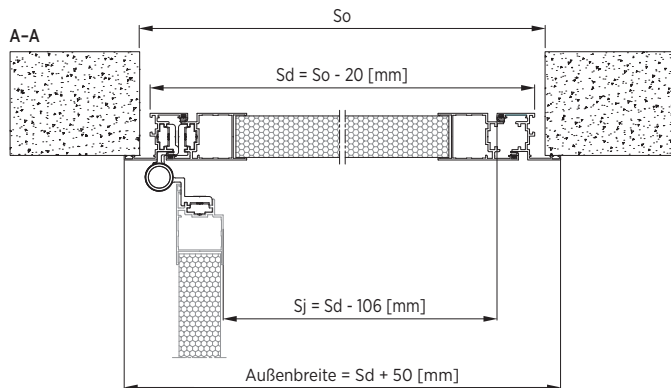


Abb. 112. Maßabhängigkeiten – Horizontalschnitt – einflügelige Türen – System AW45 mit Eckzarge

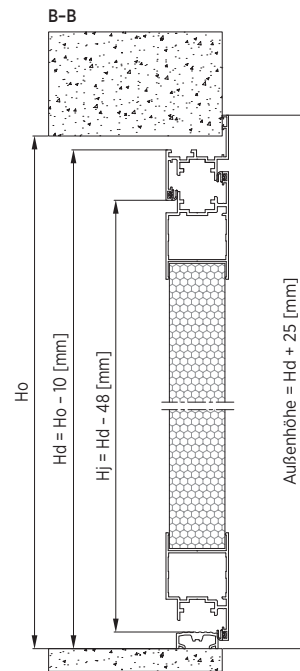


Abb. 113. Maßabhängigkeiten – Vertikalschnitt – einflügelige Türen – System AW45 mit Eckzarge

DoorLight 45

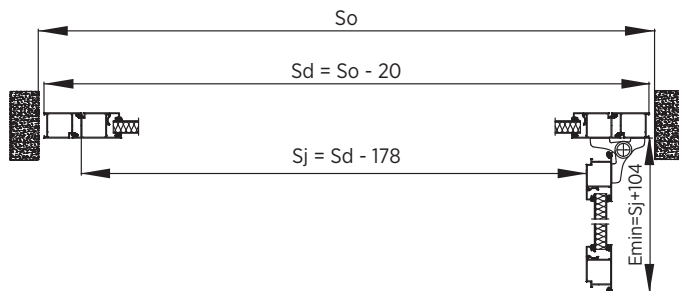


Abb. 109. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt – einflügelige Türen – System MB45.

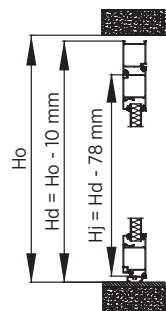


Abb. 111. Montage in der Öffnung- Vertikalschnitt – einflügelige Türen – System MB45.

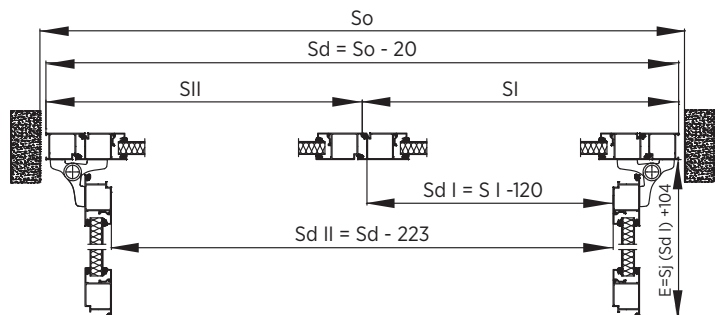


Abb. 110. Montage in der Öffnung- Horizontalschnitt – zweiflügelige Türen – System MB45.

- So – Öffnungsweite,
- Sd – Bestellbreite,
- Sj – Lichte Durchgangsbreite nach Türmontage,
 $Sj = Sd - 178$ [mm] – Profil MB45,
- SI – Breite des Gangflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- SII – Breite des Standflügels bei zweiflügeligen Türen + Zarge,
- Sd I – Lichte Durchgangsbreite im Gangflügel bei zweiflügeligen Türen
 $Sd I = SI - 120$ [mm] – Profil MB45,
- Sd II – Lichte Durchgangsbreite in beiden Flügeln der zweiflügeligen Türen
 $Sd II = Sd - 223$ [mm] – Profil MB45,
- Ho – Öffnungshöhe,
- Hd – Bestellhöhe,
- Hj – Lichte Durchgangshöhe nach Türmontage
 $Hj = Hd - 78$ [mm] – Profil MB45,
- Emin – Erforderlicher Platz für das Öffnen des Türflügels aus der Öffnungsrichtung betrachtet, $Emin = Sj + 104$ [mm].



Referenzprojekte





Technische Daten

	DoorTherm 86
Türtyp	Außentüren
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen oder innen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	1499 x 2660 2880 x 2660
Wasserdichtheitsklasse	3A gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Windlastklasse	C2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.2
Luftdurchlässigkeitsklasse	3 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Art der Flügelüllung	Stahlpaneel mit einer Stärke von 60 [mm] mit Sicken, gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Von außen Paneelstruktur wie bei Sektionaltoren UniTherm, von innen ist eine zusätzliche Dichtungsblech montiert.
Sickentypen	schmale Sicken (N), Mittelsicken (W), Mikrolinie (V), ohne Sicken (G)
Verfügbare Paneelstrukturen	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline
Verfügbare Verglasungen	Muster 1, Muster 2
Standardscharniere	3 oder 4 doppel­flügelige oberliegende Scharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	3 oder 4 Rollenscharniere, 3 oder 4 verdeckte Scharniere
Standardbeschlag	Dreipunkt-Hakens Schloss, Standard-Zylinder, Drücker H1/S2 in Inox-Version oder Schwarz
Optionales Beschlag	Elektromotorische Schlösser. Fingerabdruckleser, Codetastatur, Version Wiśniowski Connected für Türen mit elektrischem Schloss, Drücker Hoppe Tokyo, Liverpool oder Denver, Zylinder der Einbruchschutzklasse 6.D, Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern.
Standardfarben	RAL 9016, RAL 7016, Anthrazit, Folien gemäß Liste auf Seite 10
Sonderfarben	Andere RAL, Farben Home Inclusive
Montage des Paneels in vertikaler Anordnun	JA
Dekorative Applikationen	AP-1, Ap-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorPro 70
Türtyp	Außentüren
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen oder innen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	1310 x 2470 2499 x 2470
Wasserdichtheitsklasse	3A gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Windlastklasse	C2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.2
Luftdurchlässigkeitsklasse	2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Art der Flügelüllung	Stahlpaneel mit einer Stärke von 40 [mm] mit Sicken, gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Von außen Paneelstruktur wie bei Sektionaltoren UniPro
Sickentypen	schmale Sicken (N), Mittelsicken (W), Mikrolinie (V), ohne Sicken (G), Kassettensicken (K)
Verfügbare Paneelstrukturen	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Verfügbare Verglasungen	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, Muster 1, Muster 2
Standardscharniere	3 doppel­flügelige oberliegende Scharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	3 Rollenscharniere, 3 verdeckte Scharniere
Standardbeschlag	Dreipunkt-Hakens Schloss, Standard-Zylinder, Drücker H1/S2 in Inox-Version oder Schwarz
Optionales Beschlag	Elektromotorische Schlösser. Fingerabdruckleser, Codetastatur, Version Wiśniowski Connected für Türen mit Elektroschloss, Drücker Hoppe Tokyo, Liverpool oder Denver, Zylinder in der Einbruchschutzklasse 6.D, Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern
Standardfarben	RAL 9016, RAL 7016, Anthrazit, Folien gemäß Liste auf Seite 10
Sonderfarben	Andere RAL, Farben Home Inclusive
Montage des Paneels in vertikaler Anordnun	JA
Dekorative Applikationen	AP-1, Ap-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	DoorPro 70 RC
Türtyp	Außentüren
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	Minimum 2000 x 2050 Maximum 2499 x 2470
Wasserdichtheitsklasse	3A gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Windlastklasse	C2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.2
Luftdurchlässigkeitsklasse	2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Klasa antywłamaniowa	RC3 nach EN 1627:2011 und SKG*** nach NEN 5096:2012
Art der Flügelüllung	Stahlpaneel mit einer Stärke von 40 [mm] mit Sicken, gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Von außen Paneelstruktur wie bei Sektionaltoren UniPro, von innen ist ein zusätzliches Dichtungs- und Verstärkungsblech angebracht, das die Verkleidung des Flügels verstärkt.
Sickentypen	schmale Sicken (N), Mittelsicken (W), Mikrolinie (V), ohne Sicken (G), kaseton
Verfügbare Paneelstrukturen	Smoothgrain, Sandgrain, Silklime, Woodgrain
Verfügbare Verglasungen	Keine
Standardscharniere	4 Rollenscharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	Keine
Standardbeschlag	Dreipunkt-Schloss mit integrierten Haken und Stahlbolzen, Einbruchschutz-Zylinder DOM SKG*, Drücker Liverpool SKG***, drei Bandseitensicherungen pro Türflügel, Zentralriegel
Optionales Beschlag	Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern
Standardfarben	RAL 9016, RAL 7016, Anthrazit, Folien gemäß Liste auf Seite 10
Sonderfarben	Andere RAL, Farben Home Inclusive
Montage des Paneels in vertikaler Anordnun	NEIN
Dekorative Applikationen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorPro 60
Türtyp	Außentüren
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen oder innen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	1300 x 2450 2460 x 2450
Wasserdichtheitsklasse	4A gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.5 und 4.15
Windlastklasse	C2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.2
Luftdurchlässigkeitsklasse	2 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.14 und 4.15
Art der Flügelüllung	Stahlpaneel mit einer Stärke von 40 [mm] mit Sicken, gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Von außen Paneelstruktur wie bei Sektionaltoren UniPro
Sickentypen	schmale Sicken (N), Mittelsicken (W), Mikrolinie (V), ohne Sicken (G), kaseton
Verfügbare Paneelstrukturen	Smoothgrain, Sandgrain, Silklime, Woodgrain
Verfügbare Verglasungen	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, Muster 1, Muster 2
Standardscharniere	3 doppel Flügelige oberliegende Scharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	Keine
Standardbeschlag	Dreipunkt-Hakens Schloss, Standard-Zylinder, Drücker H1/S2 in Inox-Version oder Schwarz
Optionales Beschlag	Elektromotorische Schlösser. Fingerabdruckleser, Codetastatur, Version Wiśniowski Connected für Türen mit elektrischem Schloss, Drücker Hoppe Tokyo, Liverpool oder Denver, Zylinder der Einbruchschutzklasse 6.D, Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern.
Standardfarben	RAL 9016, RAL 7016, Anthrazit, Folien gemäß Liste auf Seite 10
Sonderfarben	Andere RAL, Farben Home Inclusive
Montage des Paneels in vertikaler Anordnun	NIE
Dekorative Applikationen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	DoorPro 45
Türtyp	Außentüren für Räume ohne Anforderungen an die Wärmedämmung
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen oder innen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	1300 x 2500 2500 x 2500
Wasserdichtheitsklasse	1A gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Windlastklasse	C5 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.2
Luftdurchlässigkeitsklasse	3 gemäß der NormPN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Art der Flügel­füllung	Stahlpaneel mit einer Stärke von 40 [mm] mit Sicken, gefüllt mit FCKW-freiem Polyurethanschaum. Von außen Paneelstruktur wie bei Sektionaltüren UniPro
Sickentypen	schmale Sicken (N), Mittelsicken (W), Mikrolinie (V), ohne Sicken (G), kaseton
Verfügbare Paneelstrukturen	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Verfügbare Verglasungen	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A,
Standardscharniere	2 oder 3 einlassbare Rollenscharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	Keine
Standardbeschlag	Dreipunkt-Hakens Schloss, Standard-Zylinder, Drücker H1/S2 in Inox-Version oder Schwarz
Optionales Beschlag	Zusatzschloss zum Dreipunkt-Schloss, Drücker Hoppe Tokyo, Liverpool oder Denver, Zylinder in der Einbruchschutzklasse 6.D, Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern
Standardfarben	RAL 9016, RAL 7016, Anthrazit, Folien gemäß Liste auf Seite 10
Sonderfarben	Andere RAL, Farben Home Inclusive
Montage des Paneels in vertikaler Anordnun	NEIN
Dekorative Applikationen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorLight 45
Türtyp	Innentüren
Öffnungsart	rechts oder links öffnend nach außen oder innen
Maximale Breite/Höhe (mm): - einflügelige Türen - zweiflügelige Türen	1300 x 2470 2230 x 2470
Art der Flügel­füllung	Aluminiumprofil AW 77 oder AW 100, mit Polyurethanschaum gefüllt. Von innen ist ein zusätzliches, in der Türfarbe lackiertes Dichtungsblech montiert.
Verfügbare Verglasungen	JA im Aluminiumprofil
Standardscharniere	2 oder 3 oberliegende Scharniere pro Türflügel
Optionale Scharniere	Keine
Standardbeschlag	Einpunkt-Schloss, Standard-Zylinder, Drücker H1/S2 in Inox-Version oder Schwarz
Optionales Beschlag	Zusatzschloss zum Einpunkt-Schloss, Dreipunkt-Hakens Schloss, Drücker Hoppe Tokyo, Liverpool oder Denver, Zylinder in der Einbruchschutzklasse 6.D, Stützfüße, verschiedene Arten von Türschließern
Standardfarben	RAL 9010
Sonderfarben	Golden Oak, Eiche Dunkel, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038 RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 5012, (betrifft D1B77) und RAL 3000, RAL 5010, RAL 7012, RAL 9007 (betrifft D1B100).

**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniewski.de

Lassen Sie sich inspirieren!
Entdecken Sie weitere Lösungen von WIŚNIEWSKI!



Die in diesem Material vorgestellten Produkte verfügen häufig über eine Sonderausstattung und entsprechen nicht immer der Standardausführung • Das technische Datenblatt stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar • Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen • HINWEIS: die in dem technischen Datenblatt dargestellten Farben und Glattöne dienen nur zur Veranschaulichung • Alle Rechte vorbehalten • W WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • DAPZ/11.25/DE