

INNENTÜREN



WIŚNIOWSKI

TORE | FENSTER | TÜREN | ZAUNSYSTEME

INNENTÜREN ENIRO

ENIRO sind Stahltüren für Wohnungseingänge mit einem Türblatt, die mit einer HDF-Platte verkleidet sind. Sie verbinden hervorragende technische Eigenschaften mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Kollektion umfasst Dekore, die den neuesten architektonischen Trends entsprechen.

Zur Standardausstattung gehören ein Dreipunkt-Schloss mit Zylinder, Bandseitensicherung, zwei 3D-Bänder und eine Holzschwelle, die die Dichtheit der Tür, den Bedienkomfort und in Kombination mit der Schwelle und der doppelten Dichtung einen sehr guten Schallschutz gewährleisten.

SICHERHEIT

Die Einbruchschutzklaasse RC3 für Türen ENIRO wurde durch Prüfungen des Instituts ITB bestätigt.

BRANDSCHUTZ

Die Türen ENIRO bieten maximale Sicherheit und Langlebigkeit unter extremen Bedingungen.

Sie können in der Feuerwiderstandsklasse EI30 ausgeführt werden.

SCHALLSCHUTZ

Die Türen ENIRO reduzieren den von außen eindringenden Lärm und sorgen so für akustischen Komfort in den Innenräumen.



Modelle von **ENIRO**



ENIRO 01



ENIRO 02



ENIRO 03



ENIRO 04



ENIRO 05



ENIRO 06



ENIRO 07



ENIRO 08



ENIRO 09



ENIRO 10



ENIRO 11



ENIRO 12



ENIRO 13



ENIRO 14



ENIRO 15



ENIRO 16



ENIRO 17



ENIRO 18



ENIRO 19



ENIRO 20



Wohnungseingangstüren **ENIRO**

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE



Beschreibung

Die einflügeligen Wohnungseingangstüren ENIRO bestehen aus einem Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit einer Stärke von 1,5 [mm] und einem 64 [mm] dicken Türblatt, das aus zwei 0,75 [mm] dicken verzinkten Stahlblechen besteht, die mit hochdichter Mineralwolle gefüllt sind.

Flügel und Rahmen

Das Türblatt ist beidseitig mit einer Verkleidung aus laminierter MDF-Platte FIBRAPLAST des Herstellers FINSA mit einer Stärke von 6 mm versehen.

Der Türrahmen ist immer schwarz lackiert, während die MDF-Verkleidung des Türblatts aus der gesamten Palette der aktuell von FINSA angebotenen Dekore gefertigt werden können. Die im Türflügel und Türrahmen montierten Doppeldichtungen sorgen für sehr gute akustische Eigenschaften, was zu einem noch besseren Nutzungskomfort beiträgt.

Abmessungen

Türen ENIRO sind in den folgenden Standardgrößen erhältlich:

- Breite 900 [mm] oder 1000 [mm] - Durchgangsbreite,
- Höhe 2000 [mm] oder 2200 [mm] - Durchgangshöhe.

Je nach Art der Montage müssen für die angegebenen Durchgangsmaße folgende Öffnungen in der Wand vorbereitet werden:

Rahmentyp	Abmessungen einer einflügeligen Tür in Standardausführung	
	Empfohlene Abmessungen der Montageöffnung abhängig vom Durchgangsmaß	
	So	Ho
Standard + Vorzarge vor der Öffnung	Sj + 140 [mm]	Hj + 80 [mm]
Standard + Vorzarge in der Öffnung	Sj + 164 [mm]	Hj + 93 [mm]
Standard direkt vor der Öffnung	Sj + 75 [mm]	Hj + 52 [mm]

Erläuterung der Bezeichnungen

So – Öffnungsbreite,
Sj – Durchgangsbreite (Bestellmaß),
Sp – Außenbreite der Vorzarge,
Emin – erforderlicher Platz zum Öffnen des Flügels in einem Winkel 90°,
Ho – Öffnungshöhe,
Hj – Durchgangshöhe (Bestellmaß),
Hp – Außenhöhe der Vorzarge.

Ausstattung

Die Türen ENIRO sind standardmäßig mit einem Dreipunkt-Schloss mit Einstekschloss, Bandseitensicherung (4 Stk.), zwei 3D-Bändern und einer Holzschwelle ausgestattet.

Die Türen sind standardmäßig mit einem Beschlag Ceres – Drücker/Drücker in Edelstahlfarbe ausgestattet.

Optional können die Türen ausgestattet werden mit:

- Zylinder mit Knauf,
- Panorama-Türspion,
- Elektronischer Türspion,
- Schwellenabdeckung in Schwarz oder Edelstahl.

Füllung

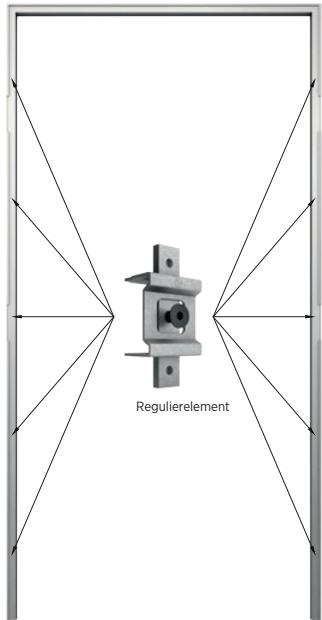
Die ENIRO-Türen haben ein 64 [mm] dickes Türblatt, das aus zwei 0,75 [mm] dicken verzinkten Blechen besteht.

Das Türblatt ist beidseitig mit einer 6 [mm] dicken MDF-Laminatplatte FIBRAPLAST des Herstellers FINSA verkleidet.

Die Verkleidung des Türblatts wird mit Stahlprofilen aus verzinktem Blech mit einer Stärke von 0,75 [mm] befestigt, die schwarz beschichtet und mit Stahlnieten am Türblatt befestigt sind. Das Türblatt ist mit hochdichter Mineralwolle gefüllt.



Vorzarge



Die Türen können optional mit einer speziellen Vorzarge ausgestattet werden, die die Montage erleichtert. Die Vorzarge besteht aus verzinktem Stahlblech mit einer Stärke von 1,5 [mm] und wird mit zehn Flachkopfschrauben direkt an der Wand befestigt.

Die Vorzarge ist mit Montagehalterungen ausgestattet, die in zwei Ebenen verstellbar sind. Die richtige Zarge wird indirekt mit zehn Kegelschrauben M8x25 an der Vorzarge befestigt.

Der Raum zwischen der Zarge und der Vorzarge sollte mit Mineralwolle gefüllt werden. Der Spalt zwischen der Wand und der Vorzarge beträgt 10 [mm] und sollte mit Betonmörtel gefüllt und punktuell mit Montageunterlagen abgestützt werden.

AUSSTATTUNG

SCHARNIERE



Standardmäßig sind Türen ENIRO mit zwei schwarz lackierten 3D-Bändern ausgestattet. Die Scharniere befinden sich auf der Öffnungsseite der Tür, d. h. bei nach innen öffnenden Türen werden die Scharniere von der Innenseite des Raums aus montiert.

3D-Bänder – schwarz lackiert

BANDSEITENSICHERUNG



Die Türen ENIRO sind standardmäßig mit drei Bolzen ausgestattet.

Bandseitensicherung

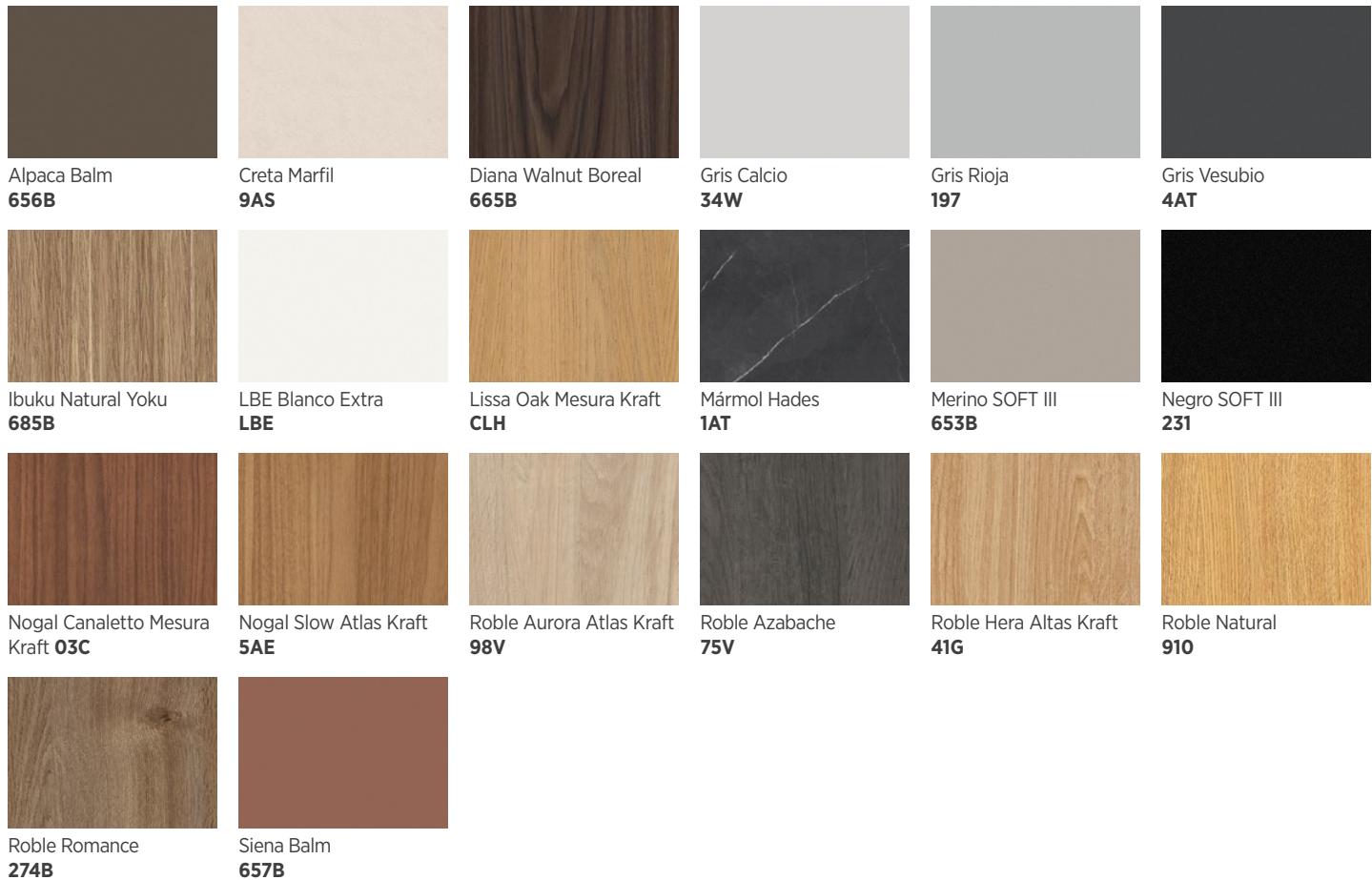
SCHWELLENLÖSUNGEN

Die Türen ENIRO sind standardmäßig mit einer Holzschwelle ausgestattet, die mit zusätzlichen Auflagen in Edelstahlfarbe oder aus schwarz lackiertem verzinktem Blech versehen werden kann.



VERFÜGBARE FARBEN

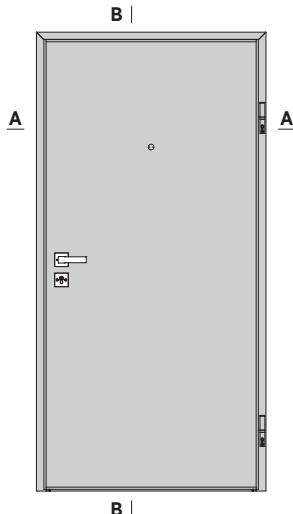
Folien



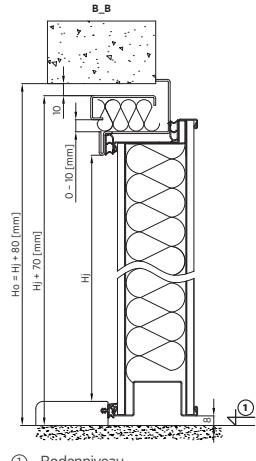


QUERSCHNITTE

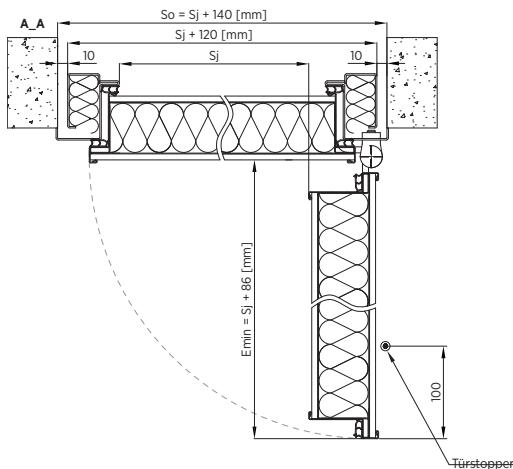
Nach innen öffnende Türen



Türen ENIRO - Montage vor der Öffnung

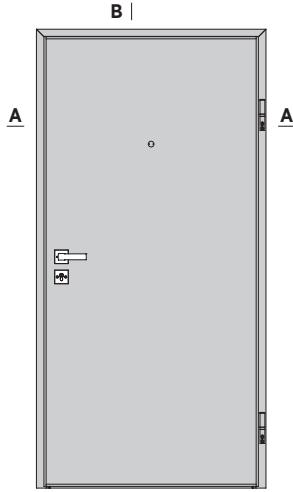


Vertikalschnitt von Türen ENIRO mit Vorzarge - Montage vor der Öffnung

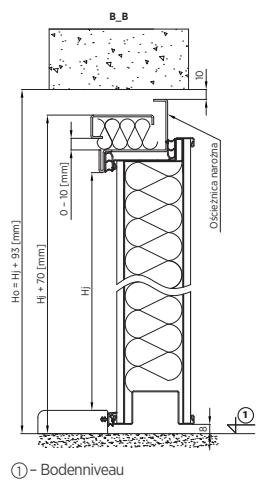


Horizontalschnitt von Türen ENIRO mit Vorzarge- Montage vor der Öffnung

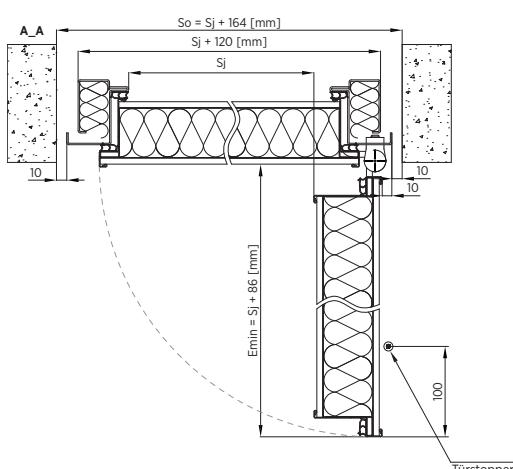
Nach innen öffnende Türen - Montage in der Öffnung



Türen ENIRO - Montage in der Öffnung

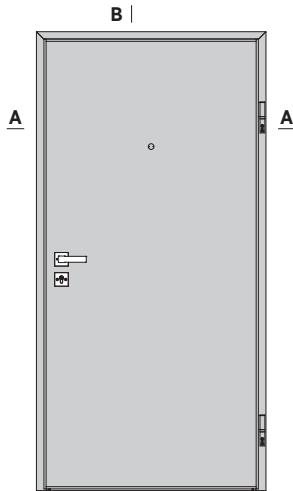


Vertikalschnitt von Türen ENIRO mit Vorzarge - Montage in der Öffnung

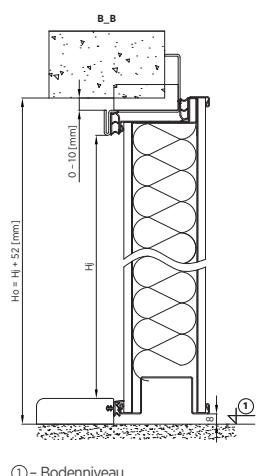


Horizontalschnitt von Türen ENIRO mit Vorzarge- Montage in der Öffnung

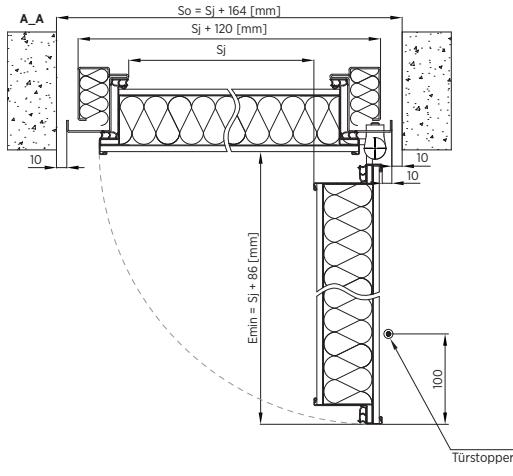
Nach innen öffnende Türen - direkte Montage



Türen ENIRO - Montage in der Öffnung



Vertikalschnitt von Türen ENIRO ohne Vorzarge - Montage vor der Öffnung

Horizontalschnitt von Türen ENIRO ohne Vorzarge - Montage vor der Öffnung⁽¹⁾

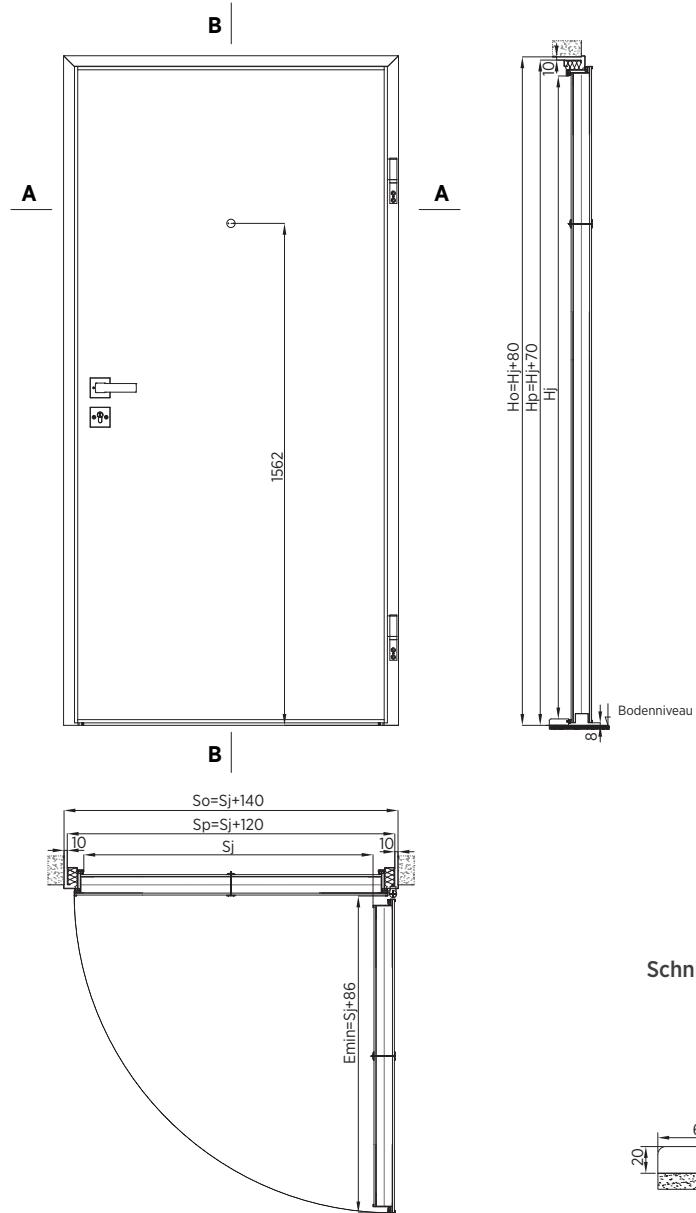
⁽¹⁾ Bei der Montage der Tür ohne Vorzarge (Direktmontage in der Öffnung) sind punktuelle Aussparungen im Mauerwerk erforderlich für die Abdeckungen des Schlossriegelkastens, der Bandsicherung sowie für Ausformungen der Montageanker und Bandstützen. Diese Aussparungen müssen mindestens 30 mm in der Breite und mindestens 10 mm in der Höhe betragen.



TECHNISCHE BESCHREIBUNG UND EINBAUBEDINGUNGEN

AUSWAHL DER TÜRMASSÉ

Indirekte Montage mit Vorzarge, vor der Öffnung



Schnitt durch die Schwelle

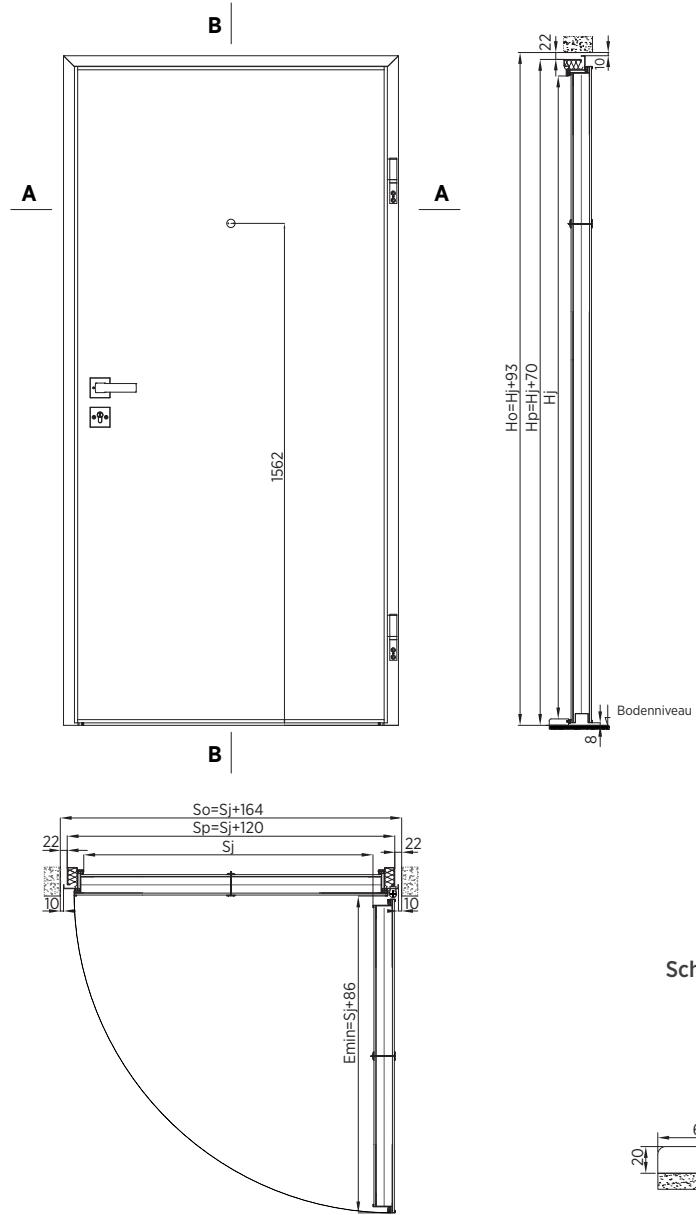
Empfohlene Abmessungen der Montageöffnung je nach Durchgangsmaß		Außenmaße der Vorzarge je nach Durchgangsmaß	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+140 [mm]	Hj+80 [mm]	Sj+120 [mm]	Hj+70 [mm]

So - Öffnungsbreite,
Sj - Durchgangsbreite (Bestellmaß),
Sp - Außenbreite der Vorzarge,
Ho - Öffnungshöhe,
Hj - Durchgangshöhe (Bestellmaß),
Hp - Außenhöhe der Vorzarge,
Emin - erforderlicher Platz zum Öffnen des Flügels in einem Winkel 90°.

Die in der Tabelle angegebenen Maße sind vom Hersteller empfohlene Werte.
Bei der Festlegung der Türmaße sind die Genauigkeit der Öffnung und die Höhe des Fußbodens zu berücksichtigen, das als Bezugsebene für die Konstruktionshöhe dient.
Das Durchgangsmaß wird bei einem um 90° geöffneten Flügel gemessen – der Griff ist in diesem Maß nicht berücksichtigt.



Indirekte Montage mit Vorzarge, in der Öffnung



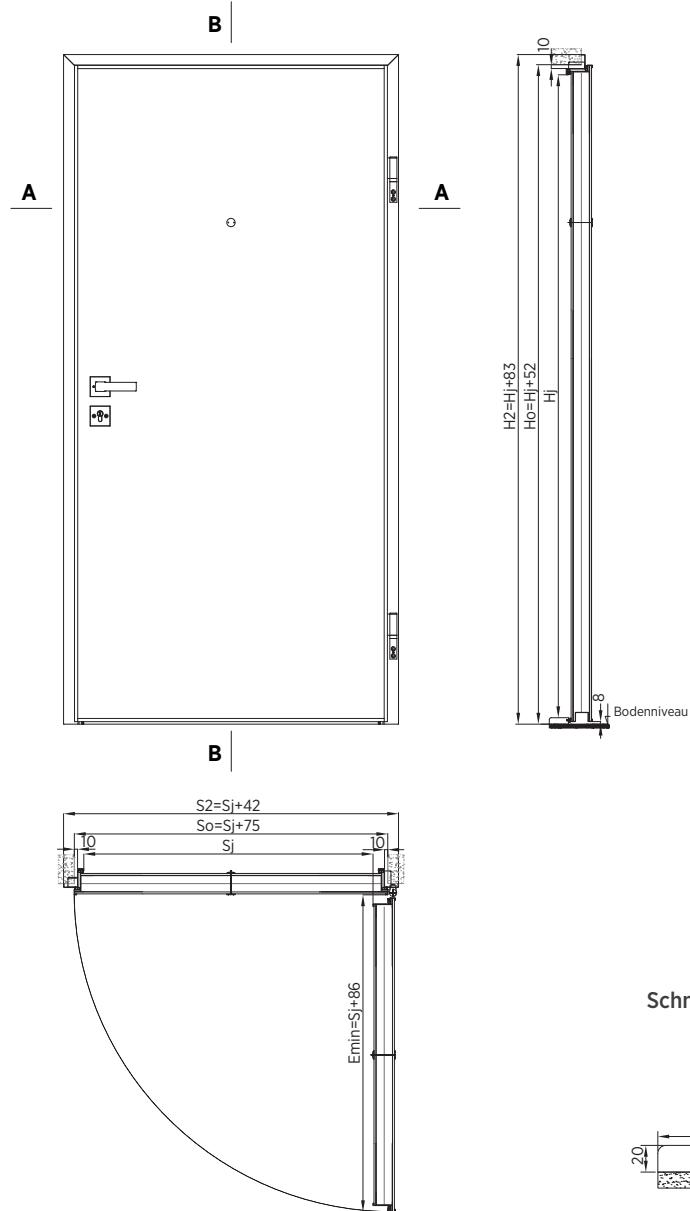
Empfohlene Abmessungen der Montageöffnung je nach Durchgangsmaß		Außenmaße der Vorzarge je nach Durchgangsmaß	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+164 [mm]	Hj+93 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

So – Öffnungsbreite,
Sj – Durchgangsbreite (Bestellmaß),
Sp – Außenbreite der Vorzarge,
Ho – Öffnungshöhe,
Hj – Durchgangshöhe (Bestellmaß),
Hp – Außenhöhe der Vorzarge,
Emin – erforderlicher Platz zum Öffnen des Flügels in einem Winkel 90°.

Die in der Tabelle angegebenen Maße sind vom Hersteller empfohlene Werte.
Bei der Festlegung der Türmaße sind die Genauigkeit der Öffnung und die Höhe des Fußbodens zu berücksichtigen, das als Bezugsebene für die Konstruktionshöhe dient.
Das Durchgangsmaß wird bei einem um 90° geöffneten Flügel gemessen – der Griff ist in diesem Maß nicht berücksichtigt.



Direkte Montage über die Zarge



Empfohlene Abmessungen der Montageöffnung je nach Durchgangsmaß		Außenmaße der Vorzarge je nach Durchgangsmaß	
So	Ho	S2	H2
Sj+75 [mm]	Hj+52 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

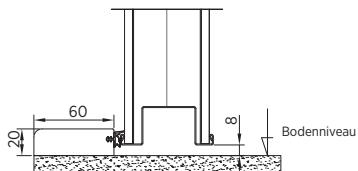
- So** - Öffnungsbreite,
Sj - Durchgangsbreite (Bestellmaß),
S2 - Außenbreite der Vorzarge,
Ho - Öffnungshöhe,
Hj - Durchgangshöhe (Bestellmaß),
H2 - Außenhöhe der Vorzarge,
Emin - erforderlicher Platz zum Öffnen des Flügels in einem Winkel 90°.

Die in der Tabelle angegebenen Maße sind vom Hersteller empfohlene Werte.
Bei der Festlegung der Türmaße sind die Genauigkeit der Öffnung und die Höhe des Fußbodens zu berücksichtigen, das als Bezugsebene für die Konstruktionshöhe dient.
Das Durchgangsmaß wird bei einem um 90° geöffneten Flügel gemessen – der Griff ist in diesem Maß nicht berücksichtigt.

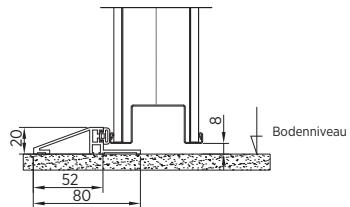


SCHWELLENLÖSUNGEN

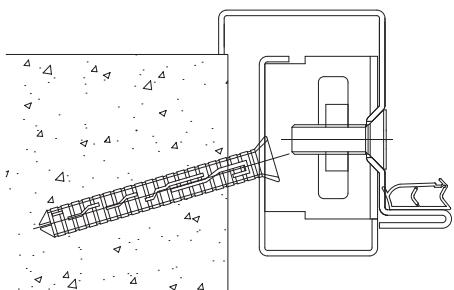
Holzschwelle



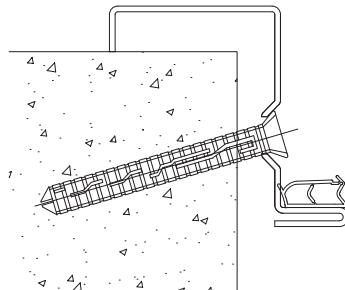
Aluminiumschwelle



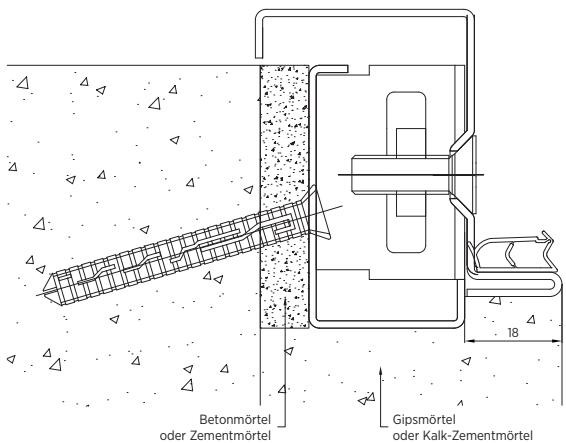
MONTAGEART



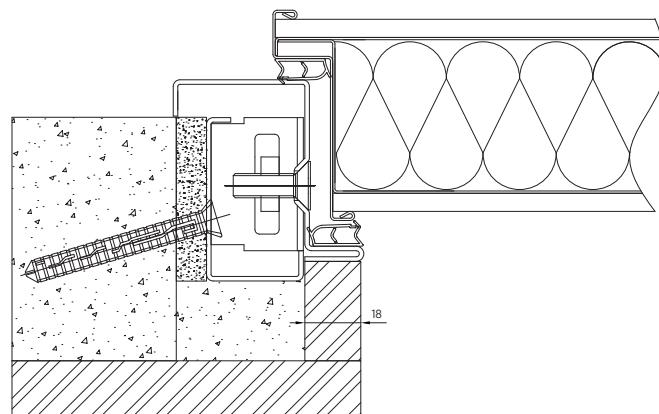
Indirekte Montage über eine Vorzarge



Direkte Montage über die Zarge



Indirekte Montage durch Vorzarge EI30



Beispiel für die Zargenmontage bei Türen RC3

PRÜFUNGEN VON TÜREN ENIRO

- Schalldämmung gemäß PN-EN ISO 10140-2:2021:
 - $R_w = 38 (-1; -3)$ dB – Türen mit Aluminiumschwelle,
 - $R_w = 40 (-2; -5)$ dB – Türen mit Holzschwelle.
- Feuerbeständigkeit gemäß PN-EN 16034:2014-11 – Klasse El₂30.
- Einbruchhemmung in der Klasse RC3 PN-EN 1627:2021.



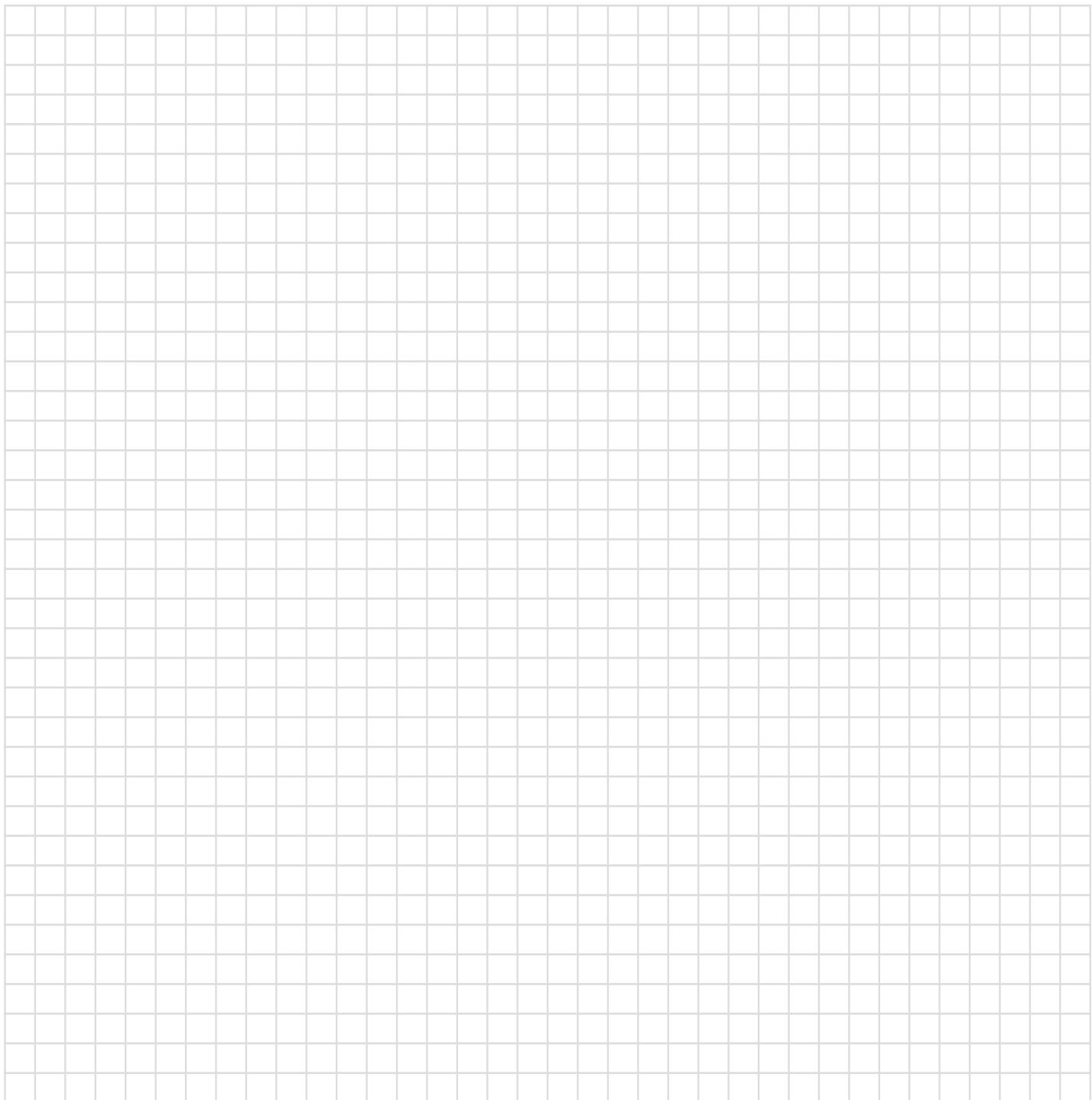
ENIRO



ENIRO | 107 | Pino Pasaden Poro



NOTIZEN

**WIŚNIOWSKI**

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

www.wisniowski.de

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



Die in diesem Bildmaterial dargestellten Produkte verfügen häufig über Sonderausstattungen 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 im technischen Datenblatt dargestellten Farben und Glastöne dienen nur zur Veranschaulichung. • Alle Rechte vorbehalten. • Vervielfältigung und Verwendung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Außentüren ENIRO/10.25/DE.