



INHALT

DESIGNSTILE

LINIE.F / Linie.V
LINIE.P / LINIE.D / LINIE.G
LINIE.A / LINIE.S

TÜRENMODELLE/-TECHNIK

Aluminium
Holz/Aluminium
Kunststoff

AUSSTATTUNG

Farben / Oberflächen
Griffe
Gläser

SICHERHEIT

Alles spricht für Internorm

DesignStile

Akzente der Architektur



LINIE.F - vollflächig & gradlinig
LINIE.V - modern & visionär

Folgt in seiner Gestaltung einer puristischen Linie. In seiner avantgardistischen Formensprache und reduzierten Ausführung ist dieser Stil sehr unkonventionell.

LINIE.P - ausgewogen & strukturiert
LINIE.D - dezent & elegant
LINIE.G - prägnant & deutlich

Erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils. Gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume.

LINIE.A - traditionell & klassisch

Wirkt sympathisch und gemütlich. Bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt.

LINIE.S - extravagant & zeitlos

Zeichnet sich durch traditionelle Formen aus – zeitlos klassisch und elegant. Dabei ist die Komposition aufwändig gestaltet und vermittelt heimischen Komfort.

FENSTER UND TÜREN FÜR IHR TRAUMHAUS

Architektur ist so vielfältig wie die Menschen, die darin wohnen. Aber nicht nur die Bauweise prägt den Stil eines Hauses – gerade Fenster und Türen unterstreichen den Charakter massgeblich.

Mit Internorm-Fenstern und -Türen verwirklichen Sie Ihre persönliche Vorstellung vom Wohnen. Internorm bietet Ihnen die für Sie passende Lösung.

Damit Sie bei der Vielzahl an Möglichkeiten in Form, Farbe und Material die Fensterlösung finden, die genau Ihre Ansprüche an Architektur, Design und Komfort erfüllt, können Sie aus den verschiedenen Internorm-Designstilen wählen: **Linie F und V, Linie P und D und G, Linie A und Linie S.**

Die Haustür – so individuell wie Sie

Jede Internorm-Tür ist eine Maßanfertigung und wird genau nach Ihren Wünschen hergestellt. So entsteht ein unverwechselbares Einzelstück, das perfekt zu Ihnen und Ihrem Haus passt.

Als kleine Entscheidungshilfe haben wir in diesem Fenster- und Türenbuch verschiedenste Modelle und Ausführungen dargestellt. Die Zusammensetzung der Tür finden Sie immer in der Beschreibung darunter. Egal für welches Türmodell und Material Sie sich entscheiden – die Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten lässt fast keine Wünsche offen. Mit den unterschiedlichsten Farben, Griffen und Gläsern verleihen Sie Ihrer Hauseingangstür Ihre persönliche Note – passend zum Stil Ihres Hauses.

Nutzen Sie unseren Online-Türendesigner, um noch mehr Gestaltungsmöglichkeiten kennenzulernen, und erstellen Sie Ihre ganz individuelle Tür. Oder lassen Sie sich von unseren **Internorm 1st window partnern** beraten.



Gestalten Sie die Innenseite Ihrer Tür in vielen Farben und Holzoberflächen (Seite 124/125) oder einem geschmackvollen Innen-design (Seite 131).

Wählen Sie an der Außenseite aus unserer Farb- und Materialpalette (Seite 124).

Intelligente Zutrittskontrollen auf Wunsch erhältlich (z. B. Fingerscanner, Seite 138/139)

Jede Tür ist auch mit Seitenteil und/oder Oberlichte erhältlich.

Alle Griffe im Überblick (Seite 128 – 130)

Struktur-, Design- und Motivgläser (Seite 132/133)

Details zum Modell

Bezeichnung
FA
 Farbe:
 Griff:
 Glas:
 Best.-Nr.:
 Bestellnummer des abgebildeten Türmodells



Der QR-Code pro Modell-Linie liefert wertvolle Informationen dazu, welches Modell mit welcher Oberfläche erhältlich ist, abhängig vom jeweiligen System.

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Rot markiertes Türsystem stellt die abgebildete Tür dar

Dunkelgrau steht für Aluminium-Türen

Braun für Holz-Aluminium-Türen

Erhältlich auch in den angeführten Türsystemen

MODELL / TYPE	FA	■	●	●	●
AT 500	X				
AT 510	X				
AT 520	X	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X	X
HT 400	X	X			
HT 410	X	X			

Material nach Ihren Wünschen

Die Haustür – durch sie betreten und verlassen wir das Haus, hier heißen wir unsere Gäste willkommen. Bereits der Eingangsbereich vermittelt erste Eindrücke und verrät so manches über die Bewohner:innen eines Hauses.

Außen

Farbvielfalt
Unsere umfangreichen Farben und Sonderdekore finden Sie auf Seite 124.

Internorm

Innen

Facettenreich
Egal ob Aluminium-Tür oder Holz-Aluminium-Tür – von außen sehen beide gleich aus. An der Innenseite können Sie sich für das Material entscheiden, welches Sie bevorzugen (Seite 124/125).



Seitenteil

Jede Tür ist mit oder ohne Seitenteil erhältlich.



Hausnummern

Die Hausnummer kann in das Türblatt gefräst oder im Glas des Seitenteils sandgestrahlt werden.



Glasvarianten

Internorm bietet verschiedene Struktur- und Designgläser sowie eine neue Palette an Motivgläsern. Variable Glasausschnitte sind auf Anfrage und nach technischer Überprüfung möglich.



Griffe

Für jede Tür gibt es eine große Auswahl an Griffen.



Farben & Materialien

Gestalten Sie Ihre Tür in vielen unterschiedlichen Farben oder Sonderdekoren.



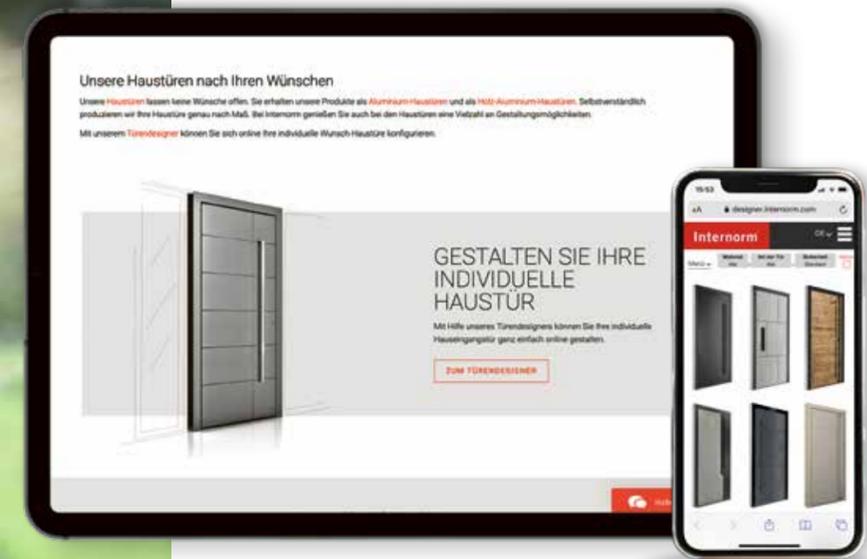
Sicherheit

Intelligente Zutrittskontrollen sind auf Wunsch erhältlich.

Unser Online-Türendesigner

Jede Internorm-Hauseingangstür ist ein Unikat und kann von Ihnen individuell gestaltet werden. Mit unserem Online-Türendesigner erstellen Sie im Handumdrehen Ihre Wunschtür.

Einfach,
individuell,
online!



Mit Möbeln, Böden oder auch Wandverkleidungen in verschiedenen Farben oder Materialien kreieren Sie Ihren eigenen Wohnstil – elegant, klassisch traditionell oder auch modern. Fenster und Haustüren spielen bei der Gestaltung Ihrer Innenräume nun keine Nebenrolle mehr. Denn mit den unterschiedlichen Oberflächen und Farben unserer Produkte machen wir es Ihnen leicht, eine persönliche und stimmungsvolle Wohnwelt zu schaffen.

Unser Produktsortiment umfasst sowohl Aluminium-Haustüren als auch Holz-Aluminium-Haustüren. Selbstverständlich produzieren wir diese genau nach Maß. Bei Internorm genießen Sie auch bei den Haustüren eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.

Nutzen Sie also unseren **Online-Türendesigner** auf unserer Website, um Ihre ganz individuelle Tür zu erstellen, oder lassen Sie sich von unseren **Internorm 1st window partnern** beraten.



Hier gehts zum
Internorm-Türendesigner!

Was unsere Haustüren alles bieten.

Die Haustür ist die Visitenkarte des Hauses. Deshalb erhalten Sie bei Internorm nur hochwertige Einzelstücke, die mit Sorgfalt für Sie gefertigt werden. Basierend auf acht Grundmodellen können Sie Ihre Haustüre individuell nach Ihren Wünschen gestalten.



Holz-Aluminium-Haustüren

Holz-Aluminium-Haustüren vereinen die besten Eigenschaften von beiden Materialien: Viele Kund:innen möchten das behagliche, freundliche Flair von Holz an der Innenseite nicht missen – gleichzeitig ist Holz aber anfälliger für Verwitterung. Mit einer Außenschale aus Aluminium ist die Tür vor schädlichen Witterungseinflüssen geschützt. Holz hat zudem sehr gute Dämmeigenschaften, weshalb die Holz-Aluminium-Haustüren hervorragend für Niedrigenergiehäuser geeignet sind.

TIPP

Unsere Holz-Aluminium-Haustüren sind bestens **geeignet für Niedrigenergie- und Passivhäuser.**

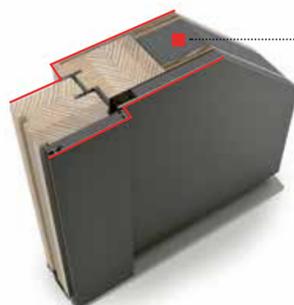
HT 410

Innen und außen flächenbündig



HT 400

Innen und außen kantig



Thermoschaum-Isolierung

Der Materialverbund aus Holz, Aluminium und Thermoschaum sorgt für **beste Wärmedämmung und Energieeffizienz.**

 **Wärmedämmung**
bis $U_0 = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
bis 34 dB

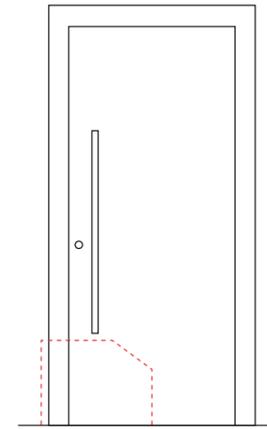
 **Sicherheit**
bis RC 2

 **Mehrfachverriegelung**

 **Bautiefe**
85–121 mm

Aluminium-Haustüren

Aluminium-Haustüren sind leicht, aber trotzdem äußerst stabil und witterungsbeständig. Dank 3-Kammer-Rahmenprofil, Schaumisolierkern (bzw. bei AT 510 Isolierglaskern) und thermisch getrennter Bodenschwelle sind sie auch in puncto Wärmedämmung bestens gerüstet.



Designausführungen

Die jeweiligen Systeme mit den **verschiedenen Kürzeln (AT 540, AT 530, HT 410 usw.)** sind mit unterschiedlichen Funktionalitäten und Eigenschaften ausgestattet. Außerdem weist jedes System auch ein eigenes Design auf, welches von flächenbündig bis kantig und profiliert reicht.

AT 540

Innen und außen flächenbündig



AT 530

Innen und außen kantig



AT 525

Innen kantig, außen flächenbündig



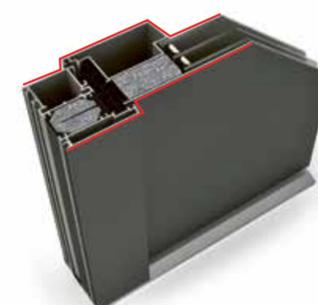
AT 520

Innen profiliert, außen kantig



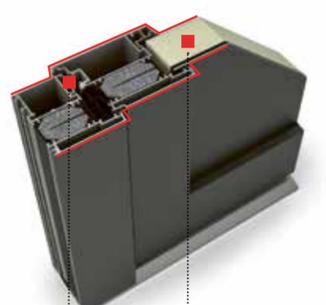
AT 510

Innen profiliert, außen kantig



AT 500

Innen und außen profiliert



 **Wärmedämmung**
bis $U_0 = 0,69-0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Schallschutz**
32 bis 40 dB

 **Sicherheit**
RC 2 bis RC 3

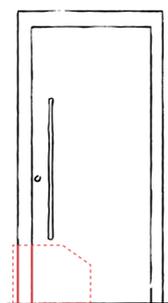
 **Mehrfachverriegelung**

 **Bautiefe**
93 mm

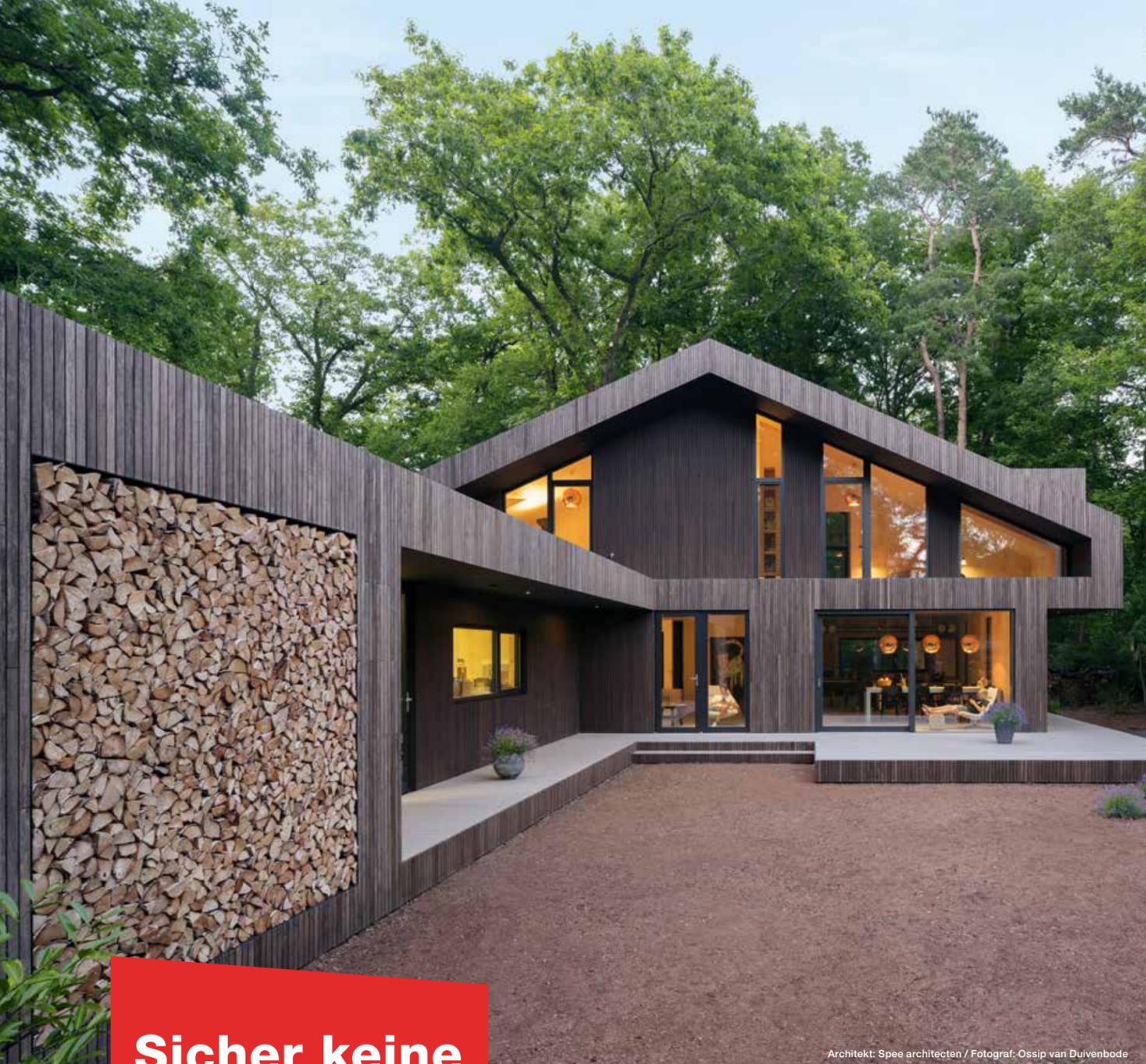
Beste Isolierung & Dichtung

Alle unsere Aluminium-Haustüren besitzen ein **3-Kammer-Rahmenprofil und einen Schaumisolierkern** für hohe Wärmedämmung (Ausnahme AT 510: Isolierglaskern). Die drei Dichtungsebenen sorgen für besonderen Schutz vor Nässe und Kälte.

Technikübersicht Türen



Werkstoff	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Holz-Aluminium	Holz-Aluminium
Design	innen und außen flächenbündig	innen und außen kantig	innen kantig außen flächenbündig	innen profiliert außen kantig	innen profiliert außen kantig	innen und außen profiliert	innen und außen flächenbündig	innen und außen kantig	
Wärmedämmung <small>in W/(m²K)</small>	U _D bis 0,75	U _D bis 0,69	U _D bis 0,87	U _D bis 0,80	U _D bis 0,95	U _D bis 0,91	U _D bis 0,55	U _D bis 0,67	
Schallschutz <small>in dB</small>	bis 36	bis 36	bis 33	bis 33	bis 39	bis 39	bis 34	bis 34	
Sicherheit	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 3	bis RC 2	bis RC 2	
Verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	Mehrfach-verriegelung	
Profilbautiefe <small>in mm</small>	93	93	93	93	93	93	121	85	
Dichtungsebenen	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bodenschwelle	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	thermisch getrennt	
Isolierung	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	3-Kammer-Rahmenprofil Isolierglaskern	3-Kammer-Rahmenprofil Schaumisolierkern	Thermoschaum-Isolierung	Thermoschaum-Isolierung	



Sicher keine Nebensache

Ein hoher Sicherheitsstandard ist nicht nur bei Fenstern und Hauseingangstüren wichtig. Auch Nebeneingangstüren müssen beim Einbruchschutz berücksichtigt werden. Und Design spielt natürlich auch hier eine Rolle.

Nebeneingangstüren dienen als Abschluss von nicht bewohnten, unbeheizten Räumen (z. B. Garage, Kellerlagerräume etc.). Aktuelle Statistiken zeigen, dass Einbrecher:innen meist über Nebeneingänge ins Haus gelangen. Umso wichtiger ist es daher, eine entsprechende Sicherheitsausstattung vorzusehen. Internorm bietet auf Wunsch verschiedene Sicherheitssysteme an.

Nebeneingangstüren gibt es in den Werkstoffen Aluminium, Kunststoff- und Kunststoff-Aluminium sowie Holz-Aluminium und bieten ein breites Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten.

Architekt: Spee architecten / Fotograf: Ossip van Duivenbode

Aluminium



AT 500 Paneelmodell
Farbe: HM704
Griff: HS10
Best.-Nr.: X0008



AT 500 Glaspaneelmodell
Farbe: HM716
Griff: HS10
Glas: Satinato weiß
Best.-Nr.: X0010



AT 500 Glasmodell
Farbe: Rahmen M916
Griff: HS10
Glas: Satinato weiß
Best.-Nr.: X0009



AT 500 Glaspaneelmodell
Farbe: HM735
Griff: HS10
Glas: Satinato weiß
Best.-Nr.: X0011

Kunststoff & Kunststoff-Aluminium



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Holz-Aluminium



HF 410 / HF 510



HF 410 / HF 510

Farben für Fenster und Türen

Aluminium-Schale für Fenster

Farben sowohl für die Innen- als auch Außenseite der Türen

Standardfarben*



hirest-Colours***



HDS-Farben**



Edelstahl-Farben für Fenster-Schale und Türen

Edelstahl-Farben****



Sonderdekore für Türen Außenseite

SD-Farben



* Hochwitterungsbeständig, außer M916 (Fassadenqualität)
 ** Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich
 *** Für Oberflächenausführungen **HM** (hochwitterungsbeständige Standardfarbe), **HF** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur), **HFM** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur Metallic) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.
 **** Bei Türen nur beidseits am Rahmen möglich
 ***** Echtholz; nicht für jede Einbausituation geeignet. Ihre Vertriebspartner:in berät Sie gerne.

Holz Standardfarben für die Innenseite von Fenster und Türen

FICHTE lasierend



HOLZ deckend



LÄRCHE lasierend



NUSS



EICHE



Sonderfarben

Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bietet das **Internorm-RAL-Farbprogramm** (Fassadenqualität). Diese Farben erhalten Sie für die Aluminium-Vorsatzschale außen und für Holz innen.

Bitte beachten Sie, dass nicht jede Farbe bei jedem Fenster oder jeder Tür möglich ist.

Aufgrund druck- und fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen und den Originalprodukten auftreten.

Ihr **Internorm 1st window partner** berät Sie gerne und zeigt Ihnen die Originalfarbmuster.



Kunststoff für Fenstersysteme

Weiß



Für alle Fenstersysteme innen und außen erhältlich!

AUSNAHMEN: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 und KV 440 sind ausschließlich Kunststoff-Aluminium-Systeme

	Eiche-Gold	Edel-Weiß	Creme-Weiß	Dunkelgrau
Decor-farben Innenseite				
KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor

Digitaldruck für Kunststoff-Fenster Innenseite



HINWEIS: I-tec Decor nur bei KF 310, KF 410 und KS 430 möglich

Das Türgriff- sortiment im Überblick

Auch die Türgriffe tragen wesentlich zum optischen Gesamteindruck bei. Bei Internorm erhalten Sie verschiedene Schalen-, Stangen- und Bügelgriffe, Türdrücker und einiges mehr.

Schalengriffe

sind aufgesetzt und flächenbündig möglich;
bei AT500, AT520 und AT525 nur aufgesetzt möglich.



SG16
Schalengriff, 430 x 100 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



SG13
Schalengriff, 220 x 125 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



SG17
Schalengriff, 110 x 500 mm
Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400,
HT410

LED-Beleuchtung bei
AT530 und AT540 möglich
(Abb. Seite 112)



SG18
Schalengriff, 110 x 1400 mm
Edelstahl
AT500, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400,
HT410

LED-Beleuchtung
bei AT530 und AT540
möglich (Abb. Seite 112)



GSIV
Integrierte Griffschale

GSi40
406 x 59 mm

GSi01
1000 x 59 mm

GSi02
1200 x 59 mm

GSi03
1400 x 59 mm

GSIV
Länge variabel

jeweilige Türblattfarbe
oder schwarz
AT500, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400,
HT410

LED-Beleuchtung möglich
bei AT530, AT540, HT400,
HT410

Stangengriffe



HGS01
Halbrunde
Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

HGS02
40 x 1200 mm
2 Stützen

HGS03
40 x 1400 mm
2 Stützen

HGS04
40 x 1600 mm
2 Stützen

Edelstahl, schwarz
AT500, AT520,
AT525, AT530,
AT540, HT400,
HT410



KGS01A
für ekey dLine
Kantige Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

KGS05A
für ekey dLine
Kantige Griffstange
40 x 1800 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT530, AT540,
HT400, HT410



KGS01
Kantige
Griffstange
40 x 1000 mm
2 Stützen

KGS02
40 x 1200 mm
2 Stützen

KGS03
40 x 1400 mm
2 Stützen

KGS04
40 x 1600 mm
3 Stützen

KGS05
40 x 1800 mm
3 Stützen

KGS06
40 x 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl, schwarz
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

KGS01L
(ohne Abb.)
40 x 1000 mm
2 Stützen mit
integrierter LED-
Beleuchtung

KGS03L
(ohne Abb.)
40 x 1400 mm
2 Stützen mit
integrierter LED-
Beleuchtung

Edelstahl
AT530, AT540,
HT400, HT410



RGS01
Runde
Griffstange
Ø 30
Höhe 1000 mm
2 Stützen

RGS02
Höhe 1200 mm
2 Stützen

RGS03
Höhe 1400 mm
2 Stützen

RGS04
Höhe 1600 mm
3 Stützen

RGS05
Höhe 1800 mm
3 Stützen

RGS06
Höhe 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



EGS01
Runde
Griffstange
Ø 35
Höhe variabel

Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKV01
Quadratische
Griffstange mit
geraden Enden
30 x 1000 mm

GKV02
30 x 1200 mm

GKV03
30 x 1400 mm

GKV04
30 x 1600 mm

Edelstahl,
schwarz
AT500, AT520,
AT525, AT530,
AT540, HT400,
HT410



RSS01
Runde
Griffstange
mit schrägen
Stützen
Ø 32
Höhe 1000 mm
2 Stützen

RSS02
Höhe 1200 mm
2 Stützen

RSS03
Höhe 1400 mm
2 Stützen

RSS04
Höhe 1600 mm
3 Stützen

RSS05
Höhe 1800 mm
3 Stützen

RSS06
Höhe 2000 mm
3 Stützen

Edelstahl
AT500



GOK60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



GKV60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen
Edelstahl, schwarz
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



GPR60
Griffstange
Höhe 600 mm
2 Stützen
Edelstahl
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410

**Für jede Türserie
gibt es eine anspre-
chende Auswahl an
Griffen.**

Bitte beachten Sie, dass nicht jeder
Griff bei jedem Modell möglich ist.

Die abgebildeten Griffe stehen in
ihrer Größe nicht proportional zu-
einander und sind nicht in allen
Materialvarianten dargestellt.

Die Abmaße sind in mm,
Breite x Höhe angegeben.

Stoß- und Bügelgriffe



HS10
Stoßgriff
93 x 400 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS50
Stoßgriff
109 x 500 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Stoßgriff
90 x 500 mm
Edelstahl matt
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Stoßgriff
90 x 500 mm
Edelstahl
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
Rohrbügelgriff
100 x 300 mm
Edelstahl
(PB31 = Alu F1)
AT500



HS32
Stoßgriff
118 x 477 mm
Edelstahl
(HS30 = Ring
Edelstahl matt)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Edelstahl
AT500

Drücker



GD25
Edelstahl, schwarz
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
Alu gebürstet
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
Edelstahl
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



GD15
Edelstahl, schwarz
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



GD20
Edelstahl
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



GD30
Edelstahl
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



SD10
Edelstahl, schwarz
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400,
HT410



SD15
Edelstahl
(SD20 = Alu-Natur,
SD25 = Alu-Weiß)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

Innendesigns bei Türen

Auch im Innenbereich gibt es die Möglichkeit, Akzente zu setzen. Sie können zwischen einer geradlinigen sowie geschwungenen Ausführung wählen. Bei den Farbfeldern innerhalb der Lisenen oder Spurräsungen haben Sie die Wahl, sich aus unserem Standardsortiment an Aluminium-Farben zu bedienen. Für ein bewusst reduzierteres Erscheinungsbild spiegelt sich die Farbe des Türblatts auch im Farbfeld wider und lenkt somit die Aufmerksamkeit mehr auf die Lisenen oder Fräsungen.



Innendesign 1

Zwei flächenbündige Lisenen in schwarz oder edelstahlfarben umfassen das schlanke, senkrechte Farbfeld.



Innendesign 2

Das Farbfeld samt Drücker ist schwungvoll zwischen flächenbündigen Edelstahl-Lisenen oder Spurräsungen eingebettet.



Hinweis: Innendesigns sind nur bei ausgesuchten Modellen der Systeme AT 540 und AT 530 möglich. Ihre Vertriebspartner:in berät Sie gerne über die Möglichkeiten.

Nutfräsungen und Lisenen bei Türen

Schlicht oder mit etwas mehr Glamour – beide Ausführungen versprühen einen besonderen Charme auf ihre eigene Art und Weise. Die eher zurückhaltenden Nutfräsungen fügen sich perfekt in das Design der Haustür ein. Lisenen aus Alunox (flächenbündig) oder Edelstahl (erhaben) schaffen Glanzpunkte. Die schwarzen Lisenen, die sowohl in flächenbündiger als auch erhabener Ausführung erhältlich sind, erzeugen einen effektvollen Kontrast.



Nutfräsungen

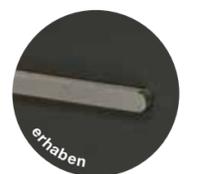
2-fach-Nutfräsung



Lisenen

Lisenen sind wahlweise flächenbündig oder erhaben in der Ausführung edelstahlfarben oder schwarz erhältlich.

2-fach-Lisene



Unsere Strukturgläser für Fenster und Türen



Gläser lassen sich in Farbe und Struktur nicht immer in vollkommener Übereinstimmung mit den Originalen darstellen. Um Missverständnissen vorzubeugen, vergleichen Sie bitte die Mustergläser bei Ihrem **Internorm 1st window partner**.

Qualitätsmerkmal Tauwasser: Internorm-Fenster weisen eine sehr gute Wärmedämmung und hohe Dichtheit auf. Das vermeidet lästige Zugluft, spart Heizenergie und hält störenden Lärm ab. Aus physikalischen Gründen kann es aber in einzelnen Fällen zu Tauwasserbildung kommen. Dies wird manchmal als störend empfunden, ist aber im Grunde ein sicheres Zeichen für eine gute Wärmedämmeigenschaft des Fensters.

Tauwasser außen: Nach kalten Nächten können die Glasscheiben außen beschlagen, denn eine gute Wärmedämmung leitet wenig Wärme von innen nach außen. Das bedeutet, dass die Außenscheibe relativ kalt bleibt und die Umgebungsfuchte aufgrund des Temperaturunterschiedes zwischen Luft und Fensteroberfläche auf der kühlen Glasoberfläche in Form von Kondensat (kleine Wassertropfen, welche die Sicht durch die Scheibe einschränken) sichtbar werden kann. Dieser Effekt tritt aber nur bei bestimmter Lage des Fensters im Haus und nur in den Morgenstunden auf und verschwindet, sobald sich die Temperatur erhöht.

Kondenswasser innen: Durch Wasserdampf aus Küche und Bad, aber auch durch Atemluft insbesondere in Schlafräumen erhöht sich in den Innenräumen die Feuchtigkeit der Raumluft. Sorgt man nicht für genügend Frischluft, kann sich diese Luftfeuchte schnell als Kondenswasser am Fenster niederschlagen. Sie sollten Ihre Räume daher regelmäßig stoßlüften.

Mehr Tipps und Hinweise zur Vermeidung von Tauwasser finden Sie auf unserer Homepage und in der „**Internorm-Fibel/Gebrauchsanweisung, Pflege, Wartung, Garantien**“.

ESG- und Isoliergläser

Der Großteil der Isoliergläser und Einscheibensicherheitsgläser, die in Internorm-Produkten eingebaut werden, stammt aus Eigenproduktion. Wir treiben eigenständig den Fortschritt voran und versuchen, dem Trend nach innovativen und hoch wärmedämmenden Glaslösungen gerecht zu werden.

Wärmeschutzverglasung

Hauchdünne Edelmetallbeschichtungen und Edelgase wie Argon oder Krypton werden in den Scheibenzwischenräumen eingesetzt und sorgen für eine perfekte Wärmedämmung. Entscheiden Sie sich für eine 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung anstatt einer Zweifach-Verglasung, so können Sie bei gleich bleibenden Heizkosten bis zu 40 % mehr Glasflächen planen.

Sicherheitsgläser

Das Einscheibensicherheitsglas (ESG) bricht bei Gewalteinwirkung in stumpfkantige, lose zusammenhängende Krümel auseinander. Verbund-sicherheitsglas (VSG) zersplittert zwar, bleibt aber an einer reißfesten, zähelastischen Zwischenschicht hängen. Die Verletzungsgefahr ist daher sehr gering.



Motivgläser für Türen

Je nach Auswahl des gewünschten Zierelements haben Sie die Möglichkeit, dass sich dieses Erscheinungsbild auch im Seitenteil oder im Glasausschnitt wiederfindet. Die Linienführung setzt sich stimmig zum eigentlichen Modell fort und ergänzt dieses in drei unterschiedlichen Varianten.

Bitte beachten Sie, dass nicht jedes Glas in jedem System eingesetzt werden kann.

Designgläser für Türen

Für die Gestaltung von Designgläsern werden verschiedene Techniken wie Rillenschliff, Sandstrahlung, Glaszierleiste oder Farbflächen angewandt.



Klare Fläche mit sandgestrahlten Streifen



Sandgestrahlte Fläche mit klaren Streifen und Klarglas-Rand



Sandgestrahlte Fläche mit klaren Streifen



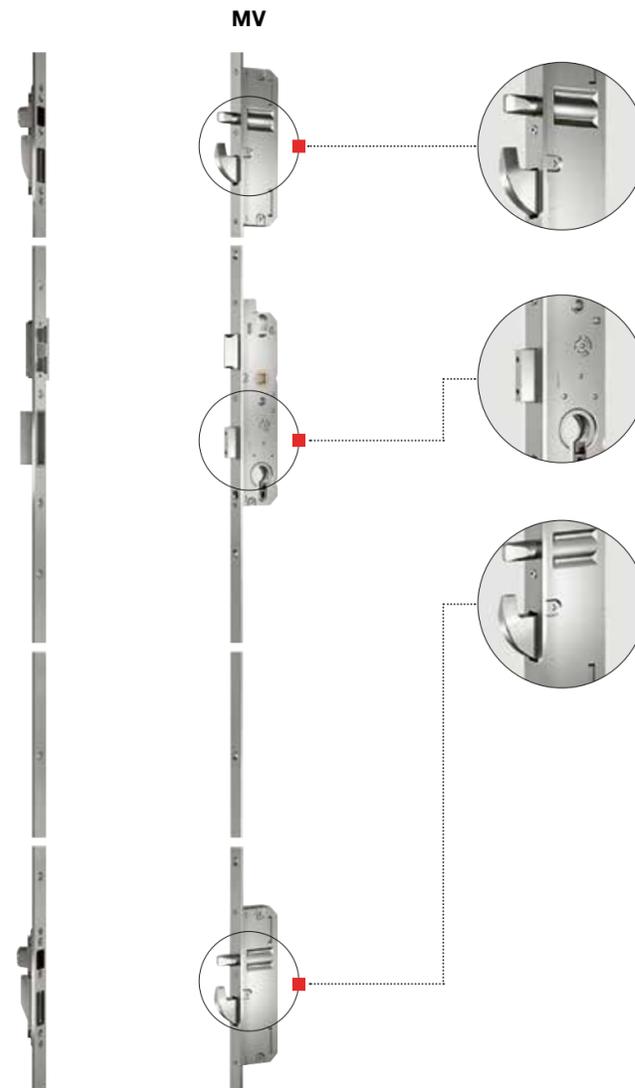
SICHERHEIT

MIT SICHERHEIT SICHER.

Um sich in seinen eigenen vier Wänden geborgen und wohl zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrechern sowie maximale Sicherheit für Kinder Grundvoraussetzung. Einen großen Beitrag zum Gefühl der Geborgenheit leisten die Haustüren. Mit ausgereiften und bewährten Sicherheitsverriegelungen sowie zusätzlicher Sicherheitsausstattung schützen Sie Ihre Familie wirkungsvoll und machen es Einbrechern schwer ins Haus zu gelangen.

Serienmäßig einbruchssicher

Selbstverständlich legen wir großen Wert auf den Einbau von erprobten Sicherheitsverriegelungen. Unsere einbruchssicheren Türen sind dank der hochwertigen Verriegelungssysteme vom renommierten Hersteller KfV bis zur Widerstandsklasse RC 3 geprüft und sorgen somit für einen hervorragenden Einbruchschutz.



Serienmäßig Sicherheit

Mechanisch: MV

Standardmäßig sind Internorm-Hauseingangstüren mit einer mechanischen Mehrfachverriegelung ausgestattet.

Serienmäßige Sicherheit

- Mehrfachverriegelung = 5-fach-Schutz durch einen Hauptriegel, 2 Stahlbolzen und 2 Schwenkriegel
- 3 massive Türbänder sorgen für hohe Stabilität.
- Erhöhter Einbruchschutz bereits mit dem Standardzylinder (Bohr- und Abtastschutz)

Serienmäßiger Komfort

- Softlockfalle sorgt für leichtgängige Betätigung sowie einen sanften Anschlag und ist außerdem wartungsfrei (kein Ölen)
- Dreidimensional verstellbare Türbänder ermöglichen ein noch gezielteres und exakteres Einstellen der Hauseingangstür – bei eingehängtem Türflügel.
- Beidseitig sperrbare Zylinder – auch bei einseitig steckendem Schlüssel immer sperrbar

Das Plus an Sicherheit & Komfort

Automatisch: MVAM

Erweiterte Sicherheit durch automatische Mehrfachverriegelung mit Hauptriegel, 2 Auslösebolzen und 2 Schwenkriegel:

- Tür verriegelt mechanisch automatisch – Auslösebolzen und Schwenkriegel fahren federkraftbetätigt aus
- Kein Zusperrn mittels Schlüssel erforderlich

Halbmotorisch: EE

Komfort und Sicherheit durch halbmotorische Mehrfachverriegelung mit Hauptriegel, 2 Auslösebolzen und 2 Schwenkriegel:

- Tür verriegelt mechanisch automatisch – Auslösebolzen und Schwenkriegel fahren federkraftbetätigt aus
- Kein Zusperrn bzw. Aufsperrn (Entriegelung über E-Antrieb) mittels Schlüssel erforderlich; von innen entriegelt die Tür durch Betätigen des Drückers. Schaltbare Kindersicherung blockiert den Drücker. Kombinierbar mit allen Zutrittskontrollen

Vollmotorisch: EVE, EVC

Komfort der Extraklasse durch vollmotorische Mehrfachverriegelung mit Hauptriegel, 2 Stahlbolzen und 2 Schwenkriegel:

- Tür verriegelt automatisch – Stahlbolzen, Schwenkriegel und Hauptriegel fahren automatisch aus
- Kraftvoller Anzug des Türflügels durch den Motor
- Kein Zusperrn bzw. Aufsperrn mittels Schlüssel erforderlich (Ver- und Entriegelung über E-Antrieb). Von innen entriegelt die Tür entweder durch Betätigen des Drückers (EVC) bzw. eines elektrischen Tasters (EVE). Von außen entriegelt die Tür über Zutrittskontrollen (z. B. Fingerscan etc.).

Hinweis zu EVC: Auch Kinder können die versperrte Türe jederzeit über den Innendrücker öffnen und damit ungewollt ins Freie gelangen. Wählen Sie in diesem Fall eine EVE mit verstecktem bzw. höher gelegtem E-Taster.

Ihr Finger ist der Schlüssel.

Kein lästiges Schlüsselsuchen mehr – dank Fingerscanner oder Keypad. Diese intelligenten Systeme werden bei Internorm am Türblatt aufgesetzt bzw. flächenbündig im Türblatt oder im Griff integriert.



Für Haustüren und Hebeschiebetüren



Für Haustüren



Fingerscanner

Der integrierte Fingerscanner der neuen Generation „ekey dLine“ löst herkömmliche Schlüssel konkurrenzlos ab. Die Steuereinheit ist platzsparend und sicher im Türblatt bzw. im Rahmen der Hebeschiebetür untergebracht. Schlüssel, Karten oder Codes werden nicht mehr vergessen, verloren oder gestohlen.

Einfach. Mit nur einem „Finger-Touch“ öffnen Sie die Tür. Sie verwalten Ihre Berechtigungen selbst – ohne Techniker:in oder PC. Ganz bequem über die „ekey bionyX“-App.

Komfortabel. Ihr Finger ist der Schlüssel und somit immer „zur Hand“. Die intelligente Software lernt bei jeder Benutzung mit und erkennt das Wachstum von Kinderfingern oder Benutzergewohnheiten.

Sicher. Ihr einzigartiger Fingerabdruck ist sicherer als ein Schlüssel, der entwendet oder verloren werden kann. Manipulationen des Systems von außen sind unmöglich. Eine unberechtigte Weitergabe ist ausgeschlossen.

Scanner macht die Haustür „smart“. Das System kann über WLAN in das Heimnetzwerk eingebunden werden und ermöglicht so zahlreiche Funktionen, wie z. B. Fernöffnung oder Push-Nachrichten bei Türöffnung. Außerdem erhält Ihr Fingerscanner dadurch die neuesten Firmware-Updates und entspricht stets den höchsten Sicherheitsstandards.

Für Haustüren



Keypad

Optional zur Öffnung mit dem Finger kann auf die traditionelle Variante der Code-Tastatur zurückgegriffen werden. Das „ekey home integra keypad“ wird direkt in den Türflügel eingebaut, lediglich das ultraflache Dekorelement ist sichtbar.

Die Öffnung erfolgt durch Eintippen eines frei wählbaren vier- bis zehnstelligen Codes. Über die berührungsempfindliche Touchscreen-Oberfläche kann sogar ein Muster eingelernt werden, wie man es von diversen Handys kennt.

Bis zu 99 Codes können einprogrammiert werden. So kann jeder Benutzer:in einen eigenen Zugangscode erhalten. Damit kann z. B. der Code des Reinigungspersonals jederzeit gelöscht und durch einen neuen ersetzt werden.

ekey
Europas Nr. 1
bei Fingerprint Zugangslösungen

Smartphone statt Schlüssel – die vollelektrische Verriegelung (VEV)

Die innovative Mehrfachverriegelung öffnet und schließt vollautomatisch und völlig schlüssellos.

instinct
by MACO

Zuverlässig. Egal ob der Flügel mit viel Schwung oder nur leicht geschlossen wird – das System „greift“ und verriegelt zuverlässig (Flügel wird „angesaugt“). Der pferdekopfförmige Verschluss verhindert ein Aufspringen der Tür.

Wachsam. Die intelligente Einbruchserkennung mit sieben Sensoren erkennt jegliche Manipulation bereits an einem Verschlusspunkt und löst Alarm aus noch bevor die Haustür ganz überwunden wurde.

Einmalig. Sie möchten von der Ferne einen Nachbarn oder Familienmitglieder in Ihr Haus lassen? Das ist problemlos möglich, indem Sie einen Einmalschlüssel versenden.

Modern. Ohne Schließzylinder begeistert die Tür mit cleanem Design. Das Öffnen erfolgt bequem per App oder optional mit Fingerscan.

Funktional. Das zuverlässige Hightech-Produkt erfasst alle Betätigungszyklen und System-Updates, gibt Zustandsrückmeldung und öffnet durch Notstromüberbrückung auch bei Stromausfall.

Clever. Volle Datenkontrolle durch Offline System – sämtliche Berechtigungen sind verschlüsselt und werden nur lokal an der Tür gespeichert.



Sicher mit Winkhaus-Zylindern für Fenster und Türen

Sie erhalten eine Vielzahl an Zusatzkomponenten, wie etwa Hochsicherheitszylinder, Türsperrern u. v. m. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrem **Internorm 1st window partner**.



Symbolfotos

Der **Standardzylinder** verfügt über einen Abtast- und Aufbohrschutz durch Stahlstifte. Er ist beidseitig sperrbar, d. h., auch wenn an einer Türseite der Schlüssel steckt, kann von der anderen Seite auf- bzw. zugesperrt werden.



Der **Hochsicherheitszylinder** mit dreidimensionaler, patentierter Abtast- und Aufbohrsicherung sowie Zieh- und Abreißsicherung. Die große, spezielle Schlüsselform ermöglicht leichtes Sperren und verhindert Verbiegen und Abbrechen des Schlüssels. Er ist beidseitig sperrbar. Der symmetrische Wendeschlüssel kann sehr leicht in den Zylinder eingeführt werden.



Zu jedem Hochsicherheitszylinder gibt es eine persönliche **Sicherungskarte**. Sie dient als wichtiger Legitimationsnachweis für die Nachbestellung von Zylinder oder Schlüssel.

Ein Plus an Sicherheit für Haustüren



Die **Türsperre TSH** dient als Öffnungsbegrenzung. Sie wird außen über das Hauptschloss betätigt (kein Zylinder außen). Die Betätigung innen erfolgt über einen Drehknopf.



Beim **elektrischen Türöffner / ETOE** (Normalfunktion) ist die Tür nur während der Kontaktgabe (Taste gedrückt) zu öffnen (kein Dauerkontakt).