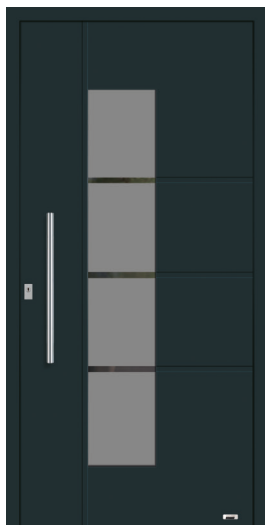


ENERGIESPARTÜR TOP 10



ES 01

U_d-Wert: 0,85
Farbe: Dark FSM



ES 02

U_d-Wert: 0,81
Farbe: ca. RAL 9005
Deep Black FS



ES 03

U_d-Wert: 0,84
Farbe: Sparkling Iron FSM



ES 04

U_d-Wert: 0,80
Farbe: ca. RAL 3004 Purple FS



ES 05

U_d-Wert: 0,86
Farbe: White Aluminium FSM



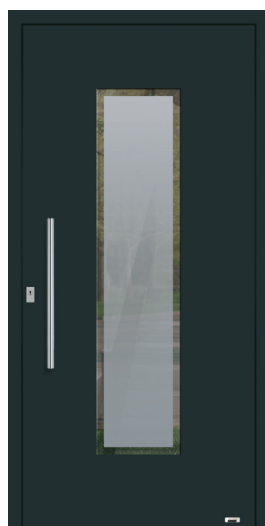
ES 06

U_d-Wert: 0,68
Farbe: ca. RAL 7039
Quarzgrey FS



ES 07

U_d-Wert: 0,83
Farbe: Dark FSM



ES 08

U_d-Wert: 0,88
Farbe: Dark FSM



ES 09

U_d-Wert: 0,68
Farbe: Sparkling Iron FSM



ES 10

U_d-Wert: 0,68
Farbe: ca. RAL 7012
Basaltgrey FS

IHR KÖSTER HANDELS-PARTNER:

FRANZ HOFF
Fenster- und Haustürspezialist

Franz Hoff GmbH & Co. KG
Runtestr. 20
59457 Werl
Deutschland – NRW

3.599 €

MADE IN GERMANY

Telefon 0 29 22 – 29 51
E-Mail info@franzhoff.de

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ

HOHE WÄRMEDÄMMUNG

NIEDRIGE ENERGIEKOSTEN + GROSSE BEHAGLICHKEIT

Am 1. November 2020 ist das Gebäudeenergiegesetz (GEG) in Kraft getreten und vereint die EnEV, das EEWärmeG und das EnEG in einem Werk. Dieses Gesetz enthält Regelungen für die energetische Qualität von Gebäuden, die Erstellung und die Verwendung von Energieausweisen, sowie für den Einsatz erneuerbarer Energien. Bei Haustüren, sofern es sich um Außentüren beheizter Räume als Teil der thermischen Gebäudehülle handelt, darf ein U_D -Wert von $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nicht überschritten werden. Für eine Förderung liegt der zulässige Maximalwert bei $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

KÖSTER Haustüren bieten U_D -Werte, die je nach Glasanteil zwischen $0,68 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis maximal $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und somit weit unter dem geforderten Wert liegen. KÖSTER Türen eignen sich damit für das Referenzgebäude „Effizienzhaus 40“. Für maximale Wärmedämmung und Energieeffizienz sorgen der neuartige „Contherm-Steg“, eine moderne, mit Karbon beschichtete Verbundkonstruktion, Schaum-Einschieblinge aus Lipnor, weitere Dämmeinlagen im Falzraum und nicht zuletzt die Energiesparfüllungen mit einer Gesamtstärke von 92 mm (beidseitig flügelüberdeckende Ausführung). Die hieraus resultierenden U_D -Werte liegen beispielsweise bei einer komplett geschlossenen Standardtür bei $0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. In beidseitig flügelüberdeckender Ausführung erreicht die Tür mit einem U_D -Wert von $0,68 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ sogar Passivhausniveau. Für alle Füllungen werden grundsätzlich Isoliergläser mit thermisch verbessertem Randverbund, der sogenannten warmen Kante, verwendet.

Eine Haustür von Köster leistet somit einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der Energiebilanz Ihres Eigenheims und schützt durch die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften vor unnötigem Energieverlust und hohen Heizkosten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Maximalmaß: 1.200 x 2.250 mm
- Türen in allen abgebildeten 15 Standardfarben, einfarbig innen und außen zum gleichen Preis (2-farbig = außen: 15 Standardfarben; innen: ca. RAL 9016 Verkehrsweiß oder Feinstruktur ca. RAL 9016 Snow FS; Aufpreis)
- Türfüllungen und Seitenteile sind mit einer 3-fach Verglasung (warme Kante) ausgestattet

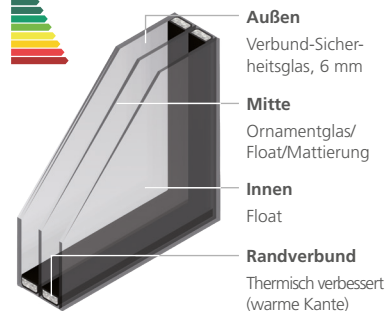


Die Abbildungen in der Broschüre entsprechen einer Türgröße von $1100 \times 2100 \text{ mm}$. Die Lichtausschnitte bleiben immer gleich und werden nicht individuell angepasst. Entsprechend wirkt das Design bei abweichenden Maßen verändert.



HYDRO CIRCAL

Unsere Haustüren schenken Ihnen ein rundum gutes Gefühl, denn bereits seit 2019 setzen wir auf Hydro CIRCAL. Zunächst in einzelnen Produktlinien gestartet, haben wir mittlerweile alle Haustüren auf CIRCAL umgestellt. Somit profitieren Sie nicht nur von der ausgezeichneten Wertigkeit unserer extrem langlebigen Produkte, Sie schonen nebenbei auch die Ressourcen unseres Planeten. Denn alleine im Jahr 2022 konnten wir durch die Verwendung von Hydro CIRCAL, wobei es sich um recyceltes Aluminium handelt, über 3000 Tonnen CO_2 einsparen. Die Energieersparnis im Herstellungsprozess beträgt dabei bis zu 95% im Vergleich zu herkömmlichem Aluminium. Gepaart mit den hervorragenden U_D -Werten unserer Haustüren optimieren Sie signifikant die Energiebilanz Ihres Eigenheims und müssen nichts mehr dafür tun, als Ihre Traumtür Realität werden zu lassen.



3-fach-Verglasung = $U_g 0,6 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

Beidseitig flügelüberdeckende Füllung, 92 mm Gesamtstärke

U_D -Wert = $0,68 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$

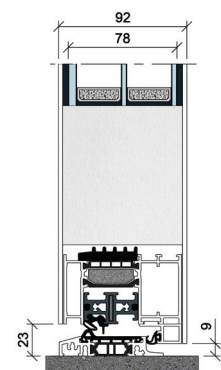
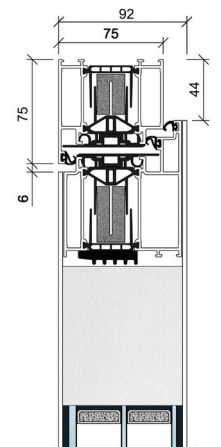
(Berechnungsbasis DIN EN ISO 10077-1, Tür $1200 \times 2250 \text{ mm}$ mit komplett geschlossener Türfüllung, ohne Glas)

KÖSTER ADVANCE 88

mit einem 75 mm Blendrahmen

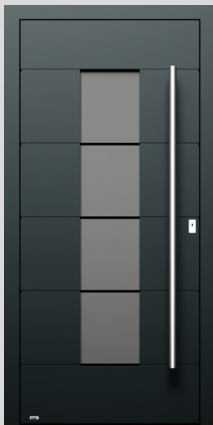
Schaum-Einschieblinge aus Lipnor zur Optimierung der U_D -Werte

Energiesparfüllung aus hochwärmedämmendem Spezialschaum



TOP **WÄRMEDÄMMUNG**
BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND

OPTIONAL:



AUSSENANSICHT INNENANSICHT

Beidseitig flügelüberdeckende Füllung,
92 mm Gesamtdicke
 U_D -Wert = 0,68 W/m²K
(Berechnungsbasis DIN EN ISO 10077-1, Tür
1200 x 2250 mm mit komplett geschlossener
Türfüllung, ohne Glas)



AUSSENANSICHT

beidseitig
flügelüberdeckend

INNENANSICHT

beidseitig flügelüber-
deckend mit Rollentür-
bändern

HOCHWERTIGE AUSSTATTUNG



Mit Schwenk-
riegeln und
Komfortfalle,
für erhöhten
Schließkomfort

Verriegelung

3-fach-Verriegelung,
durchgehende Schließ-
leiste, verstellbare
Schließpunkte,
Schwenkriegel



Edelstahl-Stoßgriff

Länge: 600, 800, 1000
oder 1200 mm auf geraden
Stützen



Innendrücker

auf Langschild, silberfarbig



Edelstahl-Kernzieh- schutzrosette

flächenbündig eingelassen,
rechteckig, inklusive PZ
nach DIN 1303 und DIN
18252 Schlagpickingschutz
Not- und Gefahrenfunktion
und 5 Schlüssel



filigrane, formschöne
3-teilige Rollentürbänder
3 Stück / Tür, silberfarbig



STANDARDFARBEN



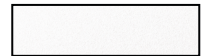
ca. RAL 7012
Basaltgrau FS



ca. RAL 7016
Nightgrey FS



ca. RAL 9016
Verkehrsweiß



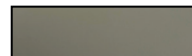
ca. RAL 9016
Snow FS



ca. RAL 9005
Deep Black FS



ca. DB 703 FSM



ca. RAL 7039
Quarzgrey FS



ca. RAL 3004
Purple FS



ca. RAL 9007 Grau-
aluminium matt



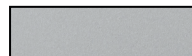
Dark FSM



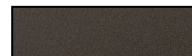
Beige FSM



Sparkling Iron FSM



White Aluminium
FSM



Sandbrown
FSM



Terrabrown FSM



SEITENTEILE

Haustüren mit Seitenteil überzeugen nicht nur durch die attraktive Optik, sondern sind auch der Garant für einen hellen Flur. Durch die großen Glaselemente entsteht ein einladendes und luxuriöses Ambiente. Position und Größe von Seitenteilen und Oberlicht lassen sich individuell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse anpassen.



SEITENTEIL S

Maße bis 400 x 2250 mm



SEITENTEIL M

Maße bis 600 x 2250 mm



SEITENTEIL L

Maße bis 800 x 2250 mm



SEITENTEIL XL

Maße bis 1000 x 2250 mm

3-FACH-WÄRMESCHUTZ-VERGLASUNG:

Außen: Verbund-Sicherheitsglas 6 mm
Mitte: Float / Mattierung
Innen: Float mit Wärmeschutzbeschichtung

UPGRADE FINGERSCAN

FINGERSCAN STANDARD



STANDARD - FINGERSCAN

- Speicherleistung: 35 Benutzer (je nach Qualität des individuellen Fingerabdrucks), davon bis zu 9 Masterfinger
- VDS geprüft
- Mit Verwaltungsfunktion
- Erhältlich nur als APP-Version



Produktvideo

APP-VERSION

Mit dem FingerScan bieten wir Ihnen ein zuverlässiges biometrisches Zutrittskontrollsystem. Haustüren lassen sich so auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte öffnen, denn mit dem Fingerabdruck hat der Anwender seine unverwechselbare Zutrittsberechtigung immer dabei.

EKEY DLINE FINGERSCAN



FingerScan ermöglicht höchsten Komfort an der „smarten“ Haustür. Verschiedene Zugangsfunktionen können sehr bequem per App gesteuert werden.

EIGENSCHAFTEN

- Flächensensor
- WLAN-Einbindung ist zwingend notwendig - zur einwandfreien Funktion ist ein ausreichend starkes WLAN-Signal an der Tür notwendig
- Betriebstemperatur: -25°C bis + 70 °C

VORTEILE

- Einfache Steuerung per App, mit Zugangsprotokoll
- Besonders große Sicherheit durch eine Falschakzeptanzrate (FAR) von: 1:10.000.000 (Sicherheit vergleichbar mit einem 7-stelligen Code)
- Mehrfache Absicherung gegen Manipulation durch Fake Finger
- Zeitsteuerung möglich
- Optional: Push Nachrichten, Alexa, Fernsteuerung

Aufgrund der individuellen Beschaffenheit des menschlichen Fingers kann es bei einer geringen Anzahl von Personen (etwa 3 % der Bevölkerung) zu einer erhöhten Fehlerquote bei der Entriegelung per FingerScan kommen.

NAVKOM MX-250 FINGERSCAN



EIGENSCHAFTEN

- Kapazitiver Flächensensor
- Stand-Alone-System
- Betriebstemperatur -20°C bis +60°C

VORTEILE

- Steuerung mit APP
- 166 Benutzer, davon unbegrenzte Anzahl an Administratoren
- Zeitsteuerung für externe LED
- Lückenloses Zutrittsprotokoll und Zugangszeitplan für Nutzer
- Tagesentriegelung

UPGRADE VERRIEGELUNG



5-fach Verriegelung AUTO-SAFE

Beim Schließen der Tür fährt automatisch eine spezielle Kombination aus stabilen Fallenbolzen und Schwenkriegel aus, welche die Tür sicher verriegeln. Geöffnet wird von außen über den Schlüssel des Profilzylinders, oder von innen durch die Betätigung des Drückers.

5-fach Verriegelung AUTO-TRONIC

Durch eine Kombination von Fallenbolzen und Magnetauslösung erfolgt beim Schließen der Tür ein mechanisches Verriegeln. Das motorische Entriegeln von innen erfolgt über die Gegensprechanlage oder den Taster. Von außen kann das mechanische Entriegeln per Schlüssel oder das motorische Entriegeln optional durch Zutrittskontrollsysteme erfolgen.