WEISSE TÜREN

ringo®
Türen erleben

INHALTSANGABE

Tür auf dem Deckblatt
MODELL LATUS 30
Drücker Porto, matt schwarz,
3-teiliges Band, matt schwarz

01 INTRO

Hochwertige Oberflächen **06**
Natürlich nachhaltig **08**
Die Marke für den Profi **10**

02 SERIEN

Fusion **14**
Finesse **16**
Meso **18**
Revival **20**
Kontur **22**
Visio **32**
Tura **36**
Sera **38**
Hansa **44**
Metro **48**
Latus **54**
Trend **56**
Profil **62**
Vitrum **68**
Standard Weißlack **72**
ringolit glattweiß | CPL **78**
RAL-Farben **80**

03 GESTALTUNG

Räume gestalten **84**
Die Zarge **86**
Stumpfe Elemente **90**
Windfang **94**
Schiebetüren **96**
Garagen-verbindung **98**
Türdrücker **100**

04 SICHERHEIT

Beratung & Montage **106**
Fakten Einbruchschutz **110**
Fakten Schallschutz **112**
Fakten Prüfklima **114**
ringo®-Typen **116**

ICH LIEBE WEISS ALS BASIS.

Ich möchte nach Belieben neu dekorieren können. Weiße Türen sind eine gute Basis für Jahre. Die Qualität der Oberfläche muss hier jedoch ganz besonders stimmen, sonst wird mir die Freude an weißen Türen schnell genommen. Mit ringo® bin ich da auf der sicheren Seite.

INTRO

01

HOCHWERTIGE OBERFLÄCHEN.

Ob „Lack weiß“ oder „ringolit Glattweiß“, unsere Weißtöne folgen dem aktuellen Trend hin zu strahlendem Weiß und sind an den Farbton RAL 9016 angelehnt. Sie lassen sich untereinander kombinieren. Denn wer es noch robuster mag, aber der Farbe Weiß treu bleiben möchte, der entscheidet sich für unsere ringolit Oberfläche „Glattweiß“. Eine Kunststoffoberfläche (CPL) mit den entsprechenden Eigenschaften wie unter anderem eine hohe Kratzfestigkeit.

Modernste Lackierverfahren |
Walzapplikation & Spritzapplikation
Für die sehr hochwertige Lackierung unserer Türoberflächen werden ausschließlich moderne Lacke auf Hydrobasis (Wasserbasis) verwendet. Hydrolacke sind besonders umweltfreundlich und emissionsarm, da sie kaum Lösungsmittel enthalten.

Das Verfahren der **Walzapplikation** ist ein besonders umweltschonendes und energieeffizientes Verfahren. Beim Walzverfahren wird der Lack bereits Sekunden später mittels UV-Strahler ausgehärtet.

Bei der **Spritzapplikation** entsteht ein fühlbar anderes Erlebnis der Oberfläche. Sie ist handwarm und sehr geschmeidig. All unsere hochwertigen Stiltüren (Türen mit Fräsungen) werden grundsätzlich mit Spritzlack versehen. Selbstverständlich bieten wir auch schlichte, glatte Türen oder Zargen mit Spritzlack an. Und wer es lieber individueller mag: gerne lackieren wir Ihnen Ihr Element in vielen RAL-Farbtönen, ganz nach Ihren Wünschen.

Typisch für ringo® ist die **Design-Kante R2**. Ein dezentes Design-Highlight mit großer Wirkung. Die Kanten bei Tür und Zarge sind bei uns weder scharfkantig eckig noch großzügig rund. So fühlen sie sich beim Berühren sanft und zart an und verleihen dem Element auch aus der Entfernung betrachtet einen modernen Look.

Ihr Türenfachhandel berät Sie gerne!

PEFC
PEFC/04-31-1950
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.de

RAL GÜTEZEICHEN
Innentüren

THIRD-PARTY VERIFIED EPD
ISO 14025 and EN 15804
Institut Bauen und Umwelt e.V.

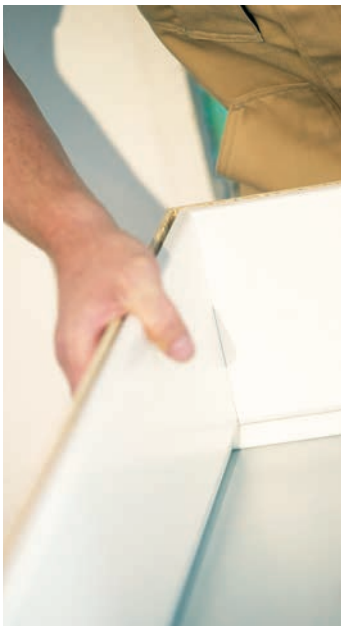
DIE ZUKUNFT IM BLICK.

Optimal für die Zukunft gerüstet sein und täglich das Beste geben. Für uns als seit 1904 erfolgreich tätiges, inhabergeführtes Familienunternehmen, ist das die Basis unserer Arbeit.

ringo® Türen & Zargen tragen das PEFC-Siegel
PEFC ist ein transparentes und unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung und damit ein weltweiter „Wald-TÜV". Wir brauchen den Wald als Lebensgrundlage für Pflanzen, Tiere und Menschen. Er reguliert unser Klima und ist für uns Erholungsraum. Mit Blick auch auf nachfolgende Generationen sind Wälder daher schützenswert. Das funktioniert nur mit einer wirtschaftlichen und gleichzeitig umweltschonenden und sozial verträglichen Waldbewirtschaftung. Mit dem PEFC-Siegel kontrollieren, dokumentieren und verbessern unabhängige Gutachter diese Waldbewirtschaftung. Ihre Kaufentscheidung für ein Produkt mit PEFC-Siegel ist damit ein Glück für den Wald!

Wir machen mit!
Betriebe, deren Produkte oder Leistungen ein **RAL GÜTEZEICHEN** tragen, verstehen sich als Mitglieder einer Wertegemeinschaft, die sich den fairen und reellen Umgang mit ihren Kunden zum Ziel gesetzt haben. Deshalb unterwerfen sich ihre Mitglieder freiwillig der RAL GÜTESICHERUNG. Für sie spielen Kundenorientierung und reelle Geschäftsbeziehungen eine zentrale Rolle. Denn Güte im Sinne von RAL ist weit mehr als hohe Qualität. Sie geht immer über Normen und gesetzliche Bestimmungen hinaus und umfasst alle Aspekte, die für die Nutzung eines Produkts oder einer Dienstleistung wichtig sind. Dazu gehören beispielsweise auch Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit oder Kompetenz des Personals.

Als Mitglied des VHI Verband der deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. engagieren wir uns für das **Nachhaltige Bauen über Umwelt-Produktdeklarationen** (EPDs) beim Institut Bauen und Umwelt e.V.



IN GUTEN HÄNDEN: VON DER BERATUNG BIS ZUR MONTAGE.

Mit Bedacht und großer Sorgfalt wählen wir die Partner aus, mit denen wir eine langjährige und vertrauensvolle Verbindung eingehen wollen. Es ist uns als traditionelles Familienunternehmen ein Bedürfnis, dass unsere von Experten entwickelten und produzierten ringo® Innentüren an Sie auch nur über Profis weitergegeben werden.

Von Profis für Profis
Das ist die Qualitätsphilosophie, die unser Haus Schwering Türenwerk seit jeher prägt. Sorgfältig ausgesuchte Materialien und optimal aufeinander abgestimmte Produktionsprozesse mit höchster handwerklich geprägter Produktion garantieren die Langlebigkeit unserer hochwertigen Türen.
Die handverlesenen ringo®-Fachhändler und -Verarbeiter sind Türenprofis auf der ganzen Linie. Mit vielen verbindet uns eine über Jahrzehnte anhaltende Partnerschaft, von deren Austausch und Erfahrung letztlich Sie als „der Neue in unserem Team“ profitieren. Jeder von uns ist gewillt, Ihnen eine Tür zu liefern, an der Sie viele Jahre Freude haben, die sich in Ihren vier Wänden harmonisch einfügt oder mit der Sie vielleicht auch ein Statement setzen können. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren neuen Türen!

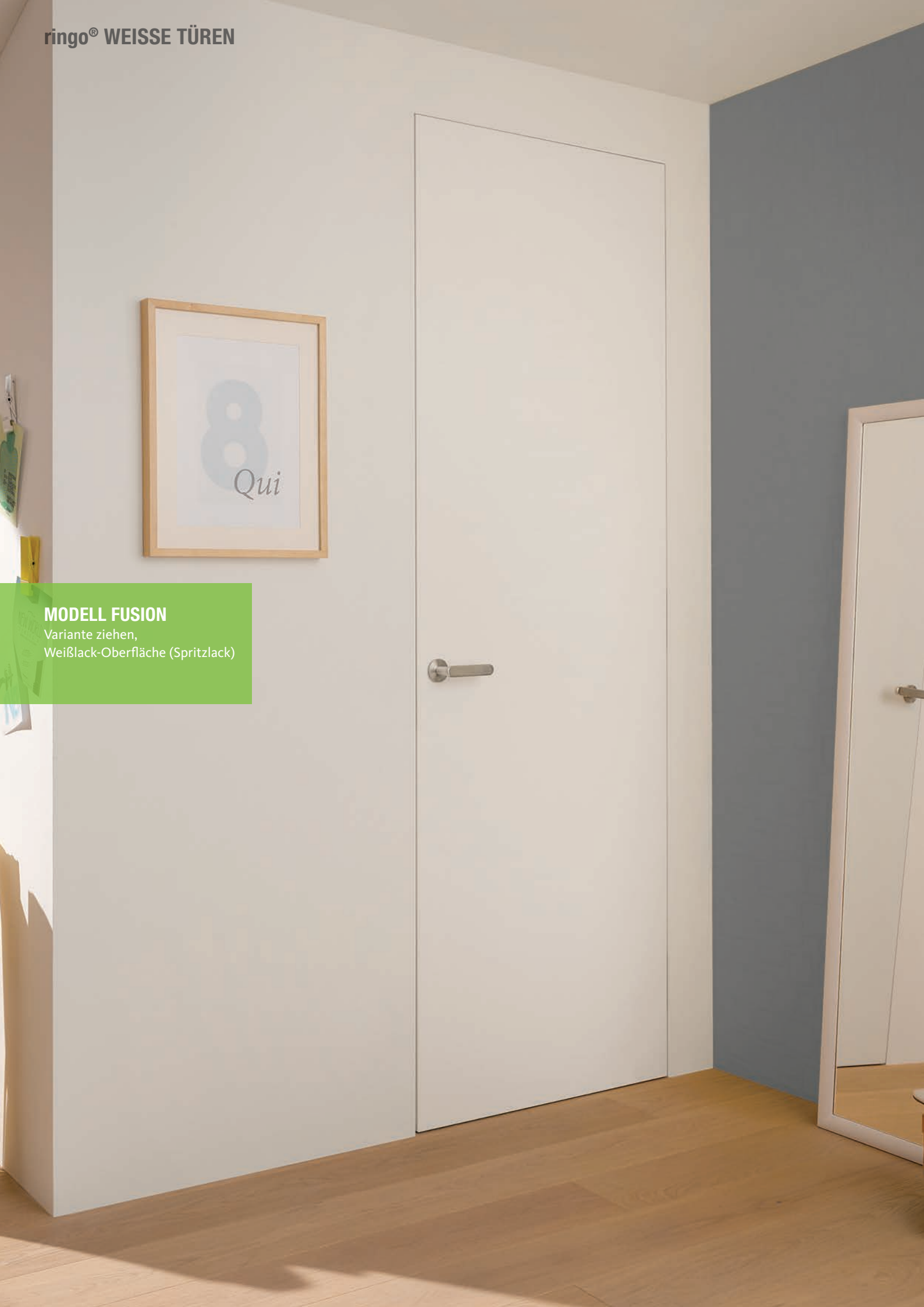
Ihr ringo® Team!

QUALITÄT IST UNS WICHTIG.

Wohnen ist Ausdruck von Lebensqualität. Mit der großen Fläche der Tür lässt sich Wohnraum gestalten, wie mit einem Möbelstück. Gehen Sie keine Kompromisse ein, sondern wählen Ihren ganz persönlichen Favoriten. Um die Qualität der Tür oder der Oberfläche müssen Sie sich keine Sorgen machen. Das erledigen wir von ringo®.

SERIEN

02



MODELL FUSION
Variante ziehen,
Weißlack-Oberfläche (Spritzlack)

FUSION

Die Zarge erfüllt bei dem Modell Fusion einzig ihre ursprüngliche Aufgabe: Der Tür ihre Funktionsfähigkeit zu verleihen. Wenn die Wandgestaltung abgeschlossen ist, ist die Zarge nicht mehr sichtbar. Neben der Weißlack-Oberfläche (Spritzlack) ist das Modell Fusion auch in weiteren RAL-Lackierungen, ringolit, ringotex und Echtholzoberflächen erhältlich.

01 DIE TÜR LÄSST SICH IN DIE WANDGESTALTUNG INTEGRIEREN

02 MAGNETFALLENSCHLOSS

MERKMAL: ZARGE NICHT SICHTBAR
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: STUMPF MIT VORFALZ
IDEE: TÜRBLATT GESTALTEN WIE DIE WAND, Z. B. TAPEZIEREN

MODELL FINESSE
Weißlack-Oberfläche (Spritzlack),
Dücker Porto, Edelstahl matt,
ohne Schlüssellochbohrung

FINESSE

In der Ruhe liegt die Kraft. Wer schlichtes Interieur mag, das eine angenehme Ruhe ausstrahlt, der wird unsere Finesse-Serie lieben. Die Türen sind ebenso wie unsere übrigen Modellserien mit einem Spritzlack lackiert worden. Die Oberfläche fühlt sich seidig glatt an. Ein wunderbares Erlebnis. Kombinieren Sie das Modell Finesse mit unserer neuen Zarge in der Weißlack-Oberfläche (Spritzlack), mit moderner V-Fuge.

01 ZARGE WEISSLACK-OBERFLÄCHE (SPRITZLACK) MIT V-FUGE

02 TYPISCH ringo® DER 21 MM UMBUG HARMONIERT MIT DER FUSSLEISTE

MERKMAL: SCHLICHTE ELEGANZ
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
IDEE: ZARGE WEISSLACK (SPRITZLACK)

MODELL MESO 1
Drücker Porto matt schwarz,
3-teiliges Band, matt schwarz

MESO

Unser Modell Meso setzt auf Individualität und schlichte Eleganz gleichermaßen. Das ermöglicht Ihnen als Bewohner, den übrigen Raum auf vielfältigste Art zu gestalten. Die Türen fügen sich dabei stets harmonisch ins Gesamtbild ein.

01 DETAILABBILDUNG DER FRÄSUNG

MERKMAL: TÜR MIT GROSSEN FLÄCHENFRÄSUNGEN
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: ECKIG
IDEE: 3-TEILIGES BAND

MODELL REVIVAL 70
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

REVIVAL

Unsere Serie Revival lässt das Design der grafischen und geometrischen Formen der Zeit zwischen 1950 und 1970 aufleben und interpretiert die Formensprache im modernen Look.

01 REVIVAL 70

02 REVIVAL 73
OHNE SCHLÜSSELLOCH-
BOHRUNG

MERKMAL: TÜR MIT GEFRÄSTEN KONTUREN & GEFRÄSTEN FLÄCHEN
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: ECKIG
IDEE: OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG

MODELL KONTUR 24
Element stumpf einschlagend, Drücker Madrid, Edelstahl matt. Die Ganzglastür Modell Meridiani ist auf die Kontur 24 abgestimmt.

KONTUR

Dezente Konturen verleihen diesen weißen Türen das gewisse Etwas. Passend zum Design der Tür bieten wir von ringo® Gläser für Lichtöffnungen, Ganzglastüren oder für Vitrum-Türen an.

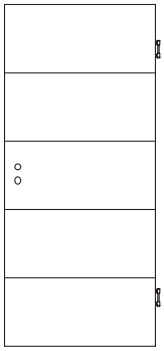
01 DETAILABBILDUNG DER FRÄSUNG

02 3-TEILIGES BAND

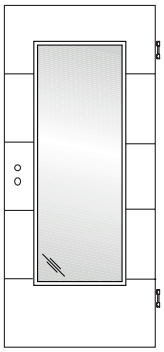
MERKMAL: TÜR MIT GEFRÄSTEN KONTUREN
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND

KONTUR
IM ÜBERBLICK

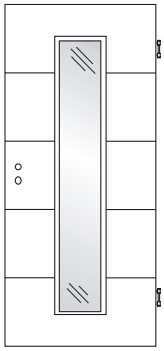
Passend zu fast jeder Kontur bieten wir eine Tür mit Lichtöffnung an. Teilweise sind Gläser erhältlich, die die Kontur als Schliff im Glas aufnehmen. Hervorragend harmonieren aber auch unsere Modelle Vitrum zur Serie Kontur.



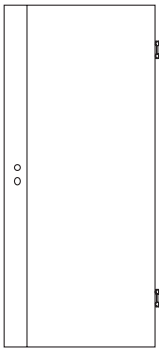
01 KONTUR 10



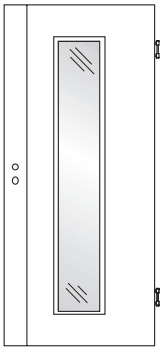
02 KONTUR 10
Norm-LÖ,
flächenbündige
Glasleisten



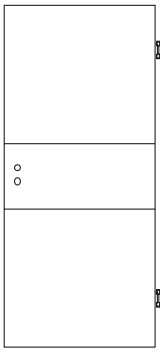
03 KONTUR 10
LÖ E 220 M1,
flächenbündige
Glasleisten



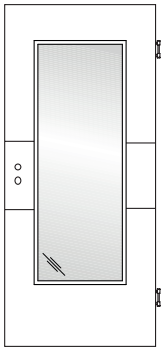
04 KONTUR 11



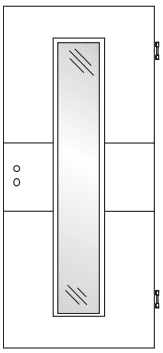
05 KONTUR 11
LÖ, LR BU3,
3051 V055



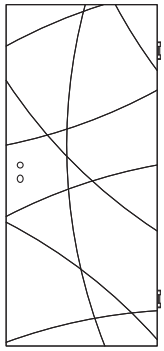
06 KONTUR 23



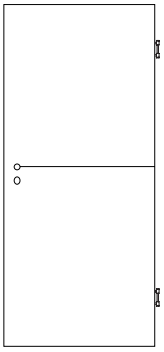
07 KONTUR 23
Norm-LÖ,
flächenbündige
Glasleisten



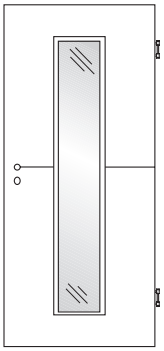
08 KONTUR 23
LÖ E 220 M1,
flächenbündige
Glasleisten



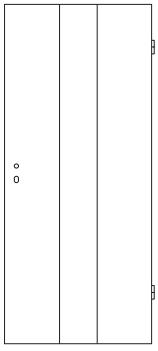
09 KONTUR 24



10 KONTUR 31

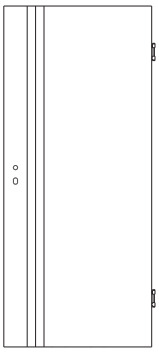


11 KONTUR 31
LÖ E 220 M1,
LR BU3,
3051 V055

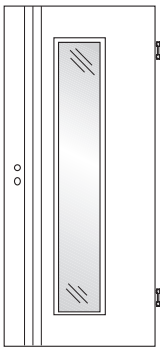


12 KONTUR 32

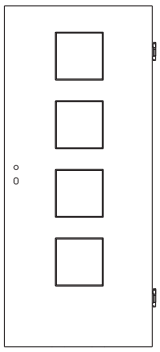
13 KONTUR 32
LÖ, LR BU3, 3051 V055



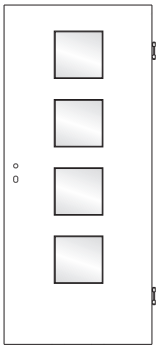
14 KONTUR 33



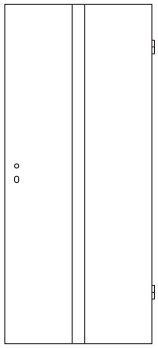
15 KONTUR 33
LÖ E 220 M1,
LR BU3, 3051 V055



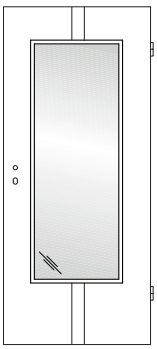
16 KONTUR 34



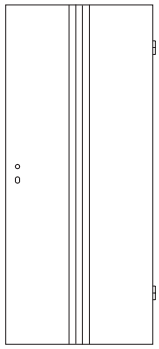
17 KONTUR 34
LÖ, LR BU3,
4344 V005



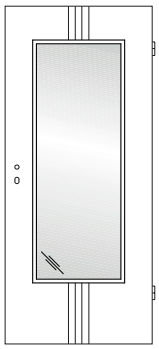
18 KONTUR 41



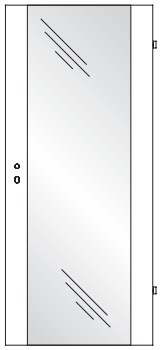
19 KONTUR 41
Norm-LÖ, LR
BU3, 3011 V055



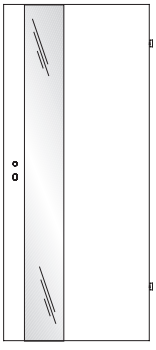
20 KONTUR 42



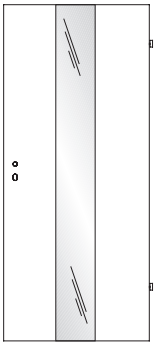
21 KONTUR 42
Norm-LÖ,
LR BU3
3011 V055



22 VITRUM
1/4, 9181



23 VITRUM 2
210 S, 9213



24 VITRUM 2
210 M, 9211

MODELL KONTUR 10
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band,
ohne Schlüssellochbohrung

02 KONTUR 31

03 KONTUR 32

03 KONTUR 33

04 KONTUR 34

05 KONTUR 41

06 KONTUR 42

MODELL KONTUR 33
LÖ E 220 M1, 3051 V005,
Verglasung ESG klar,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band

MODELL KONTUR 10
Norm-LÖ 3011 V055,
Verglasung ESG klar,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band

MODELL KONTUR 10
Rechts Modell Vitrum 1,
Glas ESG Bellini, Fläche klar,
Motiv mattiert,
Applikation Swarovski

MODELL KONTUR 23
Drücker Granada,
Chrom poliert/Edelstahl matt,
3-teiliges Band

MODELL VISIO 4
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

VISIO

Die faszinierende Optik dieser Modelle entsteht, indem die Fräsung sich ganz langsam nur um wenige Millimeter vertieft. Die Idee unseres Designers, eine schlichte Tür mit ihrer neutralen Farbe Weiß durch ein zartes Design zu einem ganz besonderen Lieblingsstück werden zu lassen, ist ihm unserer Meinung nach sehr gut gelungen.

01 DETAILABBILDUNG DER FRÄSUNG

02 2-TEILIGES BAND

MERKMAL: EINSEITIGE VERTIEFUNG AUF DER SCHLOSSSEITE
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 2-TEILIGES BAND

MODELL VISIO 3
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

01 VISIO 1

02 VISIO 3

03 VISIO 4

04 VISIO 22

05 VISIO 24

06 VISIO 55
STUMPF EINSCHLAGEND,
OHNE SCHLÜSSELLOCH-
BOHRUNG

MODELL TURA 1
Furniereinlage gebürstet,
Drücker Porto, matt schwarz,
3-teiliges Band, matt schwarz

TURA

Die innovative Kombination aus glatter und gebürsteter Oberfläche schafft spannende fühlbare und sichtbare Effekte. Schlichte weiße Türen werden zum absoluten Unikat.

01 TURA 2

02 TURA 5

03 TURA 6

MERKMAL: FURNIEREINLAGE GEBÜRSTET
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: SOFTKANTE
AUSSTATTUNG: 2-TEILIGES BAND

MODELL SERA 5
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band

SERA

Die feinen R2 Rundungen an den lackierten Riegeln unterstreichen die dezente Optik der Tür. Die klassische Aufteilung, die an die gute alte Stubentür erinnert, fügt sich sowohl in modernes, wie in ländliches Ambiente ein und erzeugt angenehme Wohnlichkeit.

01 VERGLASUNG OHNE GLASLEISTEN. ZARGE R2 75 MM

02 3-TEILIGES BAND

MERKMAL: RAHMENTÜR MIT EINGESCHOBENER FÜLLUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND

MODELL SERA 6
Verglasung ESG M11 klar,
Motiv Mikromattierung,
Drücker Zamora, Chrom poliert,
Edelstahl matt, 3-teiliges Band

01 SERA 1

02 SERA 3

03 SERA 3
LÖ 9031 V308, VERGLASUNG M5 KLAR, MOTIV MIKROMATTIERUNG

04 SERA 5

05 SERA 5
LÖ 9051 V308, VERGLASUNG ESG SATINATO

06 SERA 6

MODELL SERA 3
LÖ, 9031 V308, Verglasung
ESG klar mit Mattierung Rechteck,
Drücker Madrid, Edelstahl matt,
3-teiliges Band

MODELL SERA 1
LÖ, 9011 V308, Verglasung M2 klar, Motiv Micromattierung, Drücker Porto, Edelstahl matt, 3-teiliges Band

MODELL HANSA 2
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band,
Zarge TOP R2 75 mm,
mit Bekleidungsprofil Nr. 12

HANSA

Eine Tür mit hanseatischen Eigenschaften: Sie ist zurückhaltend, versprüht mit ihrer weißen Oberfläche aber auch Stolz und Selbstbewusstsein und ist wie alle ringo®-Produkte von zuverlässiger Qualität. Hansa ist sowohl in Sonderabmessungen als auch als Funktionselement erhältlich.

01 DETAILABBILDUNG DER FRÄSUNG

MERKMAL: GROSSE FLÄCHENFRÄSUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)

MODELL HANSA 5
Rechts mit LÖ 3, 4311 V055,
Verglasung ESG blank,
Drücker Porto, Edelstahl matt
3-teiliges Band

01 HANSA 1

02 HANSA 2

03 HANSA 3

04 HANSA 4

05 HANSA 5

06 HANSA 5
LÖ OBEN 4311 V055

MODELL METRO 4
LÖ, 4201 V055, Drücker Porto,
Edelstahl matt, 2-flügelig.
ohne Schlüssellochbohrung,
3-teiliges Band

METRO

Sie suchen das Besondere? Metro bietet diese Chance für gewagte Kombinationen. Dabei ist Metro so vielfältig, dass auch eine schöne Altbauwohnung der perfekte Partner für diese hochwertig verarbeitete Tür ist. Selbst die Wohnungseingangstür mit Einbruchschutz fällt nicht aus der Reihe - auch sie ist als Modell Metro erhältlich.

01 METRO LÖ MIT OPTISCH FLÄCHENBÜNDIGEN GLASLEISTEN

MERKMAL: SCHMALE FLÄCHENFRÄSUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2

MODELL METRO 3
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

01 METRO 1

02 METRO 2

03 METRO 3
LÖ, 4133 V055

04 METRO 4

05 METRO 5

06 METRO 6

MODELL METRO 1
Stumpf einschlagend,
Rechts: Verglasung ESG Alfani,
Fläche klar, Motiv mattiert,
Applikation Swarovski

MODELL METRO 2
LÖ, 4101 V055,
Verglasung ESG klar,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

MODELL LATUS 10
Drücker Porto, matt schwarz,
3-teiliges Band, matt schwarz

LATUS

Wenn die Fräsung selber schon geradlinig und klar ist, dann aber doch bitte auch markant und selbstbewusst. Latus repräsentiert diese Eigenschaften. Die 70 mm breiten Kassetten-Fräsungen auf der Tür verleihen ihr einen entsprechend starken Ausdruck. Auch Wohnungseingangstüren mit Einbruchschutz sind als Modell Latus erhältlich.

01 LATUS 10

02 LATUS 30

MERKMAL: 70 MM BREITE FLÄCHENFRÄSUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 2-TEILIGES BAND

MODELL TREND 2
LÖ LR, 4151 V056,
Verglasung ESG klar,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

TREND

Je nach Wahl des Zubehörs - Nickel silber, Edelstahl oder schwarz matt - erhält unser Modell Trend seinen unverwechselbaren Charakter. Die Kombination einer formgepressten Deckplatte mit einer hochwertigen Perfect-Einlage und der bewährten ringo®-Weißlack-Oberfläche (Spritzlack) machen dieses Modell so attraktiv.

01 DER SCHLICHTE SPROSSENRAHMEN, 2/9, 6151G V056
HARMONIERT ZUR DESIGN-KANTE R2

MERKMAL: FORMGEPRESSTE FÜLLUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 2-TEILIGES BAND

MODELL TREND 3
LÖ, 4161 V056,
Verglasung ESG klar,
Drücker Zamora, Chrom poliert,
Edelstahl matt

01 TREND 1

02 TREND 2

03 TREND 2, LÖ
SPR 2/6, 6151D V056

04 TREND 3

05 TREND 4

06 TREND 4, LÖ
SPR 4/9, 5571G V056

MODELL TREND 4
LÖ SPR 4/8, 5571A V056,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

MODELL TREND 2
Schiebetür in der Wand laufend,
System Standard Holz,
GM 4251 H geschlossen

MODELL PROFIL 4

Als Wohnungsabschluss-Element
mit Spion und Schutzbeschlag,
Drücker Protecline 1L,
3-teiliges Band

PROFIL

Profil, das ist die bis ins Detail durchdachte und elegante Interpretation einer klassischen Stiltür. Selbst die profilierte Kante an der Tür ist nicht vergessen worden. Dieses Modell ist sowohl in Sonderabmessungen als auch als Funktionselement erhältlich und eignet sich daher hervorragend für Renovierungs-Projekte.

01 AUCH AN EINE PROFILIERTE TÜRKANTE WURDE GEDACHT
ZARGE MIT BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 1

MERKMAL: PROFILFRÄSUNG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
KANTE: PROFILIERT
AUSSTATTUNG: 2-TEILIGES BAND

MODELL PROFIL 5
LÖ SPR, 6851D V056,
Verglasung ESG klar, Zarge
HUZ-Standard, Bekleidungsprofil
Nr. 1, 3-teiliges Band

01 PROFIL 1

02 PROFIL 2

03 PROFIL 3

04 PROFIL 4

05 PROFIL 4,
LÖ SPR, 5131A V056

06 PROFIL 5

MODELL PROFIL 2
LÖ SPR, 6101D V056, Verglasung ESG klar, Schiebetür in der Wand laufend, System Standard Holz, GM 4251 H offen

MODELL PROFIL 1
Drücker Porto, Edelstahl matt,
2-teiliges Band

MODELL VITRUM 2 210 M
Mit Fräsungen Kontur 23,
LÖ 9211, Verglasung ESG klar,
Drücker Porto, Edelstahl matt,
3-teiliges Band

VITRUM

Eine Tür mit Glas wird fast immer gebraucht. Vitrum ist die einzigartige Lösung für all diejenigen, die keine Ganzglastür möchten. Das Modell Vitrum 1 lässt sich zu jeder weißen ringo®-Tür kombinieren – egal aus welcher Serie – und lässt Raum für viel Glas. Vitrum 2 bietet weniger Durchblick und passt hervorragend zu den Türen der Serien Kontur oder Standard.

01 DAS GLAS REICHT BIS ZUM BODEN

02 3-TEILIGES BAND

MERKMAL: KOMBINATIONRIEGEL + GLAS
OBERFLÄCHE: WEISSLACK
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND
IDEE: DIE PASSENDE GLASVIELFALT FINDEN SIE IM SORTIMENT TRANSPARENZA

MODELL VITRUM 1
LÖ 9181, Verglasung ESG Alfani, Fläche klar, Motiv mattiert, Applikation Swarovski, Drücker Porto mit quadratischer Rosette, Edelstahl matt

01 VITRUM 1
LÖ 9181
VERGLASUNG ESG FORLI,
FLÄCHE KLAR, MOTIV MATTIERT

02 VITRUM 2 210 S
LÖ 9213

03 VITRUM 2 210 S
LÖ 9213
VERGLASUNG ESG PISANO,
FLÄCHE KLAR, MOTIV MATTIERT

04 VITRUM 2 210 M
LÖ 9211

05 VITRUM 2 210 M,
LÖ 9211,
MIT FRÄSUNG KONTUR 23

06 VITRUM 2 210 M,
LÖ 9211
STUMPF, GLAS ESG KLAR
OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG

BEKLEIDUNGSPROFIL
Nr. 12, Zarge HUZ-Standard,
schlichte Tür in Weißlack,
3-teiliges Band

STANDARD WEISSLACK

Unter dem Begriff „Standard“ verbergen sich zunächst schlichte Türen mit einer glatten Oberfläche „Weißlack“ (ähnlich RAL 9016). Diese Türen in Kombination mit einer unserer Zargen HUZ-Standard, passen sich jedem Einrichtungsstil hervorragend an. Wenn Ihre weißen Türen mehr ins Auge fallen dürfen, so empfehlen wir Türen mit aufgebrachten Adern in Alu-Optik oder in der Farbe anthrazit.

01 STANDARD-TÜR KOMBINIERT
MIT EINER ZARGE DESIGN-KANTE R2

MERKMAL: SCHLICHTE ELEGANZ
OBERFLÄCHE: WEISSLACK
KANTE: DESIGN-KANTE R2

MODELL ADER NR. 2
Standard Tür mit Dekoreinlage,
6,0 mm Alu-Optik,
Drücker Madrid, Edelstahl matt,
Zarge HUZ-Standard

MODELL ADER NR. 5
Dekoreinlage 6,0 mm Alu-Optik,
Drücker Madrid, Edelstahl matt

STUMPFES ELEMENT
ohne Schlüssellochbohrung,
Variante mit Magnetschloss und
Magnetschließblech
Vorteil: Schließblech nicht sichtbar

NORM - LICHTÖFFNUNG
Verglasung ESG Grano,
Fläche klar, Motiv mattiert

CPL-OBERFLÄCHE
rinoglit glattweiß (ähnlich RAL 9016) mit Zarge HUZ-Standard, Drücker Madrid, Edelstahl matt.

Mehr Informationen auf ringo.de und in unserem Katalog RINGOLIT TÜREN.

RINGOLIT GLATTWEISS

Manchmal kann eine robuste CPL-Oberfläche aufgrund ihrer Eigenschaften wie u.a. eine hohe Kratz- und Stoßfestigkeit, die bevorzugte Wahl sein. Unsere Kunststoffoberfläche „ringolit glattweiß“ (ähnlich RAL 9016) harmoniert perfekt zur Lack-Oberfläche „Weißlack“. Farblich sind die beiden Oberflächen nicht voneinander zu unterscheiden.

01 RINGOLIT-OBERFLÄCHEN SIND PERFEKT DEN BEDÜRFNISSEN JUNGER FAMILIEN ANGEPASST

MERKMAL: HOHE KRATZ- UND STOSSFESTIGKEIT
OBERFLÄCHE: CPL | RINGOLIT GLATTWEISS
KANTE: DESIGN-KANTE R2

FARBEN NACH RAL

Sprechen Sie mit Ihrem Fachhändler über die vielfältigen Möglichkeiten, die unser Lackierzentrum bietet

FARBLACK NACH RAL

Türen und Zargen farblich auf das Interieur abstimmen oder sie ganz besonders in Szene setzen. Das ermöglichen Ihnen unsere Lack-Experten. Unter Reinraumbedingungen werden bei uns hochwertige Lacke nach RAL auf Türen und Zargen aufgetragen. Ihr Fachhändler informiert Sie über unsere umfangreichen Möglichkeiten.

01 WIR BRINGEN FARBE IN IHRE VIER WÄNDE

MERKMAL: HÖCHSTE QUALITÄT
OBERFLÄCHE: LACK NACH RAL-FARBEN
KANTE: DESIGN-KANTE R2

Die Darstellung des RAL CLASSIC Farbfächers erfolgt mit Genehmigung der RAL gGmbH, Bonn. Die Bezeichnung RAL ist markenrechtlich geschützt.

WIR HABEN SO VIELE IDEEN FÜR UNSERE TÜREN.

Nachdem wir uns für eine schöne Oberfläche entschieden haben, möchten wir mit den Türen unsere Räume gestalten. Zum einen sollen die Türen praktische Funktionen haben – nie wieder den Schlüssel vom Gäste-WC suchen – zum anderen sollen sie unsere persönliche Note bekommen. Wir haben da schon etwas ins Auge gefasst.

GESTALTEN

03

MIT RINGO-TÜREN IHRE RÄUME GESTALTEN.

Wohnräume sind zunächst wie eine leere Leinwand. Ein unbeschriebenes Blatt, das erst durch den individuellen Umgang mit Farben und Materialien zum Unikat wird. So wie ein Bild den künstlerischen Fingerabdruck des Malers zeigt, sind gestaltete Wohnräume die Visitenkarte ihrer Bewohner. Beim Betreten vermittelt sich gleich auf den ersten Eindruck ein Gefühl von Behaglichkeit, Eleganz oder Modernität.

Türen gestalten dabei Wohnräume entscheidend mit. Jenseits ihrer reinen Funktionalität, Räume miteinander zu verbinden, setzen sie maßgebliche Akzente im Raum.

Noch nie war die Türenvielfalt so groß wie heute. Mit dem richtigen Türenprofi an ihrer Seite, haben heute schon viele glückliche Menschen ihre eigenen vier Wände mit ringo®-Türen aufgewertet.

Freuen auch Sie sich auf dieses Erlebnis!

DER RAHMEN FÜR IHRE TÜR

Erst die Zarge macht das Element perfekt. Mit der richtigen Konstruktion arbeitet der Monteur schnell & sauber. Hier Zarge HUZ-Standard ZR 75 mm.

DIE ZARGE

Erst mit der Wahl für die passende Zarge verleihen Sie Ihrer Tür den perfekten Rahmen. Sie können mit dem Design oder der Breite der Bekleidung spielen.

01 ZARGE HUZ STANDARD
R2 | 63 MM

02 ZARGE HUZ STANDARD
R2 | 75 MM

03 ZARGE HUZ STANDARD
PR | 75 MM

04 BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 1

05 BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 8

06 BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 12

ZARGENUMBUG: 21 MM | SCHLIESST MIT DER FUSSLEISTE HARMONISCH AB
KANTE: DESIGN-KANTE R2, PR, EE, ZR, ER2 95
BEKLEIDUNGSBREITE: 63, 75 ODER 95 MM
IDEE: BEKLEIDUNGSPROFIL

WARUM PROFIS DIE ZARGE TOP WÄHLEN

Erst die zur Tür passende Zarge verleiht dem gesamten Element ein harmonisches Erscheinungsbild. Ganz besonders wichtig ist die professionelle Montage eines Türelementes. ringo® Zargen sind für die Ansprüche eines Profis konzipiert und bieten viele Vorteile.

01

Absolute Maßgenauigkeit - Futter und Bekleidung im „U“ geschnitten.

02

Dichtung mit 14 mm Hohlkammerprofil und einer Dichtungslippe zur Schnittkantenabdeckung. Die breite Auflagefläche minimiert den Lichteinfall, die Bohrungen für das Band werden abgedeckt.

03

Vor dem Verpacken wird die Zarge gereinigt. Eine stabile Verpackung- und Kunststoffkappen schützen sie beim Transport.

04

Von Profis konstruiert für Zeitgewinn bei der Montage. Fixierung mit Excentern, Montage mit Lamellos und Stahl-Spannklammern.

05

Schnelle Umrüstung für die Aufnahme einer schweren Tür bis SSK 3 und Prüfklima c mit Hilfe des WE-Sets. Es entsteht ein geprüftes WE-Element.

Als Mitglied des VHI Verband der deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. engagieren wir uns für das nachhaltige Bauen über Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) beim Institut Bauen und Umwelt e.V.

06

Hergestellt in Deutschland.
PEFC-Zertifiziert und ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen.

07

Beste Werte durch hochwertige Bandaufnahmen mit 60 kg Tragkraft.

08

Stabiles Schließblech mit 3 Sicherungslaschen, 6-fach verschraubt.

09

Zargenumbug 21 mm für einen perfekten Übergang zur Fußleiste. Dadurch mehr Material an Bekleidung und Futterbrett.
Bekleidungsbreite 63, 75 oder 95 mm.

10

Tägliche Qualitätsprüfung anhand einer Zargenmontage und durch Messung der Werte.

11

STUMPFES ELEMENT
Oberfläche Weißlack
mit Ader Nr. 2.
Drücker Lamego, Edelstahl matt,
Links ohne Schlüssellochbohrung.

WENIGER IST MEHR | STUMPFE ELEMENTE

„Nicht zu viel, nicht zu wenig, gerade recht.“ Wichtig ist die richtige Balance zwischen den Dingen. Aktuelle Wohn- und Lebenstrends entrümpeln und vereinfachen. Bezogen auf Türen bringen stumpfe Elemente diesen Trend auf den Punkt. Optisch ist ein stumpfes Türelement so weit reduziert, dass die große Fläche des Türelementes vollkommen in sich ruht und im Raum wirken kann.

01 MODELL METRO 3
ALS STUMPFES ELEMENT

STUMPFES ELEMENT
ohne Schlüssellochbohrung
Variante mit Magnetschloss
und Magnetschließblech
Vorteil: Schließblech nicht sichtbar

STUMPFE ELEMENTE | TYPISCHE DETAILS

Tür und Zarge bilden eine flächenbündige Einheit. Wenn die Tür geschlossen ist, sind die Bänder bei unseren stumpfen Elementen, mit der bereits hochwertigen Grundausstattung, nicht zu sehen. Sie können Ihr Element mit einem Magnetfallenschloss oder nahezu flächenbündigen Drückergarnituren weiter optisch aufwerten.

01 TÜR & ZARGE SIND FLÄCHENBÜNDIG

02 STUMPFES TÜRBLATT AUCH MIT STARKKANTE ERHÄLTLICH

03 VERDECKT LIEGENDE BÄNDER (PIVOTA ODER TECTUS)

04 HOCHWERTIGES SCHLIESSBLECH

05 AUF WUNSCH MIT MAGNETSCHLOSS ZUR KOMBINATION MIT SCHLIESSBLECH

06 MAGNET-SCHLIESSBLECH

HOCHWERTIGER STANDARD BEI RINGO
IDEE FÜR NOCH MEHR
DESIGN MAGNETFALLENSCHLOSS | STARKKANTE

MEHRFLÜGELIGES ELEMENT
Mit festen Seitenteilen, Weißlack Spritzlack mit LÖ RM4, 4244 und flächenbündigen Glasleisten

DENKEN SIE GROSS

Wenn es der Raum zulässt, dann planen Sie mit mehrflügeligen oder Windfangelementen. Das schafft einen tollen Blickfang. Der Platz in der Breite reicht nicht aus? Auch um die Höhe eines Raumes zu nutzen, bieten wir Ihnen viele Möglichkeiten.

01 WINDFANGELEMENT WI
MIT EINEM SEITENTEIL. TÜR WAHLWEISE AN
DER ZARGE ODER AM PFOSTEN ANGESCHLAGEN,
TÜR MODELL SERA 6 LÖ 9061 V308 MIT VERGLASUNG ESG KLAR,
MIKROMATTIERUNG M11

SYSTEM SBT-VDW, STANDARD
Vor der Wand laufend,
Griffmuschel GM 4251 H
geschlossen

TÜREN ZUM SCHIEBEN.

Eine Schiebetür ist sowohl eine sehr moderne als auch eine platzsparende Variante Räume voneinander zu trennen. Wir bieten eine Vielzahl an Schiebetürsystemen vor der Wand für Türen aus Holz oder Glas an.

Fragen Sie Ihren ringo®-Fachhändler auch nach dicht schließenden Systemen z. B. für die Tür zum Bad.

Produktbeispiele unten z.T. in der Oberfläche Furnier Eiche natur.

01 SYSTEM SBT-VDW, STANDARD HOLZ VOR DER WAND LAUFEND

02 SYSTEM REOS, SBT-VDW MOVE-HOLZ, HOLZ VOR DER WAND LAUFEND

03 SYSTEM FLEXIBLE GLAS, SBT-VDW, VOR DER WAND LAUFEND

04 SYSTEM REOS, SBT-VDW MOVE-HOLZ, ODER MOVE COMPACT GLAS SBT-VDW, VOR DER WAND LAUFEND

TÜR ZWISCHEN WOHNEN & GARAGE

Erhalten Sie bei ringo® optisch passend zu den übrigen Türen Ihres Hauses.

GARAGENVERBINDUNG | EINFAMILIENHAUS

Neu ist die Möglichkeit, anstelle einer Stahltür zwischen Flur und Garage eine Tür in der Oberfläche Weißlack oder CPL einzusetzen. Diese Tür harmoniert zu den übrigen Innentüren und wertet die Einrichtung deutlich auf.

01 MODELL PROFIL 4 ALS GARAGENVERBINDUNGSTÜR

GARAGEN-NEBENTÜR MIT
BRANDSCHUTZ | EINBRUCHSCHUTZ |
FEUCHTRAUMGEEIGNET | WÄRMEDÄMMUNG |
PRÜFKLIMA | SCHALLSCHUTZ
OBERFLÄCHENVIELFALT CPL | LACK
AUCH ALS STILTÜR METRO | PROFIL | KONTUR | LATUS

BAD | WC-GARNITUR
Standard mit Edelstahlfalle,
Drücker Madrid mit Rosetten
2 mm aufliegend, Edelstahl matt

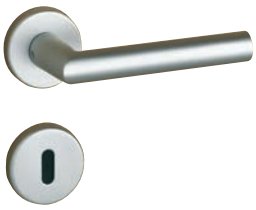
TÜRDRÜCKER

Allgemein bekannt als „Klinke“ suchen Sie diese bei Ihrem Türenhändler jedoch vergeblich. Geben Sie sich auch als Profi zu erkennen und fragen nach den passenden „Drückern“ für Ihre Tür. Beim Design bietet sich hier für Sie eine Vielzahl von Möglichkeiten.

01 BB
DRÜCKER ZAMORA,
CHROM POLIERT/EDELSTAHL MATT

02 OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG

BB | BUNTBART: STANDARD BEI INNENTÜREN
PZ | PROFILZYLINDER:
FÜR WOHNUNGSABSCHLUSS-ELEMENTE
BAD | WC-GARNITUR: FÜR BADEZIMMER
OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG:
ABSCHLIESSEN NICHT MÖGLICH



01 PORTO,
EDELSTAHL MATT

02 PORTO,
MATT SCHWARZ

03 PORTO MIT QUADRATISCHEN ROSETTEN,
EDELSTAHL MATT

04 PORTO,
EDELSTAHL MATT,
ROSETTE VERSCHLIESSBAR
(für Türen ohne
Schlüssellochbohrung)

05 MADRID,
EDELSTAHL MATT

06 LAMEGO,
EDELSTAHL MATT

07 LAMEGO MIT QUADRATISCHEN ROSETTEN,
EDELSTAHL MATT

08 MALAGA,
EDELSTAHL MATT

09 PALMA,
EDELSTAHL MATT

10 VALENCIA,
EDELSTAHL MATT

11 LISSABON,
EDELSTAHL MATT

12 BILBAO,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT

13 BARCELONA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT

14 CORDOBA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT

15 ZAMORA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT

16 GRANADA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT

17 SARAGOSSA,
CHROM POLIERT/
CHROM MATT

18 CADIZ,
MESSING POLIERT
(LANGSCHILD)

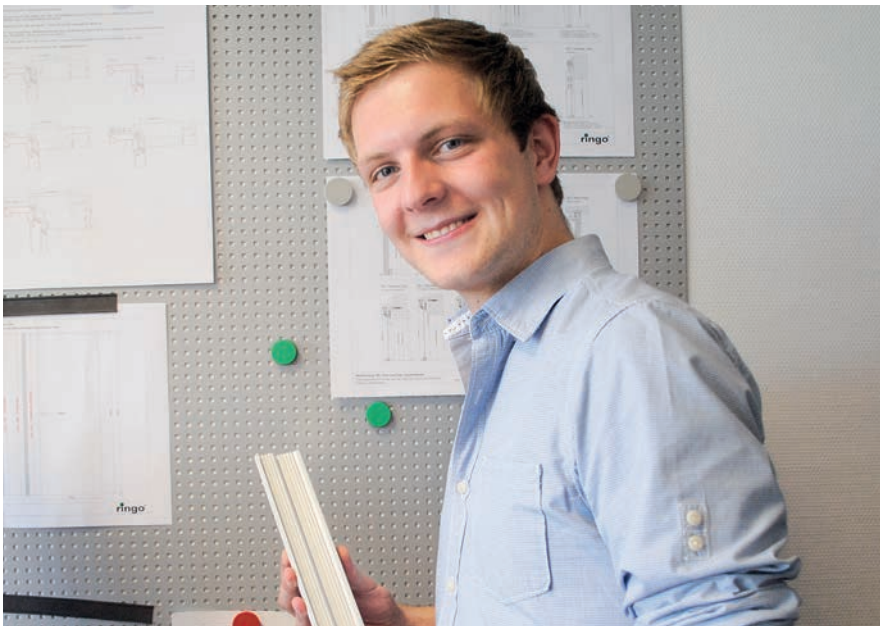
19 CADIZ,
MESSING POLIERT

SCHUTZ IST MIR WICHTIG.

Die Polizei empfiehlt Ihr Zuhause sicherer zu machen und vor einem Einbruch zu schützen. Bei Neu- und Umbauten erhält man durch den Einsatz von einbruchhemmenden Wohnungseingangselementen nach DIN EN 1627 mindestens der Widerstandsklasse 2 (RC 2) einen guten Einbruchschutz. Ziel dieser geprüften Elemente ist es, die Tür möglichst lange nicht gewaltsam öffnen zu können.

SICHERHEIT

04


ringo
ringo

SIE KÖNNEN SICH EIN SICHERES GEFÜHL KAUFEN. WIR PRODUZIEREN ES.

Um sich und Ihre Lieben vor einem Einbruch schützen zu können, muss Ihre neue Wohnungseingangstür als Element nach DIN EN 1627 geprüft sein und mindestens der Widerstandsklasse 2 entsprechen. Nur die Gesamtkonstruktion und -kombination von Tür, Zarge, Schloss, Bändern und Beschlag stellt sicher, dass das Produkt selbst keinen Schwachpunkt hat.

Allein damit ist es nicht getan. Nur ein Türenprofi kann dieses Element fachgerecht montieren. Wird bei der Montage nicht sorgfältig gearbeitet, bietet das Element letztlich nicht die geforderte Sicherheit.

Wir von ringo® in unserem Werk im Münsterland stellen sicher, dass wir für Sie eine zertifizierte Qualität produzieren. Unsere Produktion unterliegt laufender Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen.

Begeben Sie sich von Anfang an in gute Hände und lassen sich bei einem ringo®-Fachhändler beraten. Nicht nur über den Einbruchschutz. Denn ein gutes Wohnungsabschluss-Element kann viel mehr als ungebetene Gäste vor der Tür stehen zu lassen. Fragen Sie nach Klimaklassen, einem Spion oder sonstigen Annehmlichkeiten, die Ihren persönlichen Alltag erleichtern können.

Am Ende lassen Sie Ihr Element bitte nur von einem Fachmann montieren. Ohne die korrekte Montage ist der angegebene Einbruchschutz nicht gewährleistet. Ihr Türenprofi wird Ihnen eine Bescheinigung über die fachgerechte Montage überreichen.

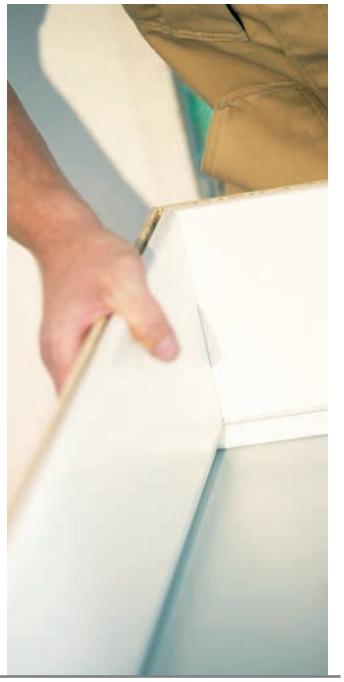
EINBRUCHSCHUTZ
Heute müssen sich die Türen mit Einbruchschutz kaum von Ihren Zimmertüren unterscheiden. Hier Modell Profil 4.

Mehr Informationen auf ringo.de.

WAS ZEICHNET EINE GUTE SICHERHEITSTÜR AUS?

01 BERATUNG

02 PRODUKT



03 MONTAGE

BERATUNG: NUR EIN TÜRENPROFI KENNT DIE AKTUELLSTEN ANFORDERUNGEN.
PRODUKT: DIE PRODUKTION IN DEUTSCHLAND ERFÜLLT HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE AN MATERIAL UND PRÜFUNG.
MONTAGE: DAS PRODUKT KANN SEINEN ZWECK NUR BEI FACHGERECHTER MONTAGE ERFÜLLEN.

FÜR EIN GUTES GEFÜHL

FAKTEN EINBRUCHSCHUTZ

Der geprüfte Einbruchschutz wird nach DIN EN 1627 in Widerstandsklassen gruppiert und mit der Bezeichnung Resistance Class (RC) beschrieben. Durch die speziellen technischen Bestandteile an Tür & Zarge erhöht sich die Zeit, bis die Tür aufgebrochen wird. Wir produzieren ringo®-Innentüren bis RC3.

Auch wenn stets die Rede von der „Einbruchschutztür“ ist: Das Türblatt alleine kann keinen Einbruchschutz bieten. Nur in Verbindung mit einer entsprechenden Zarge und den Beschlägen entsteht ein Element, welches bei der richtigen Montage Schutz bietet. Die Initiative KEINBRUCH von der Polizei informiert Sie rund um den wirksamen Einbruchschutz bei Türen.

RESISTANCE CLASS	SCHUTZ	ZEIT	TÄTER
RC1	Grundsicherung	keine	Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt.
RC2	Standardsicherung Wohnungsabschlusstüren mit normalem Risiko	3 Minuten	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich, mit einfachen Werkzeugen das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
RC3	Wohnobjekt mit erhöhter Sicherheit. Gewerbeobjekt mit durchschnittlichem Risiko	5 Minuten	Der Täter versucht es zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß.
RC4	Öffentliche Objekte, hohes Risiko	10 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sägewerkzeuge und Schlagwerkzeuge ein.
RC5	Türen im Hochsicherheitsbereich und Personenschutz	15 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich noch Elektrowerkzeuge ein.
RC6	Türen im Hochsicherheitsbereich und Personenschutz	20 Minuten	Der erfahrene Täter setzt leistungsfähige Elektrowerkzeuge ein.

GERÄUSCHE BLEIBEN VOR DER TÜR

FAKTEN SCHALLSCHUTZ

Ob Geräusche aus dem Treppenhaus oder Stimmen aus Sprechzimmern - sie sollen nicht im anliegenden Wohnungsflur oder Wartebereich zu hören sein. Elemente mit Schallschutz verhindern dies. Wohnungsabschluss-Elemente von ringo® sind grundsätzlich mit einer Schallschutzklasse ausgestattet. Sie können jedoch auch Elemente für z.B. Sprechzimmer oder Hobbykeller erhalten, die nur mit dem Schallschutz ausgestattet sind.
Je nach Gebäude und Nutzung hat die DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) verschiedene Schalldämmwerte festgelegt (erf. R_w), die von diesen Elementen bei fachgerechter Montage erreicht werden.

ERF. R_W */**	EINSATZGEBIET
	GESCHOSSHÄUSER MIT WOHNUNGEN & BÜROS
27 (37)	Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure von Wohnungen, Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen
37	Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume von Wohnungen führen
	BEHERBERGUNGSBETRIEBE
32 (37)	Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen
	KRANKENHÄUSER, SANATORIEN
37	Türen zwischen Untersuchungs- und Sprechzimmern / Fluren und Untersuchungs-bzw. Sprechzimmern
32 (37)	Türen zwischen Fluren und Krankenräumen / Operations- bzw. Behandlungsräumen / Fluren und OP- bzw. Behandlungsräumen
	SCHULEN UND VERGLEICHBARE UNTERRICHTSBAUTEN
32	Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren
	SONDERANFORDERUNGEN
42 / 46-47 / 47-49 / 49-53	Schallschutztüren nach besonderer Vereinbarung

* Mindestanforderung am Bau, die nach Normvorgabe DIN 4109 zu erfüllen ist. Es gilt: $R_{w,R} \geq$ erf. R_w
** In () angegebene Werte entsprechen den Vorschlägen für erhöhten Schallschutz gemäß Blatt 2 zur DIN 4109.

PRÜFKLIMA	FLÄCHE 1 (ÖFFNUNGSFLÄCHE)	FLÄCHE 2 (SCHLIESSFLÄCHE)
a	23° C 30 % RLF (U_{gl} ~ 7,5 %)	18° C 50 % RLF (U_{gl} ~ 11 %)
b	23° C 30 % RLF (U_{gl} ~ 7,5 %)	13° C 65 % RLF (U_{gl} ~ 13,2 %)
c	23° C 30 % RLF (U_{gl} ~ 7,5 %)	3° C 85 % RLF (U_{gl} ~ 16 %)

RLF = Relative Luftfeuchte
U_{gl} = Feuchtegleichgewicht

FAKTEN PRÜFKLIMA

Wohnungsabschluss-Elemente, wie zwischen Treppenhaus und Wohnungsflur, unterliegen Klimaschwankungen, sogenannten hygrothermischen Belastungen. Dem hält ein Türblatt nur Stand, wenn es mit einer entsprechenden Prüfklimaklasse ausgestattet ist. Zu erkennen geben sich für Sie die unterschiedlichen Klassen nicht. Wie so oft im Leben zählen auch hier die inneren Werte.

Verformt sich ein Türblatt, weil vielleicht die falsche Prüfklimaklasse gewählt wurde, weil es vor der Montage falsch gelagert wurde oder im Haus selbst die Restfeuchte zu hoch ist, so kann es im Härtefall seine besonderen Funktionen nicht mehr vollständig wahrnehmen. Schallschutz, Einbruchschutz und sogar Rauch- oder Brandschutztüren müssen daher von Anfang an sorgfältig behandelt und später von einem Profi montiert werden.

Die Prüfklimaklassen a bis c sind in der DIN 1121 geregelt. Im Falle einer Wohnungsabschlusstür ist meist die Prüfklimaklasse c die richtige Wahl. Einen Auszug aus der Einsatzempfehlung für Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen finden Sie hier als Tabelle.

	WOHNUNGSTÜREN			OBJEKTTÜREN			
HYGROTHERMISCHE BEANSPRUCHUNG (PRÜFKLIMA)	Wohnungsabschluss	Wohnungsinnentür	Bad/WC	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer	Schulraum, Herberge, Kaserne	Schulung, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis	Großküche, Kantine, Labor, Bad/WC
a		x	x				
b				x	x	x [1)]	x
c	x [2)]					x [1) 2)]	

1) Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung.
2) Sollten als Element ausgewiesen werden.

UNBESCHWERT GENIESSEN

ICH BIN MIR SICHER.

„Mit meiner Entscheidung, die Wohnungstür zu tauschen,
bin ich nach wie vor glücklich."

Wohnungsabschlusselemente von ringo® entsprechen den Schallschutzanforderungen der DIN 4109 mit zusätzlichen Prüfungen für Einbruchschutz nach DIN EN 1627. Die angegebenen Prüfzeugnisse gelten für das gesamte Element. Werden Bestandteile des beschriebenen Elementes ausgetauscht oder weggelassen, verliert das Prüfzeugnis seine Gültigkeit. Die Einbruchschutzprüfungen gelten nur für die Falzseite des Elementes. Das Kürzen des Türblattes ist hierbei nicht erlaubt. Das Montageunternehmen Ihres Vertrauens muss Ihnen mit der Montagebescheinigung nicht nur den fachgerechten Einbau laut Montageanleitung, sondern auch den Einsatz der vorgeschriebenen Materialien bestätigen.

Zur Beschreibung eines ringo®-Elementes werden folgende Abkürzungen verwendet:

SST	Schallschutztür
32/37/42/44	Schalldämmung $R_{w,P}$ in Dezibel
A /DA	Aufdeckdichtung / Doppelfalz, Aufdeckdichtung
RC2 / RC3	Resistance Class

	SCHALLSCHUTZ-KLASSE 1 $R_{W,P}$ = 32 DB	SCHALLSCHUTZ-KLASSE 2 $R_{W,P}$ = 37 DB	SCHALLSCHUTZ-KLASSE 3 $R_{W,P}$ = 42 DB
OHNE EINBRUCH-SCHUTZ	SST 1-1 Prüfklima b/c	SST 2-1 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung	SST 3-1 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung
EINBRUCH-SCHUTZ RC2	SST 1-1 RC2 Prüfklima b/c	SST 2-1 RC2 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung	SST 3-1 RC2 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung
EINBRUCH-SCHUTZ RC3		SST 2-1 RC3 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung	SST 3-1 RC3 Prüfklima b/c, mit oder ohne Aufdeck-dichtung

IMPRESSUM

STAND

August 2021

HERAUSGEBER

Schwering Türenwerk GmbH
Hermann-Schwering-Straße 1
48734 Reken

HINWEISE

Die vorstehenden Angaben und Ausstattungen sind unverbindlich und können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Konstruktionsänderungen, Designanpassungen und Irrtümer sind vorbehalten. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.

BILDNACHWEISE

ringo®, gettyimages

ringo.de

PROFESSIONELL
BERATEN BEI IHREM
ringo®-FACHHÄNDLER