

WEISSE TÜREN



 **ringo**[®]
Türen erleben

INHALTSANGABE

01	INTRO	Hochwertige Oberflächen 06	Natürlich nachhaltig 08	Die Marke für den Profi 10
02	SERIEN	Finesse 18 Meso 20 Revival 22 Kontur 24 Fusion 14 Fine-Art 16 Visio 36	Tura 40 Sera 42 Hansa 48 Metro 52 Latus 58	Trend 60 Wittdün 70 Profil 74 Rotary 80 Vitrum 84 Standard Weißlack 88 ringolit glattweiß CPL 94 RAL-Farben 96
03	GESTALTUNG	Räume gestalten 100	Die Zarge 102 Stumpfe Elemente 106	Windfang 110 Schiebetüren 114 Garagen- verbindung 116 Türdrücker 118
04	SICHERHEIT	Beratung & Montage 124	Fakten Einbruchschutz 128 Fakten Schallschutz 130	Fakten Prüfklima 132 ringo®-Typen 134

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 „Weißlack“ 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!





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 realen 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

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 Oberfläche Weißlack ist das Modell Fusion auch mit Echtholzoberflächen erhältlich.

MODELL FUSION

Variante ziehen,
Oberfläche Weißlack.



01 DIE TÜR LÄSST SICH IN DIE WANDGESTALTUNG INTEGRIEREN



02 MAGNETFALLENSCHLOSS

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

MODELL FINE-ART 4
Füllung graphitgrau.

FINE-ART

Die Tür und die Zarge bilden eine flächenbündige Einheit, ein sogenanntes „stumpfes Element“. Ausgestattet mit hochwertigem Zubehör vollendet Fine-Art die Synergie aus Funktion, handwerklicher Qualität und Design.



01 DIE FÜLLUNG SPRINGT LEICHT ZURÜCK

MERKMAL: STUMPF EINSCHLAGEND, OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG
KANTE: STARKKANTE FEIN ABGERUNDET
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
AUSSTATTUNG: BAND TECTUS TE 340 3D, FEIN EINSTELLBARES SCHLIESSBLECH

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.

FÜHLBARES ERLEBNIS

Modell Finesse - glatte Türfläche
Oberfläche Weißlack als Spritzlack.
Passend dazu NEU die Zarge TOP
R2 mit Spritzlack.



01 DIE SCHLICHTE TÜR FINESSE HAT EINE EXKLUSIVE LACKFÜLLE, DIE SIE FÜHLEN WERDEN



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

Drücker Porto anthrazit.

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 DETAIL MESO



MERKMAL: TÜR MIT GROSSEN FLÄCHENFRÄSUNGEN
KANTE: ECKIG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: 3-TEILIGE BÄNDER V 4426



MODELL REVIVAL 70
Drücker Modell Porto.

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
KANTE: ECKIG
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG**



MODELL KONTUR 24

Element stumpf einschlagend.
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 Lichtausschnitte, Ganzglastüren oder für Vitrum-Türen an.



01 DETAIL FLÄCHENBÜNDIGE
GLASLEISTE BEISPIEL KONTUR 11



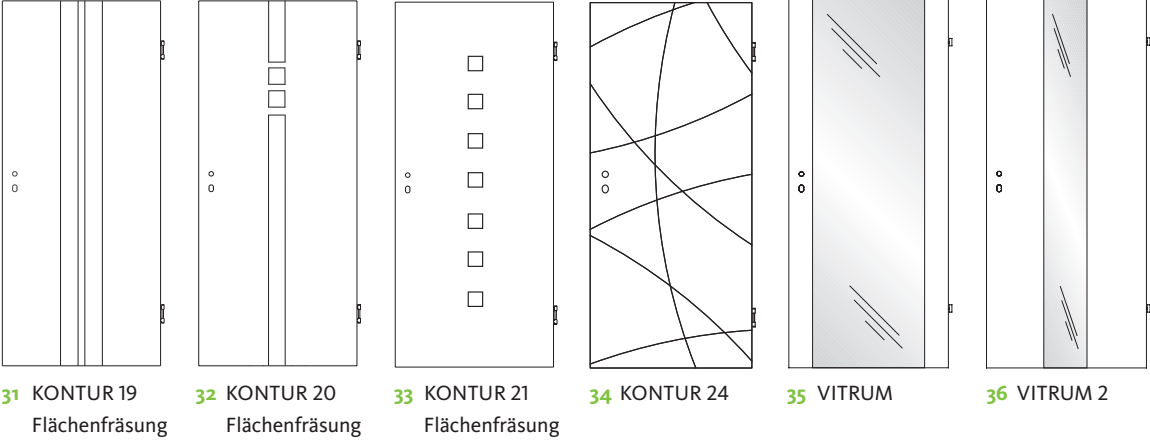
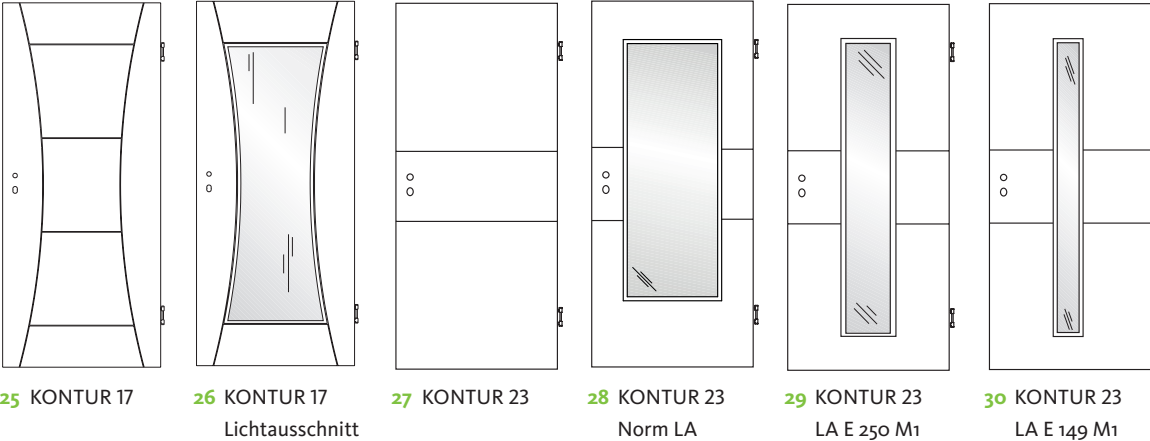
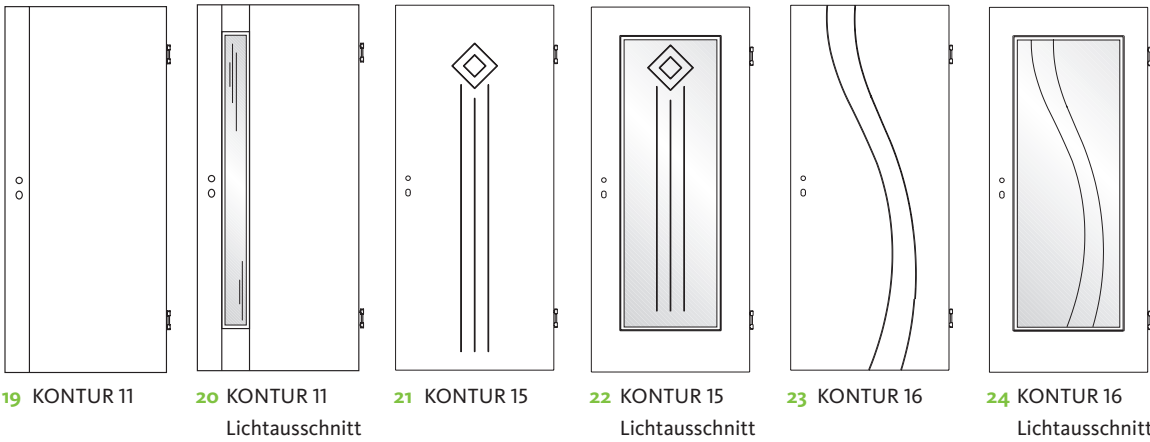
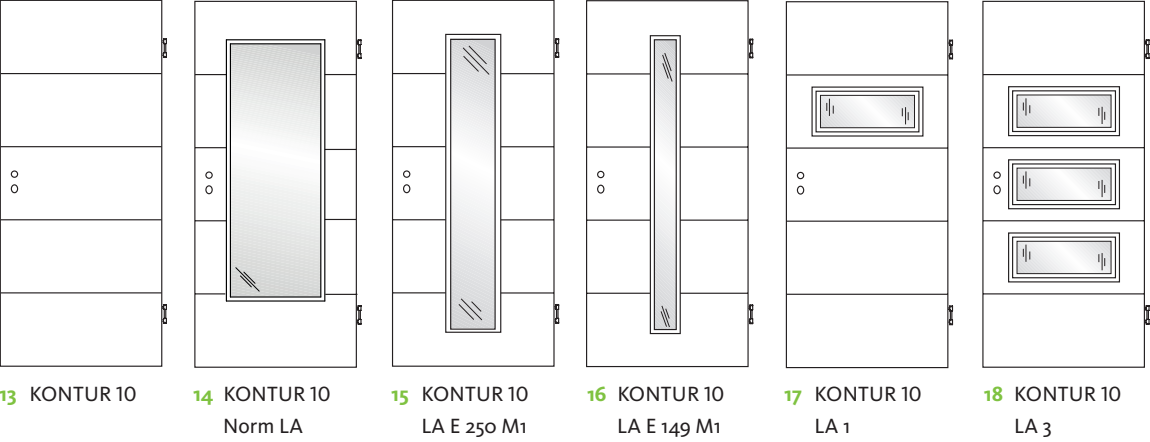
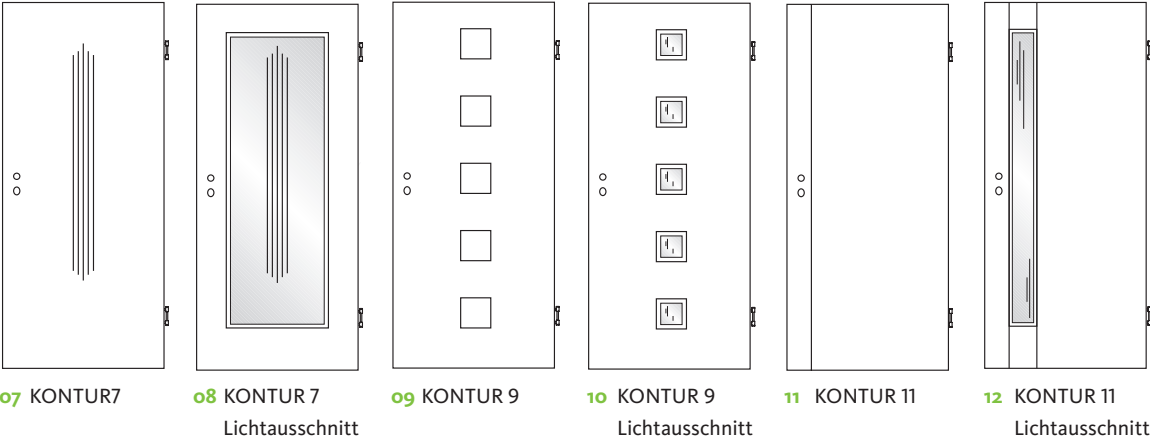
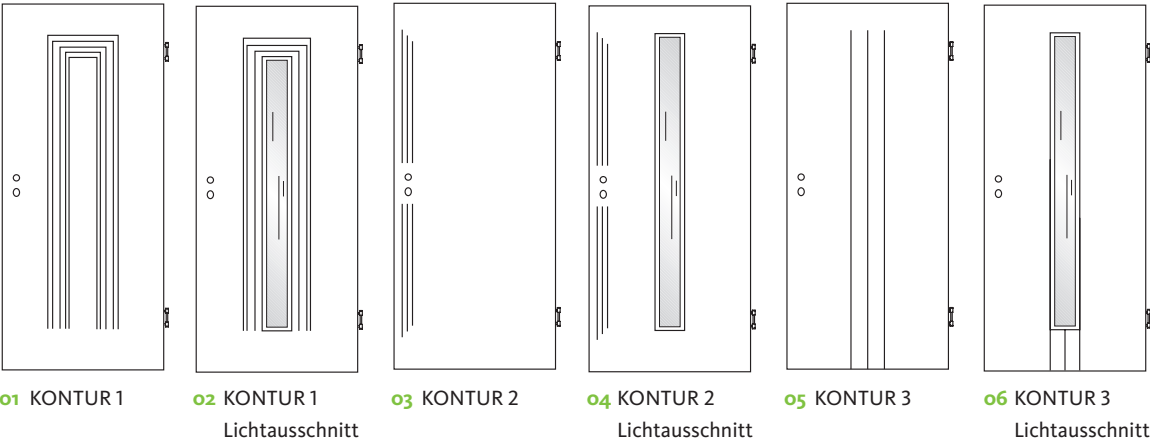
02 3-TEILIGES BAND V 4426 WF



MERKMAL: TÜR MIT GEFRÄSTEN KONTUREN
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND V 0026
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 12

KONTUR IM ÜBERBLICK

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



MODELL KONTUR 10
Ohne Schlüssellochbohrung.



01 KONTUR 9
LICHTAUSSCHNITT



02 KONTUR 16



03 KONTUR 16,
GLAS ESG BIANCA,
FLOAT BLANK,
MOTIV MATTIERT,
OFFCENTERSCHLIFF



04 KONTUR 10
LICHTAUSSCHNITT 3



05 KONTUR 10
LICHTAUSSCHNITT E 149



06 KONTUR 10
LICHTAUSSCHNITT E 250

MODELL KONTUR 11

Zarge TOP R2
mit Bekleidungsprofil Nr. 12.
Tür rechts Kontur 11 mit
Lichtausschnitt.

MODELL KONTUR 9

Hier ohne Schlüssellochbohrung.
Drücker Lamego, Edelstahl matt.

MODELL KONTUR 15
Glas Satinato mit Rillenschliff.

MODELL KONTUR 7
Elegant mit Beschlägen
in Messing poliert.

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.

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.

MODELL VISIO 4
Drücker Porto, Edelstahl matt.



01 DETAIL MODELL VISIO 4



02 3-TEILIGES BAND V 4426 WF



MERKMAL: EINSEITIGE VERTIEFUNG AUF DER SCHLOSSEITE
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND V 0026
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)

MODELL VISIO 24
Drücker Jana, Edelstahl matt.



01 VISIO 1

02 VISIO 3

03 VISIO 4



03 VISIO 22

04 VISIO 24

06 VISIO 55
STUMPF EINSCHLAGEND,
OHNE SCHLÜSSELLOCH-
BOHRUNG

TURA

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

MODELL TURA 01

Furniereinlage gebürstet,
Oberfläche Weißlack.



01 TURA 02

02 TURA 05

03 TURA 06

MERKMAL: FURNIEREINLAGE GEBÜRSTET
KANTE: SOFTKANTE
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: ZARGE TOP R2 75 MM BEKLEIDUNG

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.

MODELL SERA 5

Drücker Sedano,
Chrom poliert/Chrom matt soft.



01 VERGLASUNG OHNE GLASLEISTEN. ZARGE R2 75



02 3-TEILIGES BAND V 4426 WF



MERKMAL: RAHMENTÜR MIT
EINGESCHOBENER FÜLLUNG

KANTE: DESIGN-KANTE R2

AUSSTATTUNG: 3-TEILIGE BÄNDER V 0026

OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)

IDEE: BREITE ZARGE R2 75

MODELL SERA 6
Glas ESG M11 blank,
Motiv Filigranmattierung.



01 SERA 1

02 SERA 2

03 SERA 3



04 SERA 4

05 SERA 5

06 SERA 6

MODELL SERA 3

Glas ESG Float blank
mit Mattierung Rechteck.
Drücker Madrid, Edelstahl matt.



MODELL SERA 1

Drücker Sedano,
Chrom matt soft/Chrom poliert.



MODELL HANSA 2

Zarge TOP R2 75 zusätzlich 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 QUADRATISCHE ROSETTEN NEHMEN
DEN STIL DER TÜR AUF. HIER MODELL JANA.

MERKMAL: GROSSE FLÄCHENFRÄSUNG
KANTE: DESIGN-KANTE R2
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: DRÜCKER MIT QUADRATISCHEN ROSETTEN

MODELL HANSA 5

Rechts mit Lichtausschnitt LA 3,
Glas ESG Float blank.
Bänder V 4426 WF.



01 HANSA 1

02 HANSA 2

03 HANSA 3



04 HANSA 4

05 HANSA 5

06 HANSA 6



MODELL METRO 4

Mit Lichtausschnitt, 2-flügelig.
Tür ohne Schlüsselbohrung.

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 DANK DES STARKEN ZARGENUMBUGS SCHLIESST DIE
FUSSLEISTE SCHÖN AN DIE BEKLEIDUNG AN



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

MODELL METRO 3

Zarge TOP R2 75
mit Bekleidungsprofil Nr. 12.
3-teilige Bänder V 4426 WF.



01 METRO 1

02 METRO 2

03 METRO 3,
MIT LICHTAUSSCHNITT



04 METRO 4

05 METRO 5

06 METRO 6

MODELL METRO 1

Stumpf einschlagend.
Rechts: Glas ESG Alfani,
Fläche klar, Motiv mattiert,
Applikation Swarovski.

MODELL METRO 2

Mit Lichtausschnitt.
Glas ESG Float blank.
Drücker Porto, Edelstahl matt.



MODELL LATUS 30
Design-Kante R2

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
KANTE: DESIGN-KANTE R2
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: TÜR OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG

TREND

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

MODELL TREND 2

Rechts als Schiebetür SE II
in der Wand laufend.
Tür mit Sprossenrahmen SP 2/9.



01 DER SCHLICHTE SPROSSENRAHMEN
HARMONIERT ZUR DESIGN-KANTE R2

MERKMAL: FORMGEPRESSTE FÜLLUNG
KANTE: DESIGN-KANTE R2
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: KOMBINATION MIT ZARGE PR



MODELL TREND 3

Mit Leistenrahmen.
Glas ESG Float blank.
Drücker Zamora, Chrom matt/
Chrom poliert.



01 TREND 1



02 TREND 2



03 TREND 2,
SPROSSENRAHMEN 2/6



04 TREND 3



05 TREND 4



06 TREND 4,
SPROSSENRAHMEN 4/9

MODELL TREND 1 & 2

Links Trend 1 mit
Sprossenrahmen 1/6.
Rechts Modell Trend 2.

MODELL TREND 4

Zarge TOP PR.

MODELL TREND 4

Mit Leistenrahmen 4/3.
Zarge TOP PR.

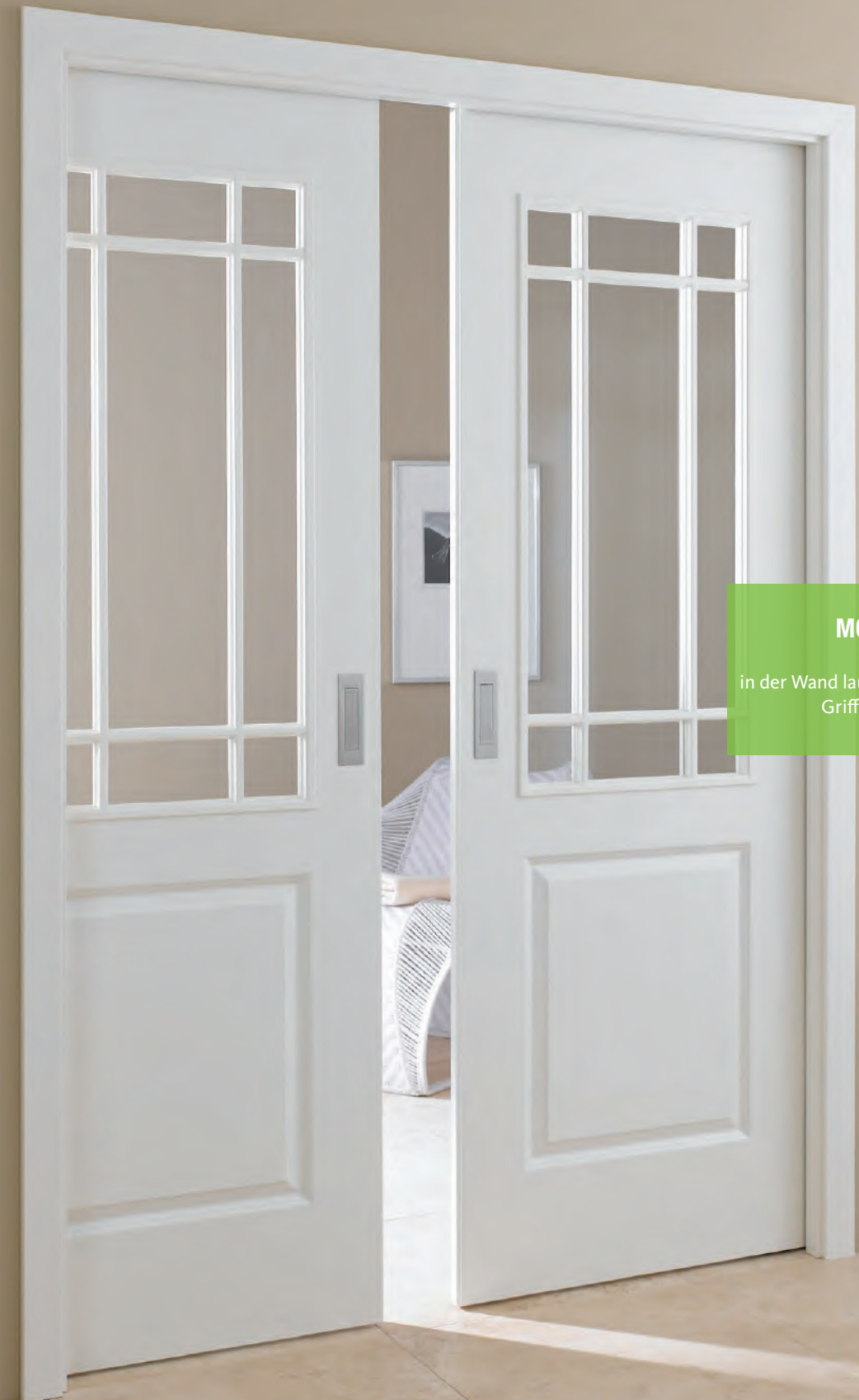
MODELL TREND 4

Sparsenrahmen 4/8.
Drücker Anna, Nickel matt.



MODELL TREND 2

Schiebetür SE II
in der Wand laufend. System Tiger.
Griffmuschel GM 4251 H
geschlossen.



WITTDÜN

Seinen typischen Landhaus-Charakter erhält das Modell Wittdün durch die klassische Profilierung der Riegel nach innen zur Türfläche und die sichtbare Blockverleimung. Die sichtbare Fuge, die dort entsteht, wo die Rahmen verleimt werden, unterstreicht das ländliche Flair.

MODELL WITTDÜN 1 & 3

Links Modell 3.
Rechts Modell 1 mit Sprossenrahmen,
Glas ESG Satinato. Zarge TOP PR.



01 ZARGE R2 MIT EINEM
BEKLEIDUNGSPROFIL



02 3-TEILIGES BAND
V 4426 WF

MERKMAL: RAHMENTÜR MIT
EINGESCHOBENER, PROFILIERTER FÜLLUNG
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND V 0026
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 4

MODELL WITTDÜN 2
Zarge TOP R2.



01 WITTDÜN 1

02 WITTDÜN 2

03 WITTDÜN 2,
SPROSSENRAHMEN 2/6



04 WITTDÜN 3

05 WITTDÜN 4,
MIT LICHTAUSSCHNITT

06 WITTDÜN 4,
SPROSSENRAHMEN 4/6

MODELL PROFIL 4

Als Wohnungsabschluss-Element mit Spion und Schutzbeschlag.

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 PROFILIERTER TÜRKANTE WURDE GEDACHT

MERKMAL: PROFILFRÄSUNG
KANTE: PROFILIERT
OBERFLÄCHE TÜR: WEISSLACK (SPRITZLACK)
IDEE: BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 4

MODELL PROFIL 5

Mit Sprossenrahmen.
Zarge TOP R2 mit einem
Bekleidungsprofil.



01 PROFIL 1

02 PROFIL 2

03 PROFIL 3



04 PROFIL 4

05 PROFIL 4,
SPROSSENRAHMEN

06 PROFIL 5

MODELL PROFIL 2

Mit Sprossenrahmen.
Schiebetür SE II
in der Wand laufend,
System Tiger. GM 4251 H offen.

ROTARY

Handwerkliche Tradition und eine hochwertige Weißlack-Oberfläche charakterisieren das Modell Rotary. Selbstverständlich gehört zur Basis der Tür bereits ein dreiteiliges Band. Jedes Element wird individuell angefertigt. So sind auch Zwischenmaße für die Renovierung von Altbauten umsetzbar.

MODELL ROTARY 5

Mit Sprossenrahmen,
Zarge TOP ER2 90 mm
und einem Bekleigungsprofil.



01 NEUER LOOK MIT MESSINGBESCHLÄGEN



02 3-TEILIGES BAND V4426 WF

MERKMAL: EINGELEGTER FÜLLUNGSRahmen
KANTE: DESIGN-KANTE R2
AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND V0026 WF
OBERFLÄCHE: WEISSLACK
IDEE: ZARGE TOP ER2 90 MIT
BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 4

MODELL ROTARY 4
Zarge TOP R2
mit Bekleidungsprofil Nr. 2.



01 ROTARY 1

02 ROTARY 2

03 ROTARY 2,
SPROSSENRAHMEN



04 ROTARY 3

05 ROTARY 4,
LEISTENRAHMEN

06 ROTARY 5,
SPROSSENRAHMEN

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.

MODELL VITRUM 2 210 M

Mit Kontur 23.
Glas ESG Float blank.



01 DAS GLAS REICHT BIS ZUM BODEN



02 3-TEILIGES BAND V 4426 WF

MERKMAL: KOMBINATION RIEGEL + GLAS

AUSSTATTUNG: 3-TEILIGES BAND V 0026 WF

OBERFLÄCHE: WEISSLACK

**IDEE: DIE PASSENDE GLASVIELFALT FINDEN SIE
IM SORTIMENT TRANSPARENZA**



MODELL VITRUM 1

Schmaler Riegel, viel Glas.
Glas ESG Alfanie, Fläche klar, Motiv
mattiert, Applikation Swarovski.



01 VITRUM 1
GLAS ESG FORLI,
FLÄCHE KLAR, MOTIV
MATTIERT



02 VITRUM 2 210 S



03 VITRUM 2 210 S
GLAS ESG PISANO, FLÄCHE
KLAR, MOTIV MATTIERT



04 VITRUM 2 210 M



05 VITRUM 2 210 M,
KONTUR 23



06 VITRUM 2 210 M,
STUMPF, OHNE SCHLÜSSEL-
LOCHBOHRUNG,
GLAS ESG FLOAT KLAR

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 TOP, passen sich jedem Einrichtungsstil hervorragend an. Wenn Ihre weißen Türen mehr ins Auge fallen dürfen, so empfehlen wir Türen mit aufgetragenen Adern in Alu-Optik oder in der Farbe anthrazit.

BEKLEIDUNGSPROFIL

Nr. 12. Zarge TOP R2.
Bänder V 4426 WF.
Schlichte Tür in Weißlack.



01 STANDARD-TÜR KOMBINIERT
MIT EINER ZARGE TOP FR

MERKMAL: SCHLICHTE ELEGANZ
OBERFLÄCHE: WEISSLACK
KANTE: DESIGN-KANTE R2
IDEE: ZARGE FR ALS HINGUCKER

MODELL ADER NR. 2

Standard Tür mit Dekoreinlage
6,0 mm chromfarbig/matt.
Zarge TOP R2.
Drücker Madrid, Edelstahl matt.

MODELL ADER NR. 5 & 1

Dekoreinlage 6,0 mm chromfarbig/
matt. Drücker Madrid, Edelstahl
matt. Dekoreinlage bei Weißlack
und ringolit glattweiß möglich.

ZARGE TOP FR

Ganzglastür Grano

Rechts: Fläche klar, Motiv mattiert.

Links: Fläche mattiert, Motiv klar.

NORM - LICHTAUSSCHNITT

Glas ESG Grano, Fläche klar,

Motiv mattiert.

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.

CPL-OBERFLÄCHE
ringlit glattweiß (ähnlich
RAL 9016) mit Zarge TOP R2.
Drücker Madrid, Edelstahl matt.



01 RINGOLIT-OBERFLÄCHEN SIND PERFEKT DEN
BEDÜRFNISSEN JUNGER FAMILIEN ANGEPASST

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



Mehr Infomationen
in unserem Katalog
RINGOLIT TÜREN.



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

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



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



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!

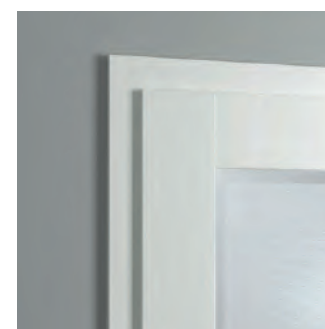


DIE ZARGE

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.

DER RAHMEN FÜR IHRE TÜR

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



01 ZARGE TOP R2 | 63 MM



02 ZARGE TOP R2 | 75 MM



03 ZARGE TOP FR | 75 MM



04 ZARGE TOP PR | 75 MM



05 BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 8



06 BEKLEIDUNGSPROFIL NR. 12

ZARGENUMBUG: 21 MM | SCHLIESST MIT DER FUSSLEISTE HARMONISCH AB
KANTE: DESIGN-KANTE R2, PR, FR, EE, ZR
BEKLEIDUNGSBREITE: 63, 75 ODER 90 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-Set. 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 90 mm.

10



Tägliche Qualitätsprüfung anhand einer Zargenmontage und durch Messung der Werte.

11

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.

STUMPFES ELEMENT

Oberfläche Weißlack
mit Ader Nr. 2.
Links ohne Schlüssellochbohrung.



01 MODELL METRO 3
ALS STUMPFES ELEMENT

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.

STUMPFES ELEMENT

Oberfläche Weißlack
ohne Schlüssellochbohrung.



01 TÜR & ZARGE SIND
FLÄCHENBÜNDIG



02 STUMPFES TÜRBLATT AUCH
MIT STARKKANTE ERHÄLTICH



03 VERDECKT LIEGENDE
BÄNDER (PIVOTA & TECTUS)



04 HOCHWERTIGES
SCHLISSBLECH



05 AUF WUNSCH MIT
MAGNETSCHLOSS &
-SCHLISSBLECH



06 AUF WUNSCH MIT
MAGNETSCHLOSS &
-SCHLISSBLECH

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

DENKEN SIE GROSS

Wenn es der Raum zulässt, dann planen Sie mit mehrflügeligen oder Windfang-elementen. 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 Möglich-keiten.

MEHRFLÜGELIGES ELEMENT

Mit festen Seitenteilen.
Flächenbündige Glasleiste,
Tür ohne Schlüssellochbohrung.



01 ZWEIFLÜGELIGES ELEMENT, TÜR MODELL ROTARY 5

WINDFANGELEMENT WI

Ein Seitenteil. Tür wahlweise an der Zarge oder am Pfosten angeschlagen. Tür Modell Sera 6. Zarge TOP R2.

WINDFANGELEMENT WII

Standard-Tür mit LA-Variante R M4, flächenbündige Glasleiste. Zarge TOP FR

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 (SE I) 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 europ. Eiche.

SYSTEM TIGER HOLZ

Vor der Wand laufend SE I,
Griffmuschel GM 4251 H
geschlossen. Tür Kontur 20.



01 SYSTEM TIGER HOLZ SE I VOR DER WAND LAUFEND



02 SYSTEM REOS HOLZ SE I VOR DER WAND LAUFEND



03 SYSTEM FLEXIBLE GLAS SE I VOR DER WAND LAUFEND



04 SYSTEM REOS ODER MOVE COMPACT GLAS SE I VOR DER WAND LAUFEND

GARAGENVERBINDUNG | EINFAMILIENHAUS

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

TÜR ZWISCHEN WOHNEN & GARAGE

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



01 MODELL PROFIL 4 ALS
GARAGENVERBINDUNGSTÜR

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

TÜRDRÜCKER

Allgemein bekannt als „Klinke“ suchen Sie diese bei Ihrem Türehändler 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.

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



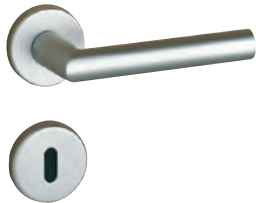
01 BB



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 MIT QUADRATISCHEN ROSETTEN,
EDELSTAHL MATT



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



04 MADRID,
EDELSTAHL MATT



05 LAMEGO,
EDELSTAHL MATT



06 LAMEGO MIT QUADRATISCHEN ROSETTEN,
EDELSTAHL MATT



07 MALAGA,
EDELSTAHL MATT



08 PALMA,
EDELSTAHL MATT



09 VALENCIA,
EDELSTAHL MATT



10 LISSABON,
EDELSTAHL MATT



11 BILBAO,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT



12 BARCELONA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT



13 CORDOBA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT



14 ZAMORA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT



15 GRANADA,
CHROM POLIERT/
EDELSTAHL MATT



16 SARAGOSSA,
CHROM POLIERT/
CHROM MATT



17 CADIZ,
MESSING POLIERT
(LANGSCHILD)



18 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



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.

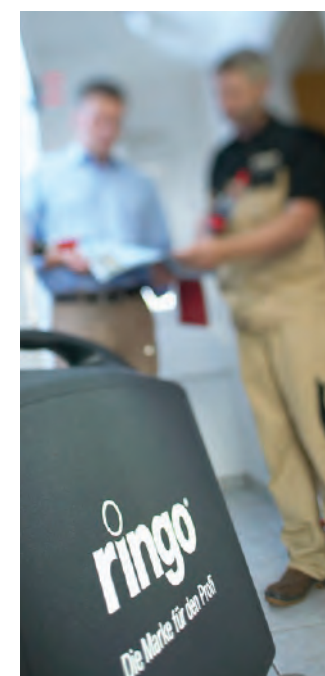
Wir von ringo® in unserem Werk im Münsterland stellen sicher, dass wir für Sie eine zertifizierte Qualität produzieren. Unsere Produktion unterliegt laufender Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen.

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.



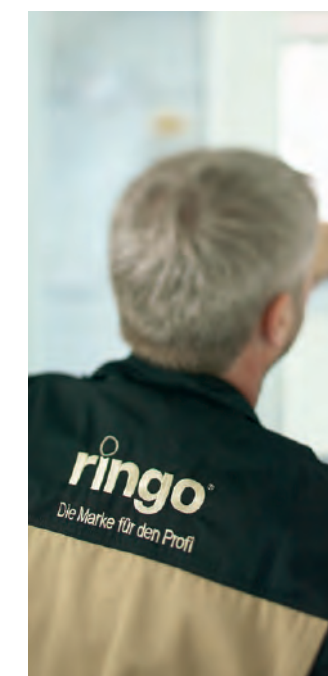
WAS ZEICHNET EINE GUTE SICHERHEITSTÜR AUS?



01 BERATUNG



02 PRODUKT



03 MONTAGE

EINBRUCHSCHUTZ

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



Mehr Informationen in unserem Katalog.

BERATUNG: NUR EIN TÜRENPROFI KENNT DIE AKTUELLESTEN 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 Treppenträumen in Flure von Wohnungen, Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen
37	Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen 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 Krankenzimmern / 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: $R_{wg} \geq \text{erf. } R_w$
** In () angegebene Werte entsprechen den Vorschlägen für erhöhten Schallschutz gemäß Blatt 2 zur DIN 4109.



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 Prüfklima-klasse 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.

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

RLF = Relative Luftfeuchte
 U_{gl} = Feuchtgleichgewicht

HYGRO- THERMISCHE BEANSPRU- CHUNG (PRÜFKLIMA)	WOHNUNGSTÜREN			OBJEKTSTÜREN			
	Woh- nungsab- schluss	Woh- nungs- in- nentür	Bad/WC	Kindergar- ten, Kran- kenhaus, Hotelzimmer	Schulraum, Herberge, Kaserne	Schulung, Sprech- zimmer, 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:

WE	Wohnungseingang / Wohnungsabschluss
H / S	Holzzarge / Stahlzarge
32/37/42/44	Schalldämmung R _{w,P} in Dezibel
A /DA	Aufdeckdichtung / Doppelfalz, Aufdeckdichtung
RC2 / RC3	Resistance Class
II / III	Prüfklima b / Prüfklima c

	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	WE H 32 II / III	WE H 37 II / III WE H 37 A II / III WE S 37 II / III WE S 37 A II / III	WE H 42 A II / III WE H 44 DA II / III WE S 42 A II / III WE S 44 DA II / III
EINBRUCH- SCHUTZ RC2	WE H 32 RC2 II / III	WE H 37 A RC2 II / III WE S 37 A RC2 II / III	WE H 42 A RC2 II / III WE S 42 A RC2 II / III
EINBRUCH- SCHUTZ RC3		WE H 37 A RC3 II / III WE S 37 A RC3 II / III	WE H 42 A RC3 II / III WE S 42 A RC3 II / III

IMPRESSUM

STAND

September 2019

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

ringo.de

**PROFESSIONELL
BERATEN BEI IHREM
ringo®-FACHHÄNDLER**