





## INHALTSANGABE

Tür auf dem Deckblatt

#### RINGOLIT VITAL RIPPED-EICHE

Zarge ringolit schwarz, Drücker Porto, matt schwarz, 3-teiliges Band, matt schwarz **INTRO** Was ist ringolit o6 Natürlich nachhaltig o8 Die Marke für den Profi 10 **RINGOLIT VITAL** vital Ripped-Eiche 14 vital Pinie Karamell 32 vital Solar-Eiche 16 vital Flammeiche 20 Cascade vital Eiche origin 24 vital Pinie hell 34 vital Mooreiche 18 Cascade vital Saloon-Eiche 22 Cascade vital Ast-Eiche 26 vital Pinie Arktis 40 RINGOLIT SUPERMATT Wildbuche 44 Valeur Taupe 46 Valeur Grau 48 **RINGOLIT** Nebelgrau, Sandbirke 52 Cascade Schieferbirke 64 Buche hell 72 Felsgrau und Zimtbirke 56 Glattweiß 66 Eiche hell 74 Titangrau 78 Granitbirke 60 Esche weiß 70 Ahorn 76 Schwarze Zarge 82 **GESTALTUNG** Räume gestalten 86 Stumpfe Elemente 88 Schiebetüren 92 Die Zarge 94 Türdrücker 96 **SICHERHEIT** Fakten Einbruchschutz 104

Fakten Schallschutz 106

Fakten Prüfklima 108

ringo®-Typen 110

Beratung & Montage 100



## **INTRO**









## LANGLEBIG. ROBUST. VIELFÄLTIG. SCHÖN.

Hohen Beanspruchungen trotzen und über viele Jahre das schöne Erscheinungsbild erhalten – diese Kunst beherrschen ringolit-Türen meisterhaft. Diese CPL-Oberfläche ist mit Laminatböden zu vergleichen. Die Kombination aus einer stark

strapazierfähigen Oberfläche, den modernen Farben, dem Design-Highlight R2-Kante und dem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis machen ringolit-Türen zu beliebten Allroundern.

Ob im Eigentum, im Mietobjekt oder für ein Bürogebäude – ringolit-Türen fühlen sich überall wohl. Für die weitreichenden und gehobenen Anforderungen im Objektbereich rund um Funktionstüren, bieten wir ein vielfältiges Sortiment mit geprüften Elementen an.

Die Auswahl an Oberflächen-Designs ist groß. Neben klassischen Holz-Reproduktionen bieten wir eine Reihe moderner Farben passend zu den aktuellen Wohntrends an. Die fühlbare Struktur der Oberflächen "vital" verleiht der Tür noch mehr Lebendigkeit.





Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung

www.pefc.de





### NATÜRLICH NACHHALTIG.

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. Der Wald reguliert unser Klima und er ist für uns Erholungsraum. Mit Blick auch auf nachfolgende Generationen sind Wälder schützenswert. Das aber geht nur mit einer wirtschaftlichen und gleichzeitig umweltschonenden und sozial verträglichen Waldbewirtschaftung. Trägt ein Produkt aus Holz das PEFC-Siegel, dann heißt das: Die gesamte Produktherstellung - vom Rohstoff bis zum gebrauchsfertigen Endprodukt - ist zertifiziert und wird durch unabhängige Gutachter kontrolliert. Ihre Entscheidung für ein Produkt mit PEFC-Siegel ist damit ein Glück für den Wald! (Quelle: pefc.de)

#### 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<sup>®</sup> 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!



## RINGOLIT VITAL

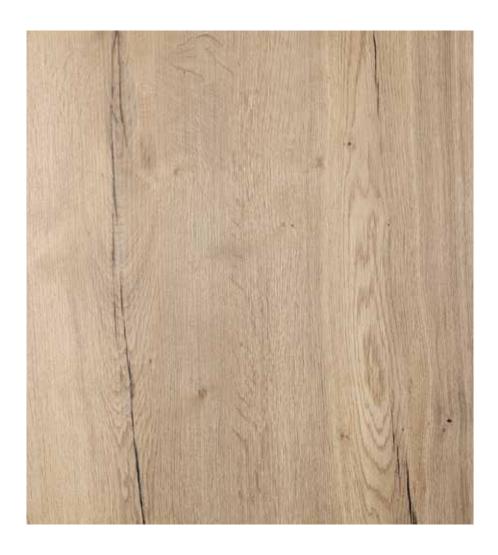


# RINGOLIT VITAL RIPPED-EICHE

Ein neu aufgelegten Klassiker – Eiche.

Zeitgemäß, elegant und vor allem natürlich. So lässt sich die neue Interpretation des ringo® Lieblings-Holz charakterisieren.

Die fühlbare Struktur der Oberfläche ringolit vital Ripped-Eiche in Kombination mit kontrastreichen Asteinschlüssen lässt die Oberfläche zu einem absoluten Design-Highlight werden. Kaum zu unterscheiden von einer furnierten Tür.

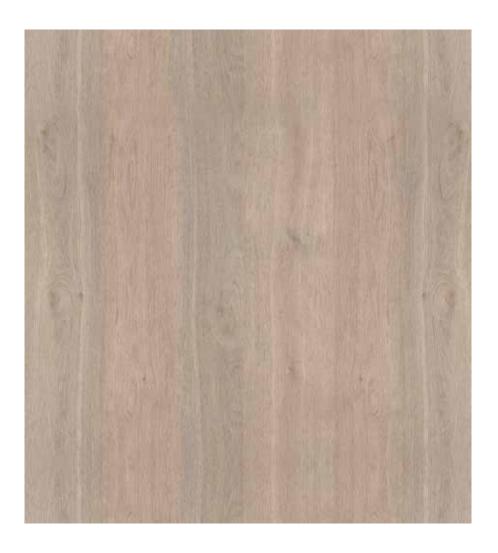




# RINGOLIT<br/>VITAL SOLAR-EICHE

#### Hell und Freundlich!

Zwei Adjektive mit denen wir die neue ringo®-Oberfläche ringolit vital Solar-Eiche gerne vorstellen. Die Maserung unserer geliebten Eiche bringt immer etwas heimisches mit sich. In Kombination mit dem Solar-Finish von ringo®, wirkt die Oberfläche hell, freundlich und besonders einladend. Klare Farbnuancen führen das Design an. Ruhe dominiert den Raum – und bringt umgehend das "zu Hause"-Gefühl mit.





## RINGOLIT VITAL MOOREICHE

Kontrastreich, als hätte sie über Jahrhunderte, wenn nicht sogar Jahrtausende in einer Moor- oder Sumpflandschaft gelegen und vor sich hin geschlummert. Die Verfärbungen dieser ringo®-Kunststoffoberfläche variieren von hellgrau über dunkelgelb, dunkelbraun bis hin zu tiefschwarz. Ein extremer Kontrast, der die Oberfläche ringolit vital Mooreiche so einzigartig macht. Eine Oberfläche, die durch ihre fühlbare Struktur haptisch, sowie auch optisch ganz besonders ist.





### RINGOLIT VITAL FLAMMEICHE

In der modernen Welt des Wohnens, in der schlichte Eleganz dominieren darf, besticht das neue ringolit-Dekor ringolit vital Flammeiche mit innovativen Nuancen der Farbe Grau. Die Farbe Grau, ein absoluter Alleskönner. Dezent und beruhigend und vor allem kombinierbar mit jeglichen Einrichtungsstilen. Die Oberfläche ringolit vital Flammeiche ist wahlweise vertikal oder horizontal verlaufend.





### RINGOLIT VITAL SALOON-EICHE

Zeitgemäß, elegant und etwas eigensinnig. So lässt sich diese moderne Interpretation unserer heimischen Eiche charakterisieren. Ihre lebendigen Strukturen und das matte Finish harmonieren hervorragend zu den aktuell im Trend liegenden Einrichtungsfarben grau, anthrazit und schwarz.





## CASCADE RINGOLIT VITAL EICHE ORIGIN

Liebevoll eingesetzt lassen wir die Eiche wieder gern in unser Zuhause einziehen. Im Gewand der schlichten Moderne setzt sie in Räumen ein neues Rundum-Wohlfühlambiente.





### RINGOLIT VITAL AST-EICHE

Sie ist Lieblingsholz und zugleich ältester Werkstoff und Wegbegleiter des Menschen. Die Eiche erlebt heute in allen Wohnwelten ihr zeitgemäßes Revival. Hier im rustikal-charmanten Landhausstil. Angesagt ist die fühlbare Oberfläche und das kontrastreiche Spiel mit Asteinschlüssen.





SUNG ESG QUADRATO 3D

VERGLASUNG ESG SATINATO





FRONTERA KLAR, MOTIV

MATTIERT





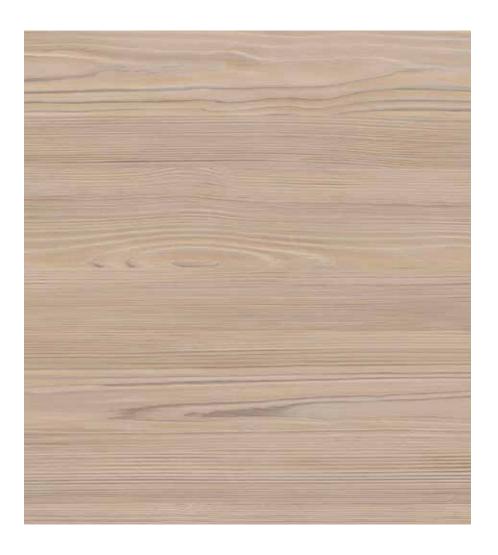






### RINGOLIT CASCADE VITAL PINIE KARAMELL

Die Pinie ist ein beliebter Vertreter der mediterranen Hölzer. Sie reckt sich weit mit ihrer Krone in den Himmel, wo die Sonne fast das ganze Jahr über ihr scheint: In den südlichen Ländern des Mittelmeerraums. Unsere Designer ließen sich bei der Wahl des Karamell-Farbtons von der warmen Sonne des Südens inspirieren und bringen Ihnen so mit dieser ganz neuen Oberfläche einen Hauch von Urlaub nach Hause.

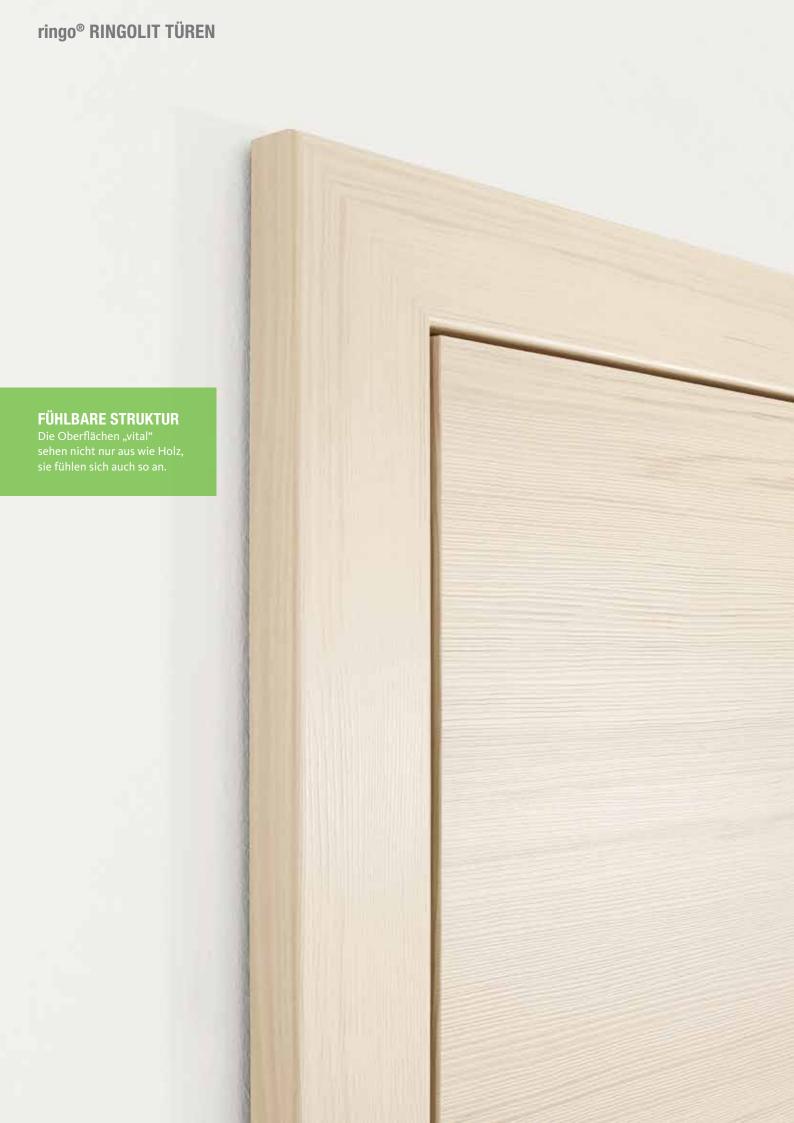




# RINGOLIT VITAL PINIE HELL

Die Herkunft bestimmt auch das Äußere dieses Holzes: Mit ihrer hellen Optik und gleichmäßigen Maserung erinnert die Pinie an die Leichtigkeit und Freundlichkeit, die mit dem mediterranen Lebensstil verbunden ist. Mit ihren vielen Beige-Facetten lässt diese trendorientierte ringolit-Variante die mediterrane Lebensart bei Ihnen einziehen.







CHT 02 CASCADE 03 VITRUM 2 210 S,
LÖ 9213,VERGLASUNG ESG
MENTO KLAR, MOTIV MATTIERT



VERGLASUNG ESG KLAR





# ringo® RINGOLIT TÜREN MODELL CASCADE Drücker Porto, Edelstahl matt, 2-teiliges Band

## RINGOLIT<br/>VITAL PINIE ARKTIS

Arktis steht ganz im Kontrast zu der Wärme, die wir mit dem Holz Pinie verbinden. Genau diese Kombination wollten wir bewusst kreieren. Die schöne, ruhige und freundliche Maserung der Pinie in Kombination mit einer etwas kühleren grau-weißen Farbgebung schafft eine sehr behagliche Atmosphäre. ringolit vital Pinie arktis: die Farben des kühlen Nordens vereinen sich mit der Sonne des Mittelmeers.





### SUPERMATT





#### RINGOLIT SUPERMATT WILDBUCHE

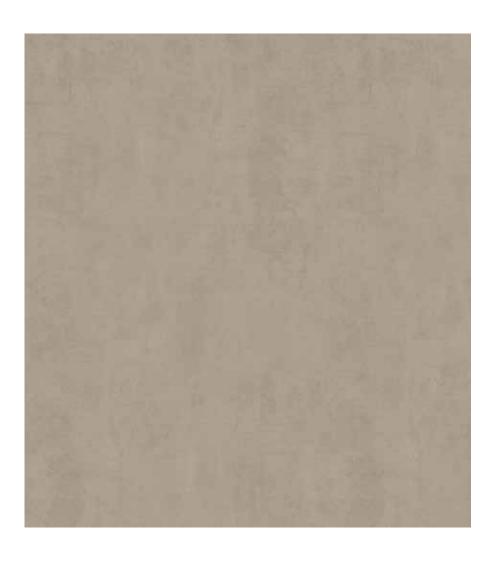
Ein guter Freund, auf den man nicht verzichten möchte. Buche – neu entfacht! Neue Optionen mit starken Asteinschlüssen und einem supermatten-Finish. Mit dunklen, wellenartigen Verfärbungen und einer Menge Leben stahlt uns die ringolit Wildbuche entgegen. Durch die auffällige und besondere Maserung gilt sie dekorativ als absoluter Hingucker.

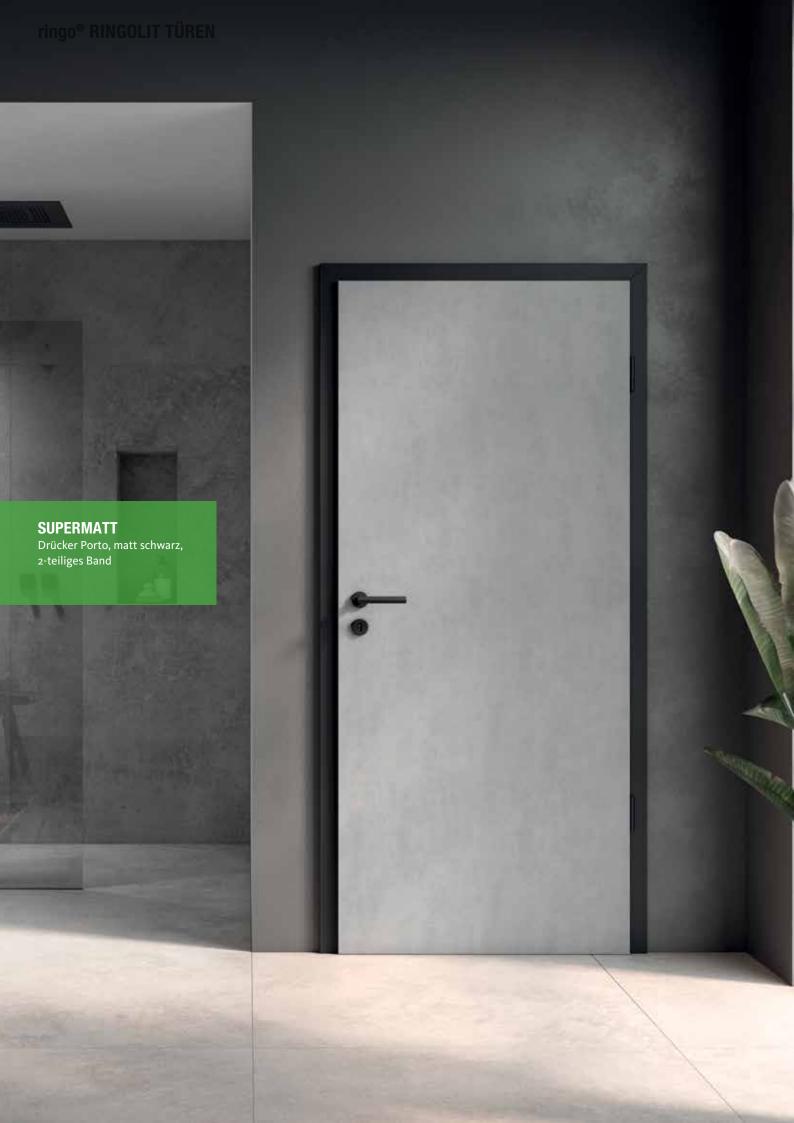




# RINGOLIT SUPERMATT VALEUR TAUPE

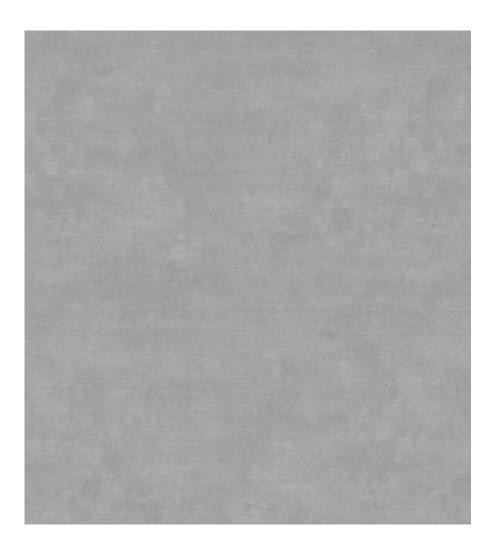
Die Wohnwelten dieser Zeit zeigen weiterhin Mut zu warmen Taupe-, Grau und Schwarztönen. In der modernen Welt des Wohnens, in denen schlichte Eleganz dominieren darf, besticht die ringolit Oberfläche Valeur Taupe. Hochaktuell in Farbigkeit und Wärme, abgerundet mit einer supermatten Oberfläche.





#### RINGOLIT SUPERMATT VALEUR GRAU

Dezente Zurückhaltung, edle Harmonie und viel Feingefühl für das Ganze stellen die Charakteristika der neuen ringolit-Oberfläche Valeur-Grau dar. In Wohnstilen, die Behaglichkeit durch den Einsatz von schlichten Formen, Farben und viel Licht spielen, ist diese Oberfläche ein absoluter Alleskönner.





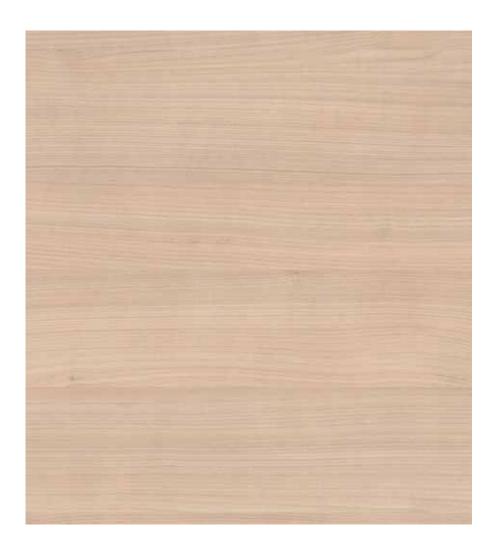
## RINGOLIT





#### **RINGOLIT SANDBIRKE**

Das Spannende am Wohn-Designen mit Holz ist: Alles kann immer wieder neu erfunden werden. Ruhig oder laut, hell oder dunkel, die Natur gibt uns mit ihren Holzvorbildern einen schier endlosen Baukasten an die Hand. Ringolit Sandbirke ist eine völlig neuartige kunstvolle Annäherung an das Naturvorbild Birke. Eine neue, edle Wood-Couture fernab des Mainstream.









ESG MENTO KLAR, MOTIV

MATTIERT



#### RINGOLIT ZIMTBIRKE

Geschmackvoll in Farbnuancen zwischen Mokka und Karamell angelegt, überzeugt ringolit Zimtbirke mit seiner warmen Farbgebung und ruhigen Maserung. Dieses Türendesign hat den Charakter seines Namensgebers übernommen. Wie das Gewürz Zimt der Weihnachtszeit seine unverwechselbare Note gibt, so verbreitet auch ringolit Birke zimt in Räumen ein behagliches Wohngefühl mit einer würzigen Prise Gemütlichkeit.









KLAR, MOTIV MATTIERT

#### RINGOLIT GRANITBIRKE

Fein oder grob gesprenkelt zeigt Granit alle nur erdenklichen Grau- und Beigetöne - die Farben aus den Tiefen der Erde. Im Wohnbereich gilt Granit als exklusiv und kostbar. Zeitlos-elegant überdauert Granit jeden kurzlebigen Wohntrend und bleibt dabei in allen Lebenslagen unverwüstlich. Auf der gleichmäßigen Maserung der Birke inszeniert zeigen sich perfekte Grauschleier und übermitteln einen einladenden Gruß des edlen Tiefengesteins.







O2 VITRUM 4, LÖ 9181, VERGLASUNG ESG FRONTERA KLAR, MOTIV MATTIERT



# CASCADE RINGOLIT SCHIEFERBIRKE

Schiefer ist nicht nur aufgrund seiner hohen Funktionalität ein einladender Naturwerkstoff. Durch seine Schichtflächen und unterschiedlichen Steinlängen sorgt Schiefer an jedem Einsatzort für ein lebendiges Erscheinungsbild. Eine weiße Tür, kombiniert mit einer Wandgestaltung aus Schiefer- edel, exklusiv. Aber darf es nicht einmal umgekehrt sein?





#### RINGOLIT GLATTWEISS

Nach der fernöstlichen Feng Shui-Lehre ist weiß die Farbe der Reinheit. Beim zeitgenössischen Wohnen wird mit dieser Farbe nicht länger schwarz-weiß gedacht. Weiß ist heute ein Allrounder mit strahlender Klarheit, der sich mit allen Farben, Styles und Materialien verbindet. Nicht mehr wegzudenken als hochwertige Oberfläche für moderne Mietobjekte. Zeitlos, schlicht, robust – Jedermanns Liebling.





01 RINGOLIT GLATTWEISS

02 NORM-LÖ SPR 1R, LÖ 5011 D V0055, VERGLASUNG ESG KLAR

o3 ADER NR. 5



**04** ADER NR. 3



# RINGOLIT ESCHE WEISS

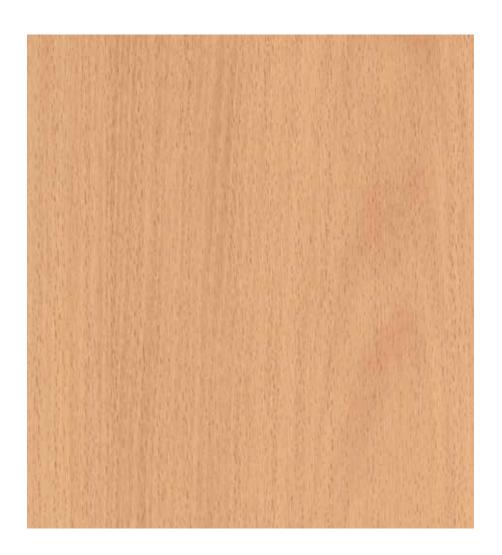
Die Zartheit der sonst markanten Esche-Maserung auf schlichtem Weiß charakterisiert die Oberfläche ringolit Esche weiß. Ein stimmungsvolles Wohnambiente, in dem sorgfältig ausgewählte Wohnzutaten den persönlichen Behaglichkeitscode ermitteln, wird durch dieses Oberflächendesign mit dezenter Natürlichkeit harmonisch ergänzt.





### RINGOLIT BUCHE HELL

Die Buche ist wie ein guter Freund. Man will und kann einfach nicht auf ihn verzichten. Gerät er einmal in Vergessenheit, wird kurze Zeit später die Beziehung wieder neu entfacht und bleibt genauso schön wie eh und je. So gilt dieses Holz als Neo-Klassiker für behagliches Wohnen.





### RINGOLIT EICHE HELL

In zahllosen Erscheinungsformen ist die Eiche von jeher das klassische Möbelholz. Das "Muss" in unseren liebsten Wohnräumen hat sein Erscheinungsbild und damit auch sein Image geändert. Wenn traditionell, dann bitte schön modern angehaucht. So zeigt sich die Eiche heute jünger und moderner interpretiert denn je. Eine Hommage an dieses Herzstück deutscher Wohnkultur, die man sich gern ins Haus holt.





#### **RINGOLIT AHORN**

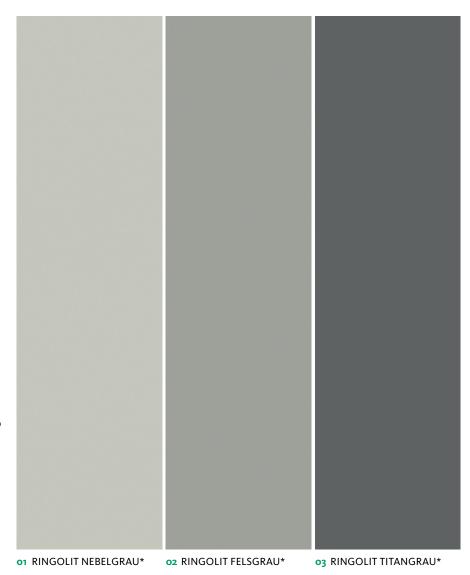
Der unglaublichen Artenvielfalt von Ahornholz ist es zu verdanken, dass dieses Holz je nach Art und Herkunft ein anderes Aussehen zeigt. Im Laufe der Jahre verändert gerade das Ahorn-Furnier deutlich seine Farbe. Dies kann bei ringolit Ahorn nicht passieren. Dezent mit feinen Linien bietet sich diese honiggelbe Oberfläche stilübergreifend als Partner für angesagtes Wohnen an.





# RINGOLIT NEBELGRAU | FELSGRAU | TITANGRAU

Die Zeiten der grauen Maus sind vorüber. Die Farbe Grau ist heute ein beliebter Alleskönner. Sie ist dezent, beruhigend und immer harmonisch, egal welchen Einrichtungsstil Sie bevorzugen. Je nach Farbnuance können graue Türen bei einem sonst kühlen, weißen Raumklima zu mehr Wärme beitragen, ohne Unruhe zu verbreiten. Oder sie sind die perfekte Leinwand im Hintergrund, die Ihre farbenfrohe Einrichtung so richtig zur Geltung kommen lässt.



\* keine verbindliche Farbwiedergabe.







## RINGOLIT SCHWARZ (ZARGE)

Die Kombination aus Schwarz und einer CPL-ringolit-Tür in Holzoptik bringt ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten in Ihr Zuhause. Ein beliebtes "Mix und Match", mit den Lieblings-CPL-Oberflächen oder den Lieblingshölzern aus dem ringo®-Programm und der schwarzen ringolit Zarge wirkt in der nach belieben eingesetzten Kombination sehr edel und puristisch. Ein Look, der Ausdrucksstärke und zugleich Eleganz mit sich bringt. Die Töne der Natur vertragen sich bestens mit Schwarz – sie übertragen dem dunklen Farbton ihre Wärme.

Langlebig. Robust. Vielfältig. Schön. Ringolit.



o1 AUFRECHT

**02** RINGOLIT SCHWARZ



## GESTALTEN









### 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!



# 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** CASCADE RINGOLIT VITAL PINIE HELL, HORIZONTAL



# 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.



o1 TÜR & ZARGE SIND FLÄCHENBÜNDIG



**02** STUMPFES TÜRBLATT



•3 VERDECKT LIEGENDE BÄNDER (PIVOTA ODER TECTUS)



•4 HOCHWERTIGES SCHLIESSBLECH



O5 AUF WUNSCH MIT MAGNETSCHLOSS ZUR KOMBINATION MIT SCHLIESSBLECH



**o6** MAGNET-SCHLIESSBLECH

HOCHWERTIGER STANDARD BEI RINGO IDEE FÜR NOCH MEHR DESIGN MAGNETFALLENSCHLOSS



#### 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

#### WARUM PROFIS DIE RINGO-ZARGE 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.

Metrogenishing for
ZANGEN 8
WOHNUNGSINNENTÜREN

gibble

Griffen gerichten der gelegen gestellt gelegen gerichten gestellt gelegen gestellt gel

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 95 mm.

10



Tägliche Qualitätsprüfung anhand einer Zargenmontage und durch Messung der Werte. 11

#### ringo® RINGOLIT TÜREN





EDELSTAHL MATT





o2 PORTO,

MATT SCHWARZ



O3 PORTO PUSH-2-SHUT, EDELSTAHL MATT





EDELSTAHL MATT





o5 MALAGA, EDELSTAHL MATT





o6 LISSABON, EDELSTAHL MATT





o7 ZAMORA, CHROM POLIERT/ EDELSTAHL MATT



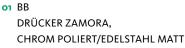


**08** GRANADA, CHROM POLIERT/ EDELSTAHL MATT

#### **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.







**02** OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG

BB | BUNTBART: STANDARD BEI INNENTÜREN PZ | PROFILZYLINDER: FÜR WOHNUNGSABSCHLUSS-ELEMENTE

BAD | WC-GARNITUR: FÜR BADEZIMMER

OHNE SCHLÜSSELLOCHBOHRUNG: ABSCHLIESSEN NUR

ÜBER OPTIONALE TÜRDRÜCKER MÖGLICH



## **SICHERHEIT**









## 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<sup>®</sup> 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?







o1 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.



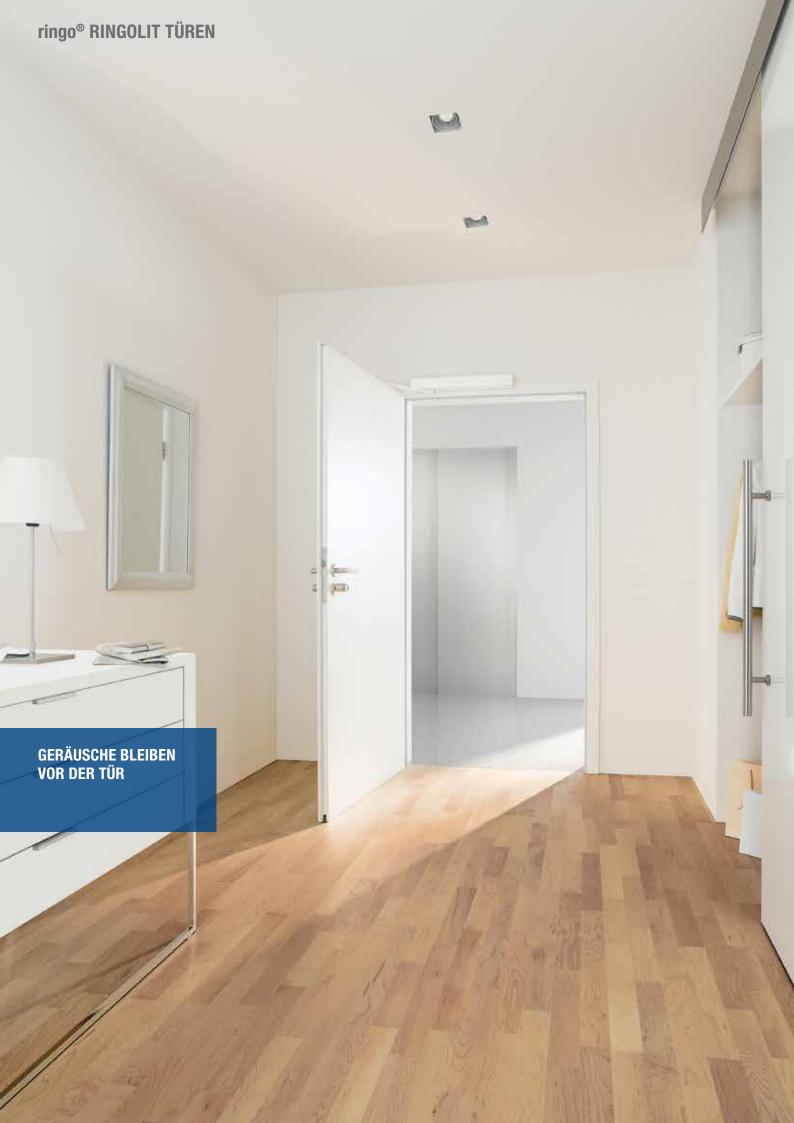
#### FAKTEN EINBRUCHSCHUTZ

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 einer "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 verrie- gelte Bauteil aufzubrechen.
RC3	Wohnobjekt mit erhöhter Sicherheit. Gewerbeob- jekt mit durchschnitt- lichem Risiko	5 Minuten	Der Täter versucht es zu- sätzlich 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 Hochsicher- heitsbereich und Perso- nenschutz	15 Minuten	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich noch Elektro- werkzeuge ein.
RC6	Türen im Hochsicher- heitsbereich und Perso- nenschutz	20 Minuten	Der erfahrene Täter setzt leistungsfähige Elektro- werkzeuge ein.





#### **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\_,), die von diesen Elementen bei fachgerechter Montage erreicht werden.

ERF. R <sub>w</sub> */**	EINSATZGEBIET		
	GESCHOSSHÄUSER MIT WOHNUNGEN & BÜROS		
27 (37)	Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Flure von Wohnungen, Wohn- heimen 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		

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

#### ringo® RINGOLIT TÜREN



PRÜFKLIMA	FLÄCHE 1 (ÖFFNUNGSFLÄCHE)	FLÄCHE 2 (SCHLIESSFLÄCHE)
	23° C	18° C
a	30 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 7,5 %)	50 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 11 %)
h	23° C	13° C
<b>D</b>	30 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 7,5 %)	65 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 13,2 %)
C	23° C	3° C
U	30 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 7,5 %)	85 % RLF (U <sub>gl</sub> ~ 16 %)

RLF = Relative Luftfeuchte U<sub>gl</sub> = Feuchtegleichgewicht

#### **FAKTEN PRÜFKLIMA**

Wohnungsabschluss-Elemente wie zwischen Treppenhaus und Wohnungsflur unterliegen Klimaschwankungen, sogenannten hygrathermischen 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			
HYGRO- THERMISCHE BEANSPRU- CHUNG (PRÜFKLIMA)	Woh- nungsab- schluss	Woh- nungsin- 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	<b>X</b> 1)	x
C	X <sup>2)</sup>					X 1) 2)	

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



#### 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<sub>wP</sub> in Dezibel

A /DA Aufdeckdichtung / Doppelfalz, Aufdeckdichtung

RC2 / RC3 Resistance Class

II / III Prüfklima b / Prüfklima c

	SCHALLSCHUTZ-	SCHALLSCHUTZ-	SCHALLSCHUTZ-
	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3
	R <sub>W,P</sub> = 32 DB	R <sub>W,P</sub> = 37 DB	R <sub>W,P</sub> = 42 DB
OHNE	SST 1-1 Prüfklima b/c	SST 2-1 Prüfklima b/c,	SST 3-1 Prüfklima b/c,
EINBRUCH-		mit oder ohne Aufdeck-	mit oder ohne Aufdeck-
SCHUTZ		dichtung	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**

Juni 2023

#### **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®, Fotolia.com: ©stefanfister, ©Brian Jackson, ©m-buehner, ©Ralf Gosch, ©Dron, ©Murat Subatli, ©contrastwerkstatt, ©Peter Atkins

## ringo.de

PROFESSIONELL BERATEN BEI IHREM ringo®-FACHHÄNDLER