

Doors
with
purpose.

DALOC

Daloc

**Ihr Partner
für Türen im
Wohnungsbau.**

3-11

Daloc

12-27

Nachhaltigkeit

28-39

Lösungen und Referenzen

40-51

Die Daloc-Tür

52-53

10 Gründe, sich für Türen von Daloc zu entscheiden

Willkommen bei Daloc

Doors with purpose.

Bei Daloc haben wir bereits 1942 unsere erste Tür entwickelt und hergestellt. Eine Brandschutztür. Seitdem haben alle unsere Türen eine klare Aufgabe. Sie steigern die Sicherheit und Wohnqualität durch effektiven Einbruch-, Brand-, Rauch-, Schall und Kälteschutz. Im Ernstfall können Daloc-Türen sogar Leben retten.



Daloc ist im schwedischen Töreboda ansässig, nicht weit entfernt vom malerischen Göta-Kanal.

Seit Generationen sind wir überzeugt: Gute Türen können Leben retten und Sicherheit schaffen. Wenn unsere Türen den Alltag der Menschen spürbar besser machen, haben wir unseren Auftrag erfüllt.

Als wir 1942 unsere erste Tür entwickelten, verfolgten wir ein klares Ziel: Leben zu retten. Langfristiges, zielorientiertes Denken ist seit jeher zentral für uns. Unser Erfolgsrezept: innovatives Design, intelligente Konstruktionen und selbstentwickelte Produktionstechnologie. Und nicht zuletzt kompetente und engagierte Mitarbeiter.

Wir sind Skandinaviens führender Türenhersteller.

Seit Generationen teilen wir die Überzeugung, dass gute Türen Leben retten und Sicherheit schaffen können. An unserem Firmensitz im schwedischen Töreboda, einer kleinen Stadt zwischen den beiden größten Seen Schwedens, haben wir zwei der modernsten Fertigungstätten für Türen in Europa. Daloc ist ein Familienunternehmen und wird heute in dritter Generation von Fredrik Silverstrand (CEO) geleitet.

– Mein Großvater pflegte zu sagen: Wenn man etwas macht, dann soll man es richtig machen. Seine Zielstrebigkeit war schon immer eine treibende Kraft in unserem Unternehmen.

Ein Erfolgsfaktor, wie sich herausstellte. Der Ehrgeiz, Türen von Weltklasse herzustellen, hat sich im Laufe der Jahre nicht verändert. Ebenso wenig wie die Nachhaltigkeitsambitionen des Unternehmens.

– Schon als wir nach Töreboda gezogen sind, war es uns wichtig, die Interessen der Stadt und ihrer Einwohner zu berücksichtigen. So ist es für uns selbstverständlich, die Umwelt und das Lebensumfeld der hier lebenden Menschen, von denen viele ja auch unsere Kollegen sind, nicht zu beeinträchtigen.

Ziel unserer Nachhaltigkeitsarbeit ist es, die Ressourcen des Planeten bestmöglich zu schonen und stets intelligente, effiziente Lösungen zu finden, von dem Moment, in dem das Material die Fabrik erreicht, bis zum Einbau der Türen in einem Gebäude.

– Für uns ist zirkuläres Denken wichtig, ebenso wie das Finden von Methoden, um unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Daloc muss so agieren, dass die natürlichen Ressourcen langfristig nicht beeinträchtigt werden, so Fredrik Silverstrand.

Smarte Produktion

Das Unternehmen entwickelt ständig neue Türen. Fredrik Silverstrand ist davon überzeugt, dass Innovation und intelligente Fertigungsmethoden ein Schlüssel zum Erfolg von Daloc sind.

– Wir gehen eigene Wege bei der Entwicklung unserer Produkte und Produktionslösungen. So haben wir schon immer gearbeitet. Das Ergebnis sind hochwertige Türen, die in unseren eigenen Werken hier in Schweden hergestellt werden, die zu den modernsten Europas gehören.

Lokale Präsenz

Ein weiterer wichtiger Teil der Erfolgsgeschichte von Daloc ist die Nähe zu den Kunden in verschiedenen Ländern. Auf ihre Wünsche zu hören und ihre Herausforderungen kennenzulernen, ist für uns wichtig, um Türen für verschiedene Zwecke herstellen zu können.

– Wir produzieren zwar in Schweden, haben aber Niederlassungen in allen unseren Märkten. Für uns ist es wichtig, nah an unseren Kunden zu sein und ihre Bedürfnisse zu verstehen. Das ist auch deshalb von zentraler Bedeutung für uns, weil wir stets die vor Ort geltenden Gesetze und Vorschriften im Auge behalten müssen.

So wie jede Tür von Daloc eine Aufgabe hat, hat auch das Unternehmen seine Aufgabe.

– Unser Ziel ist es, unseren Kunden zu helfen, ihre Projekte besser zu realisieren. Wir streben danach, unsere Kunden und uns selbst zu inspirieren und zu überraschen und alle Erwartungen zu übertreffen.



HERGESTELLT IN SCHWEDEN

Die gesamte Entwicklung und Produktion erfolgt in unseren hochmodernen Fertigungsanlagen in Schweden.

Fredrik Silverstrand ist Chairman und CEO bei Daloc.

Unsere Bestimmung ist unsere treibende Kraft.

Wenn man die richtige Tür öffnet, können erstaunliche Dinge passieren.

Wir bei Daloc wissen, wie wichtig Türen sind. Man sollte niemals ihre Auswirkungen auf die Menschen unterschätzen.
Wir lieben es, Türen einer Aufgabe herzustellen.

5 Fragen an Henrik Rosing, Produktdirektor bei Daloc.



Für Uneingeweihte mag eine Tür sehr einfach aussehen. Aber Henrik Rosing weiß, worauf es ankommt, wenn man eine Tür entwickelt, die alle Anforderungen erfüllt.

Das ist alles andere als einfach.

F Türen herzustellen, das kann doch nicht so schwer sein, oder?

HR – Es gibt auch High-Tech in Low-Tech. Es ist eigentlich recht schwierig, Türen herzustellen, auch wenn es einfach aussieht. So gibt es zahlreiche gesetzliche Vorgaben, die sich auf unsere Produkte auswirken, beispielsweise in Bezug auf Brandschutz, Rauchdichtheit und Schalldämpfung. Und die Anforderungen variieren je nachdem, wo die Türen eingesetzt werden sollen. Das alles ist sehr komplex, aber es ist eine Herausforderung, der wir uns gerne stellen.

– Dann gibt es für eine Reihe von Eigenschaften noch unterschiedliche Standards, die wir berücksichtigen müssen, wie zum Beispiel Einbruchschutz, Luftdichtheit und U-Wert.

F Was sind die Stärken von Daloc?

HR – Wir sind gut darin, Türen mit bestmöglichen Eigenschaften in verschiedenen Bereichen zu entwickeln. Zum Beispiel beim Brandschutz, hier muss man die Wärmebrücken unterbrechen und kann daher nicht allzu viel Blech verwenden. Aber wenn es um den

Einbruchschutz geht, gilt: je mehr Blech, desto besser. Und bei der Schalldämpfung, sollte man auf bestimmte Materialien und Formen möglichst verzichten.

– All das in einer Tür zu einem attraktiven Preis unter einen Hut zu bringen, ist eine große Herausforderung. Das ist es, was wir gut können: widersprüchliche Anforderungen zusammenzubringen.

F Wie gehen Sie bei der Entwicklung einer Tür vor?

HR – Daloc hat ein Entwicklungszentrum mit vielen erfahrenen Ingenieuren, die unsere Türen entwickeln, Prototypen bauen und testen. Die Entwicklung einer neuen Tür ist ein langer Prozess. Einerseits muss sie so konzipiert sein, dass sie rationell hergestellt und produziert werden kann. Andererseits muss sie auch alle Anforderungen erfüllen und darauf getestet werden.

– Es gibt viele Prüfungen in Bezug auf Einbruchschutz, Schallschutz, Brandschutz und Rauchdichtheit, die eine Tür durchlaufen muss, bevor sie zertifiziert und fertigungsbereit ist. Und natürlich muss sie dann auch noch gut aussehen.

F Wie wichtig sind die Details?

HR – Es sind die kleinen Details, die den Unterschied machen. Diese Überzeugung ist tief in unserem Unternehmen verwurzelt. Wir wollen, dass das, was wir herstellen, einfach nur gut ist. Das ist ein Wert an sich. Ein Detail, an das man normalerweise nicht denkt, das aber einen großen Unterschied macht, ist beispielsweise die Tatsache, dass wir unsere Stahlzargen bereits im Werk dämmen – so wissen wir, dass es richtig gemacht wird.

– Wir haben auch das Schweißen durch Stanznieten ersetzt, was viele Vorteile hat. Es ist gut für die Umwelt, weil wir dadurch Material und Energie sparen. Darüber hinaus ist die Produktion auch sauberer und rationeller, da wir nicht schweißen müssen. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Oberfläche nicht beeinträchtigt wird.

– So ist es mit allem, was wir tun: jedes Detail ist wichtig. Wir wollen nachhaltige und einfach gute Produkte herstellen.

F Hinter welchen Innovationen steht Daloc?

HR – In den 80er Jahren haben wir den Türenmarkt revolutioniert, als wir eine Stahltür entwickelten, die so hochwertig verarbeitet war, dass sie sich für Wohnumgebungen eignete. Die Konstruktion ist auch heute noch Maßstab für Stahl Türen.

– Eine andere Neuerung war die Entwicklung einer Stahlzarge mit Nut für eingelegtes Dichtband. Ein weiteres Beispiel sind Stahl- und Holz zargen mit werkseitig montierten Zargenhülsen, wodurch die Türen einfach montiert und verstellt und auch demontiert werden können.

– Wir waren auch die ersten in der Branche, die sowohl für unsere Stahl- als auch für unsere Holztüren Farbe auf Wasserbasis verwendet haben, was gut für die Umwelt ist. Und es gibt noch viele weitere Beispiele.

Schwedische Qualität und Innovation



Wenn man, wie wir, Türen mit Bestimmung bauen will, dann darf man nichts dem Zufall überlassen. Um erfolgreich zu sein, sind Wissen und Inspiration, Genauigkeit und Hingabe erforderlich. Und echtes Interesse für die Bedeutung der Details. Denn bei den Details darf man keine Kompromisse eingehen, wenn man Türen herstellen will, die Leben retten.



Es sind die kleinen Details, die den Unterschied machen. Diese Überzeugung ist tief in unserem Unternehmen verwurzelt. Wir wollen, dass das, was wir herstellen, einfach nur gut ist. Das ist ein Wert an sich.

Henrik Rosing, Produktdirektor bei Daloc.



1. Unser innovatives Montagesystem ist einzigartig und wurde mit großer Sorgfalt entwickelt.
2. Alle Stahltüren werden in unserer High-Tech-Lackiererei mit Farbe auf Wasserbasis lackiert. Das ist gut für die Umwelt und für unsere Mitarbeiter.
3. Bei der Herstellung von Türen, die Leben retten, ist es wichtig, alle Details und Toleranzen im Auge zu behalten.
4. Die Herstellung von Türen erfordert eine hohe Präzision. Roboter sorgen für die notwendige Genauigkeit.

Eine Tür von Daloc ist eine nachhaltige Investition.

Es gibt viele Möglichkeiten, einen Beitrag zu einer nachhaltigen Welt zu leisten. Für uns geht es darum, die richtigen Materialien auszuwählen, intelligente Fertigungsprozesse einzusetzen und Türen mit einer sehr langen Lebensdauer herzustellen.

Solarzellen auf dem Dach der Stahl- und Holztürfertigung in Töreboda tragen zu unserer Stromversorgung bei. Der übrige Strom stammt zu 100 % aus erneuerbaren Energiequellen.

Wenn es um Wohnungseingangstüren geht, gibt es nichts, was mit einer Stahltür vergleichbar ist. Durch ihre formstabile Konstruktion und Verschleißfestigkeit halten sie lange, ohne ihre Schutzeigenschaften zu verlieren.

Ein weiterer Vorteil unserer Stahltüren ist, dass sie sich nicht verziehen. Das bedeutet, dass die Energieverluste im Gebäude über die gesamte Lebensdauer der Tür gering gehalten werden können und der Wartungsbedarf minimiert wird. So profitieren Sie Jahr für Jahr von einer problemlosen Nutzung. Es ist nicht ungewöhnlich, dass unsere Türen das Gebäude, in dem sie eingebaut sind, überdauern. Und selbst danach können sie problemlos weiterverwendet oder in neuen Projekten wiedereingesetzt werden.

Wenn eine Stahltür dann schließlich ihre Arbeit getan hat, lässt sie sich einfach recyceln. Der Stahl kann zu 100 % recycelt werden, ohne seine Eigenschaften zu verlieren, und dann für neue Türen genutzt werden.

Durch kurze Lieferketten und intelligente Produktionsmethoden minimieren wir den Materialverbrauch während des Herstellungsprozesses. Wir sammeln und recyceln Stahl und Mineralwolle. Holzabfälle werden in unserer eigenen Heizungsanlage verwertet. Zudem verwenden wir Farbe auf Wasserbasis und ersetzen das Schweißen durch Stanznieten.

Der von uns verwendete Stahl besteht zu 20 Prozent aus recyceltem Stahl. Sie können aber auch Türen aus 100 % recyceltem Stahl bestellen.

Bei all dem geht es uns darum, unsere gemeinsamen Ressourcen zu schonen, zirkulär zu denken und Wege zu finden, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Gemeinsam mit unseren Partnern wollen wir nachhaltige Wege in die Zukunft finden.

Es geht darum, jede Tür von Daloc zu einer nachhaltigen Investition zu machen.

Daloc und die UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung

Von den 17 globalen Zielen für nachhaltige Entwicklung arbeitet Daloc mit folgenden, weil sie unser Geschäft konkret betreffen.



Nachhaltigkeit in allen Bereichen.

Wie stellen wir unsere Türen her, die lange halten? Es geht darum, in allen Phasen akribisch zu sein und nichts dem Zufall zu überlassen.

Lesen Sie mehr über die Bedeutung von Details auf den Seiten 42–49.

Es geht darum, unsere gemeinsamen Ressourcen zu pflegen.

Aida Bandic, Qualitäts- und Umweltmanagerin bei Daloc

„Die Entwicklung nachhaltiger, wiederverwendbarer Türen mit langer Lebensdauer ist eine gute Möglichkeit, einen Beitrag zu einer nachhaltigen Welt zu leisten.“

5 Fragen an

Aida Bandic, Qualitäts- und Umweltmanagerin bei Daloc.

Es versteht sich von selbst, dass Türen von Daloc lange halten sollten. Sie müssen aber auch aus ökologischer Sicht nachhaltig sein. Aida Bandic, unsere Qualitäts- und Umweltmanagerin, weiß, wie alles zusammenhängt.

F Wann hat Daloc begonnen, sich mit Nachhaltigkeit zu beschäftigen?

AB – Daloc zog 1956 hierher nach Töreboda und von Anfang an war es uns wichtig, Rücksicht auf die Stadt und die Einwohner zu nehmen. Für uns war es immer selbstverständlich, die Natur nicht zu verschmutzen und das Lebensumfeld der hier lebenden Menschen, von denen viele ja auch unsere Kollegen sind, nicht zu beeinträchtigen. Man könnte sagen, dass wir von Anfang an nachhaltig gearbeitet haben, auch wenn es den Begriff damals noch nicht gab. Aber jetzt gibt es natürlich neue Herausforderungen.

F Wie ist es, ein großes Unternehmen in einer kleinen Stadt zu sein?

AB – Global gesehen sind wir ein kleines Unternehmen, aber in unserer Region sind wir groß. Wir haben über fünfhundert Mitarbeiter, daher ist es uns wichtig, Verantwortung zu übernehmen und uns für eine lebendige Gemeinschaft in der Region einzusetzen. Dies tun wir auf verschiedene Weise, nicht zuletzt durch die Schaffung von Arbeitsplätzen und den Einsatz lokaler Lieferanten. Wir sponsern aber auch verschiedene Jugendaktivitäten und Veranstaltungen, bieten Praktika, Studienprojekte und Praxissemester an und helfen Menschen, auf dem Arbeitsmarkt Fuß zu fassen.

F Was sind die Nachhaltigkeitsziele von Daloc?

AB – Wir haben mehrere Ziele, aber die beiden Hauptziele sind die Halbierung der Kohlendioxidemissionen aus unserer Produktion und unseren Transporten. Dann haben wir eine Null-Vision für Arbeitsunfälle, mit der wir kontinuierlich arbeiten, und wir kontrollieren, dass unsere Lieferanten den von ihnen unterzeichneten Verhaltenskodex einhalten.



F Sind die Ziele mit den globalen Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen verknüpft?

AB – Ja, wir haben uns entschieden, uns auf die UN-Nachhaltigkeitsziele zu konzentrieren, die unser Geschäft konkret betreffen. Daloc hat schon immer langfristig gearbeitet, was für uns ein Erfolgsfaktor ist. Aus Sicht der Nachhaltigkeit bedeutet dies, dass wir dazu beitragen, den Bausektors nachhaltiger und zirkulärer zu machen. Wir wollen noch lange zum Wohlergehen von Mensch, Umwelt und Gesellschaft beitragen.

F Worauf sind Sie in Ihrer Arbeit am meisten stolz?

AB – Ich bin stolz darauf, dass Daloc schon immer mit Nachhaltigkeitsthemen vor Ort gearbeitet hat und diese Arbeit jetzt weiterentwickelt. Wir haben in letzter Zeit viele neue Maßnahmen ergriffen. So produzieren unseren eigenen Strom aus Solarzellen auf unseren Dächern, erzeugen mehr eigene Wärme und verwenden für einen Großteil unserer Transporte den fossilsfreien Kraftstoff HVO100. Ich bin stolz darauf, dass wir dieses Thema ernst nehmen, denn es ist für uns alle sehr wichtig. Wir sind noch nicht ganz angekommen, aber die Reise hat begonnen.

Drei Beispiele für Nachhaltigkeit.

Unsere Türen

Wir stellen sowohl Stahl- als auch Holztüren her, weil wir wissen, dass für beide Platz ist. Wenn es um Wohnungseingangstüren geht, gibt es nichts, was mit einer Stahltür vergleichbar ist. Ihre Langlebigkeit, Einbruchschutz, Formstabilität und Verschleißfestigkeit sind nur einige Beispiele für ihre Überlegenheit. Holztüren eignen sich für Innenräume im öffentlichen Bereich, wie Schulen, Pflegeheime oder ähnliche Räumlichkeiten.

Durch die Entwicklung guter Türen mit langer Lebensdauer können wir einen Beitrag zu einer nachhaltigen Welt leisten. Unsere Stahltüren leben oft länger als das Gebäude, in das sie eingebaut werden. Sie lassen sich leicht demontieren und anschließend wiederverwenden. Hat die Tür ihre Aufgabe erfüllt, kann der Stahl zu 100 Prozent recycelt werden.

Die formstabile Konstruktion der Stahltüren verhindert ein Verziehen. Das bedeutet, dass die Energieverluste in einem Gebäude über die gesamte Lebensdauer der Tür gering gehalten werden können und der Wartungsbedarf minimiert wird. Sie erhalten Jahr für Jahr ein problemfreies Eigentum.

Unsere Fertigung

Die wichtigsten Rohstoffe für die Türen von Daloc sind Stahl und Mineralwolle. Wir stellen hohe Anforderungen an unsere Lieferanten und bemühen uns um möglichst kurze Lieferketten, über die wir jederzeit die Kontrolle haben. Der von uns verwendete Stahl besteht zu 20 Prozent aus recyceltem Stahl.

Wir verwenden maßgeschneidertes Material, um Materialverbrauch und Abfall zu minimieren. Stahl, der nach dem Stanzen übrig bleibt, wird gesammelt und dem Recycling zugeführt. Auch Mineralwolle wird gesammelt und recycelt. Holzabfälle aus unserer Holztürenfabrik werden in unserem eigenen Fernwärmesystem verwendet. Außerdem werden alle in Töreboda hergestellten Türen mit Farbe auf Wasserbasis lackiert.

Wir stellen alle unsere Türen in Schweden her, in unmittelbarer Nähe zu unseren Hauptmärkten. Die meisten Transporte werden von einer lokalen Spedition durchgeführt, die HVO100 tankt. Das reduziert den CO₂-Ausstoß um 30-90 % im Vergleich zu fossilem Diesel.

Unser Unternehmen

Wenn man wie wir in einem kleinen Ort ansässig ist, ist es selbstverständlich, die Umwelt nicht zu verschmutzen und Rücksicht auf die Anwohner zu nehmen. Deshalb versuchen wir auf verschiedene Weise, einen Beitrag zu einer lebendigen lokalen Gemeinschaft zu leisten. Wir wählen lokale und regionale Lieferanten, arbeiten mit Schulen zusammen und bieten Praktika an, organisieren Jugendaktivitäten und sponsern Vereine.

Natürlich ist es für uns auch selbstverständlich, uns bestmöglich um alle unsere Mitarbeiter zu kümmern, da wir darauf angewiesen sind, dass sie sich hier wohlfühlen und gerne bei uns arbeiten. Alle werden gleich behandelt und sollen die gleichen Rechte und Entwicklungsmöglichkeiten haben. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unseren Energiebedarf zu senken und die Prozesse in unseren Produktionsstätten zu optimieren. Vor allem sind wir der Meinung, dass es besser ist, potenzielle Umweltrisiken sofort zu beseitigen, als zu einem späteren Zeitpunkt Ausgleichsmaßnahmen durchzuführen.

Solarzellen auf dem Dach unserer Anlage in Töreboda leisten einen Beitrag zu unserer Stromversorgung und der Strom, den wir einkaufen müssen, ist zu 100 % erneuerbar. Selbst erzeugte Fernwärme heizt unsere beiden Werke und die Firmenzentrale in Töreboda. Nachhaltigkeit durchdringt unser gesamtes Handeln.

Die Herstellung nachhaltiger Türen ist eine Präzisionsarbeit, die eine Kombination aus Handwerk und Hightech-Maschinen erfordert.



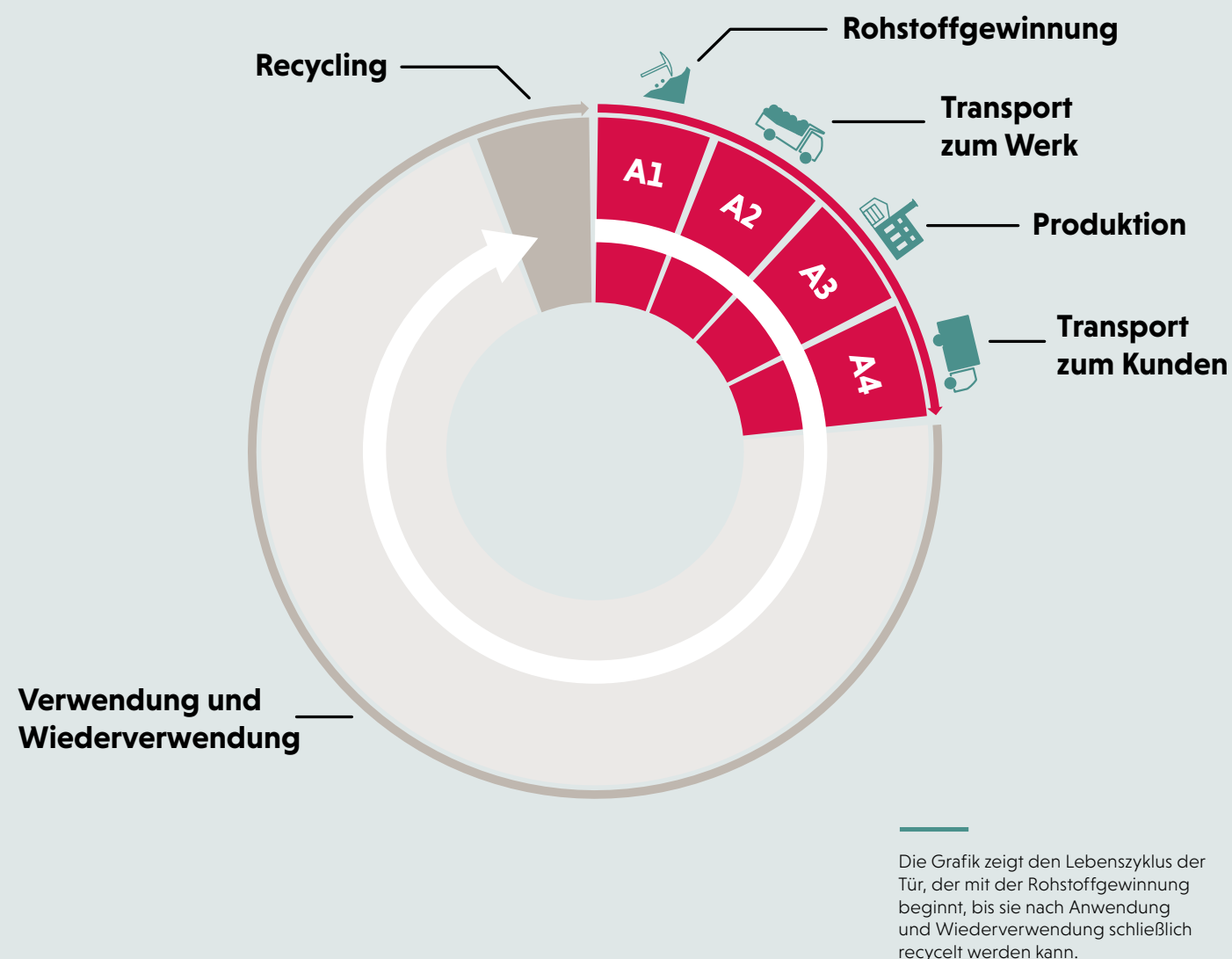
A scenic photograph of two cyclists riding across a wooden bridge over a canal. The cyclist in the foreground is wearing a red and black jersey, while the one behind is in a black jersey. In the background, a traditional yellow wooden house with a dark roof and a chimney stands under a clear blue sky. A sign on the house reads 'HAISTORP'. The bridge has a green metal railing. The water in the canal reflects the house and the cyclists. The overall atmosphere is peaceful and scenic, representing a typical Swedish landscape.

Türen aus dem Herzen Schwedens.

Wir produzieren unsere Türen in hochmodernen Fabriken in Töreboda - genau zwischen Schwedens beiden größten Seen Vänern und Vättern. Dass die Produktion nachhaltig erfolgt, versteht sich von selbst, denn wir leben und arbeiten selbst vor Ort.

Der Lebenszyklus der Türen.

Um herauszufinden, welche Schritte in der Produktionskette die größten Auswirkungen auf die Umwelt haben, ermitteln wir die Ökobilanz unserer Produkte. Das hilft uns, unsere Bemühungen in die richtige Richtung zu lenken, um unsere Prozesse kontinuierlich zu verbessern.



Die Ergebnisse unserer Ökobilanzen werden in einer Umwelt-Produktdeklaration, einer sogenannten Environmental Product Declaration (EPD) dargestellt.

Der Bedarf an EPDs ist in Deutschland gestiegen, da BNB/DGNB/QNG eine Ökobilanz fordern und die EU die Berichterstattung über Lebenszyklusemissionen vorschreibt.

A1 – Rohstoffe

Die wichtigsten Rohstoffe für die Türen von Daloc sind Stahl und Holz. Bei Stahltüren entsteht die größte Umweltbelastung bei der Stahlerzeugung im Stahlwerk. Deshalb stellen wir hohe Anforderungen an unsere Stahllieferanten. Unser Hauptlieferant von Stahl ist Mitglied bei ResponsibleSteel™, einem Industriestandard, der sicherstellt, dass ökologische und soziale Aspekte bei der Stahlproduktion berücksichtigt werden.

Die Holztüren von Daloc sind mit FSC (Forest Stewardship Council)-Zertifizierung erhältlich, einem Label, das garantiert, dass die Forstwirtschaft und der Umgang mit Holzmaterialien in Übereinstimmung mit den FSC-Regeln für Nachhaltigkeit erfolgt sind. Dazu auch die Rücksichtnahme auf Umwelt und Menschen.

A2 – Transporte zu Daloc

Daloc wählt, wann immer möglich, lokale und regionale Lieferanten, um die Anzahl der Kilometer, die jeder Artikel transportiert werden muss, zu reduzieren. Eine Reihe wichtiger Lieferanten sind in unserer unmittelbaren Umgebung ansässig, was wir bei geplanten Einkäufen sehr schätzen. Es ist auch eine Möglichkeit für uns, Unternehmen in unserer Region zu unterstützen und so zu einer wohlhabenden lokalen Gemeinschaft beizutragen.

Wir ermutigen unsere Lieferanten, Alternativen zu fossilen Brennstoffen zu testen und teilen gerne unsere eigenen Erfahrungen zu diesem Thema. Siehe Punkt A4.

A3 – Produktion

Der Produktionsprozess von Daloc verbraucht relativ wenig Energie und Wasser. Der größte Teil unseres Energieverbrauchs entfällt auf elektrische Energie für den Betrieb von Maschinen und Anlagen. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unseren Energiebedarf zu senken und unsere Prozesse zu optimieren.

Mit unseren Solarzellen auf den Dächern unserer Produktionsstätten decken wir einen Teil unseres Energiebedarfs. Der übrige Strom, den wir für die Produktion und unsere Büros einkaufen, stammt zu 100 % aus erneuerbaren Energiequellen. Das gilt auch für die Orresta Dörr AB, die ihre Produktion in Kärsta in der Nähe von Västerås hat.

Die Produktionsstätte in Mellerud wird mit energieeffizienter Geothermie beheizt, während unsere Holztürenfabriken in Kärsta und Töreboda durch eine effiziente Verbrennung von Holzabfällen aus der Türenherstellung autark beheizt werden.

Bei der Verbrennung von Holzabfällen in Töreboda entsteht ein Wärmeüberschuss, mit dem auch die nahe gelegene Stahltürenfabrik und die dazugehörige Firmenzentrale beheizt werden. Diese Übertragung erfolgt über einen unterirdischen Kanal in unserem internen Fernwärmesystem.

Da wir unsere Holzabfälle selbst verwerten und in Wärme umwandeln, reduziert sich auch unser Transportbedarf drastisch, was letztendlich der Umwelt zugutekommt.

A4 – Transport zu unseren Kunden

Daloc hat seine gesamte Produktion in Schweden in der Nähe unserer Hauptmärkte. Das bringt logistische Vorteile und die Vermeidung unnötig langer Transporte mit sich. Der Großteil der Transporte von Daloc erfolgt mit Fahrzeugen, die mit Biokraftstoff (HVO100) betankt werden. Dadurch wird der CO₂-Ausstoß um etwa 30-90 % reduziert, je nachdem, wie der Kraftstoff hergestellt wird.

Verwendung und Wiederverwendung

Daloc entwickelt und fertigt Türen, die sehr lange halten. Wenn sich die Nutzung eines Gebäudes ändert, lassen sich unsere Türen sehr gut demontieren und wiederverwenden. Wir unterstützen unsere Kunden mit Informationen zur Wartung und Demontage der Türen.

Verschlossene Schlösser und Dichtungsleisten können einfach ausgetauscht werden, um die Lebensdauer der Tür zu erhöhen. Lesen Sie mehr über die Wiederverwendung in der Stahltürenfabrik von Daloc auf Seite 24.

Recycling

Wenn eine Stahltür schließlich nach vielen Jahren der Nutzung und Wiederverwendung ausgetauscht werden muss, kann im Prinzip die gesamte Tür (97 %) recycelt werden. Alle unsere in Töreboda hergestellten Stahltüren können mit einfachen Handwerkzeugen demontiert werden.

Umweltindikatoren.

Wassernutzung

Eine sichere Wasserversorgung ist Voraussetzung für eine funktionierende Gesellschaft, die in der Lage sein muss, Trockenperioden und Wasserknappheit zu bewältigen, um die Wasserversorgung zu gewährleisten. In der Produktion von Daloc gibt es nur wenige Prozesse, die einen Wasserverbrauch erfordern. Aber das ist natürlich dennoch ein Aspekt, den wir bei Investitionen berücksichtigen, bei denen das Vorsorgeprinzip gilt. Daloc überwacht jährlich den Wasserverbrauch, um Unregelmäßigkeiten zu erkennen.

Energie

Bei der Verbrennung von Holzabfällen in Töreboda entsteht ein Wärmeüberschuss, mit dem über einen unterirdischen Kanal in unserem internen Fernwärmesystem auch die nahe gelegene Stahl Türenfabrik und die dazugehörige Firmenzentrale beheizt werden. Holzabfälle heizen auch unser Werk in Kärsta. Das Werk in Mellerud sowie das Daloc-Entwicklungszentrum und das Daloc-Kundenzentrum in Töreboda werden mit energieeffizienter Geothermie beheizt.

Weitere Informationen zum Stromverbrauch finden Sie im Abschnitt A3 – Produktion auf Seite 21.

Biodiversität

Daloc produziert in den kleinen Ortschaften Töreboda und Mellerud sowie in Kärsta (Västerås). Das bedeutet, dass Natur, Tierwelt und Landwirtschaft fast vor unserer Haustür liegen.

Naturgebiete mit hohem ökologischen Wert, wie das Naturschutzgebiet Borreboda Dammar in Töreboda und der Fluss Sagån, der am Werk der Orresta Dörr AB vorbeifließt, bringen eine zusätzliche Verantwortung mit sich. Daloc ist sich der Tatsache bewusst, dass wir bei der Herstellung von Türen mit verschiedenen Substanzen umgehen, die nicht in die Natur gelangen dürfen.

Kreislaufwirtschaft

Daloc-Türen werden aus langlebigen und widerstandsfähigen Materialien gefertigt – für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. Dank der demontierbaren Konstruktion lassen sich Tür und Zarge sauber rückbauen und praktisch in anderen Gebäuden erneut einsetzen.

Beschläge und Dichtungsleisten können einfach ausgetauscht werden, was die Lebensdauer der Türen erhöht.

Seit 2021 sorgen wir dafür, dass hochwertige Daloc-Türen nicht unnötig entsorgt werden. Türen, die z. B. durch

Transportschäden oder falsche Bestellungen anfallen, bieten wir auf daloc.se zu besonders günstigen Preisen an – hauptsächlich an Bestandskunden, unsere Mitarbeiter und Privatpersonen aus der Umgebung.

Weitere Beispiele für die Kreislaufwirtschaft bei uns sind Paletten, die vom Kunden zur Wiederverwendung zurückgegeben werden, Mineralwolleabfälle, die an den Lieferanten zurückgeschickt werden, um zu neuer Mineralwolle zu werden, und Stahlreste, die wieder zu neuem Stahl werden.

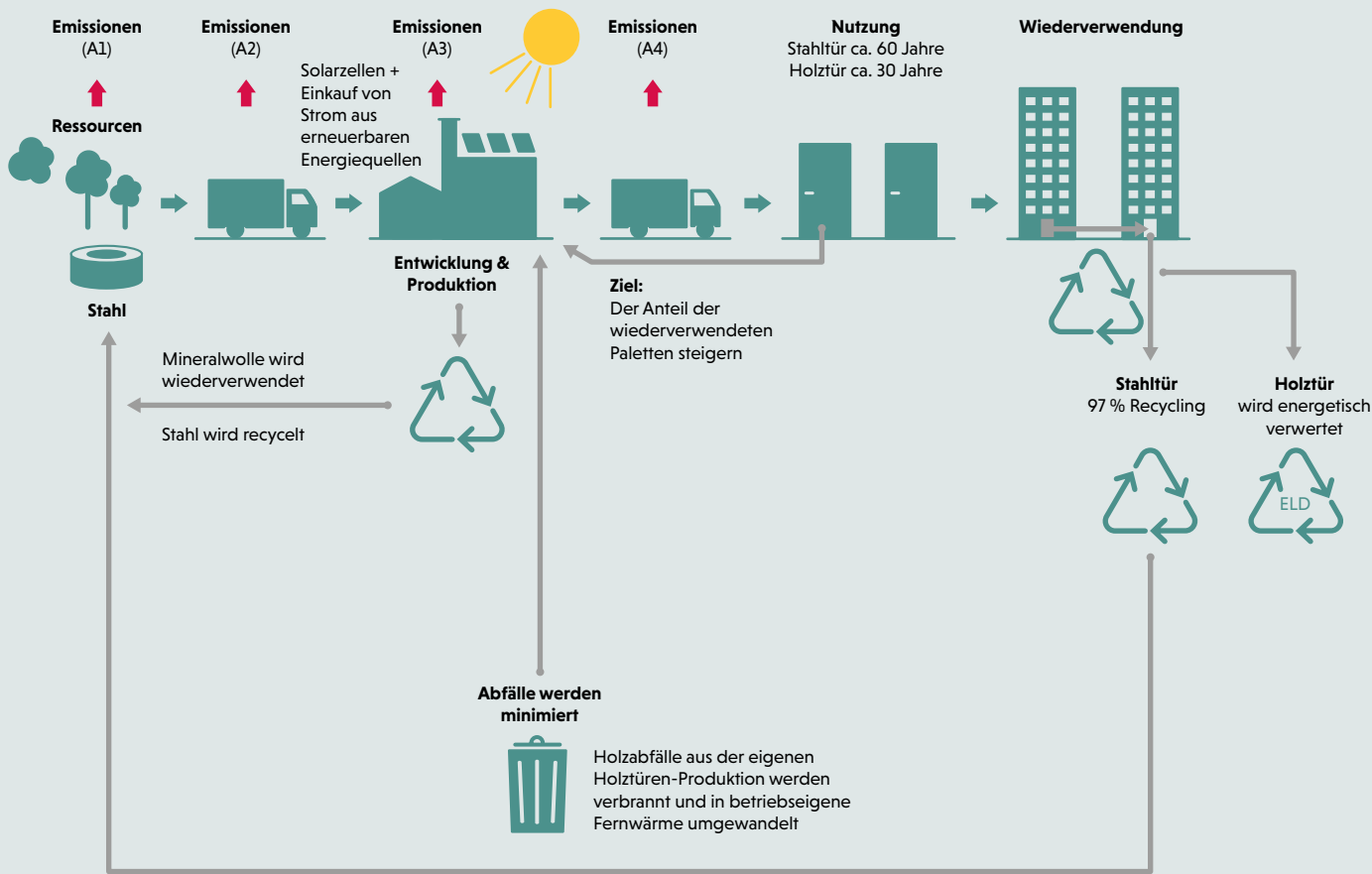
Chemikalien

Chemikalien, die für die Produktion von Daloc notwendig sind, werden gemäß den in unserem Managementsystem festgelegten Verfahren gehandhabt. Wir überprüfen regelmäßig durch interne und externe Kontrollen, dass die Verfahren eingehalten werden.

Daloc verarbeitet jedes Jahr eine große Menge Farbe. Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Menge an Lösungsmitteln zu reduzieren.

Eine wichtige Entscheidung war für uns der Übergang zu Farbe auf Wasserbasis, sowohl bei Stahl- als auch bei Holztüren. Obwohl Daloc heute fast dreimal so viele Türen herstellt wie noch vor 20 Jahren, ist der Verbrauch an Lösungsmitteln nicht gestiegen.

Kreislaufwirtschaft bei Daloc AB.



Daloc muss so agieren, dass die natürlichen Ressourcen langfristig nicht beeinträchtigt werden.

Fredrik Silverstrand, Chairman und CEO von Daloc.

Die Abbildung zeigt Beispiele für die zirkuläre Ströme bei der Herstellung und Verwendung von Stahl- oder Holztüren von Daloc.

Türen mit langer Lebensdauer und Fokus auf Kreislaufwirtschaft

Die Türen von Daloc sind nicht nur funktional, sondern auch so konzipiert, dass sie langfristige Nachhaltigkeitsziele unterstützen und zu einem ressourceneffizienten Bau- und Immobiliensektor beitragen. Es gibt drei Dinge, die dazu beitragen:

Lange Lebensdauer

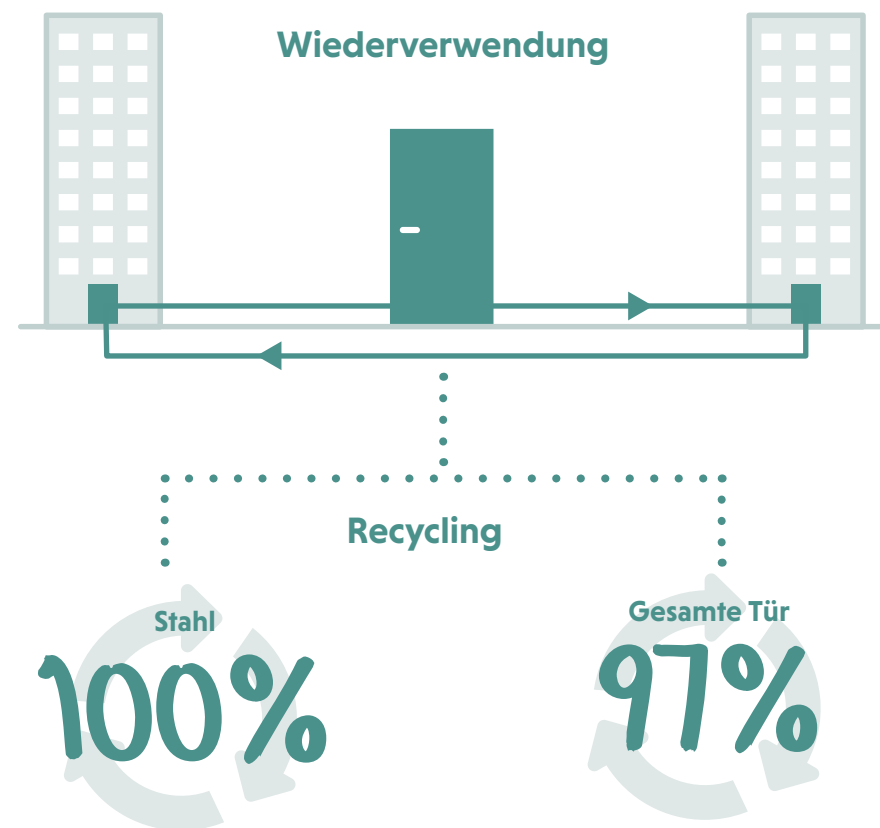
Die Konstruktion von Tür und Zarge sind auf Langlebigkeit und Wartungsfreiheit ausgelegt. Dank der Formstabilität bleiben alle schützenden Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer erhalten.

Einfache Wiederverwendung

Unsere Zargen werden verschraubt - ein ressourcenschonendes Montagesystem ohne Mörteln und Schäumen. Dank integrierter Montagehülsen kann die Zarge leicht nachjustiert und demontiert werden.

Hohe Recyclingquote

Der für die Tür verwendete Stahl besteht zu 20 % aus recyceltem Material, was dazu beiträgt, die Umweltauswirkungen der Rohstoffproduktion zu reduzieren. Wenn eine Tür letztendlich ihre Aufgabe erfüllt hat, können 97 % der Tür und der Zarge recycelt werden – und 100 % des Stahls.



Die Türen sind ideal für die Wiederverwendung. Das liegt zum einen an der langen Lebensdauer und zum anderen an dem ausgeklügelten Montagesystem. Die Türen lassen sich leicht demontieren und in ein neues Gebäude umsetzen, wo sie viele weitere Jahre ihren Dienst versehen können.



Türen aus 100 % recyceltem Stahl.

Üblicherweise besteht der Stahl unserer Türen zu etwa 20 % aus recyceltem Material. Jetzt können Sie Stahltüren bestellen, deren Hauptmaterial zu 100 % aus recyceltem Stahl besteht. Die Qualität bleibt unverändert hoch und alle Klassifizierungen bleiben erhalten.

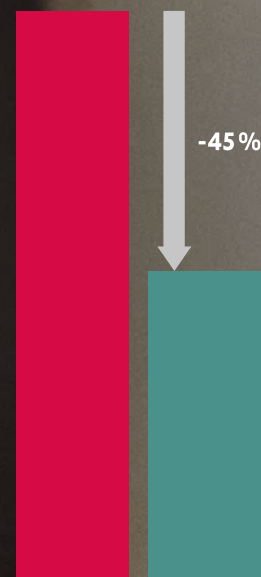
Der recycelte Stahl trägt die Bezeichnung SSAB Zero™ und wird zu 100 % aus Stahlschrott hergestellt, der in mit erneuerbarer Energie betriebenen Elektrolichtbogenöfen produziert wird.

Geringerer CO₂-Fußabdruck

Obwohl einige kleinere Details im Inneren von Türblatt und Zarge immer noch einen geringeren Anteil an recyceltem Stahl (20 %) enthalten können, ist der Einfluss auf den CO₂-Fußabdruck der Tür insgesamt groß. Der CO₂-Fußabdruck reduziert sich um ca. 45 % im Vergleich zu unseren bisherigen Türen*.

Erfahren Sie mehr über den Klimaabdruck unserer Türen auf Seite 20.

* berechnet in potenziellen Treibhausgasemissionen in Modul A1-A3, GWP-GHG.



Made of
100%
recycled
steel

Der reduzierte CO₂-Fußabdruck wird in den Modulen A1-A3 (Rohstoffversorgung, Transport und Herstellung) in potenziellen Treibhausgasemissionen (GWP-GHG) im Vergleich zu gewöhnlichen Stahltüren berechnet.



„Die Qualität der Daloc-Türen merkt man sofort beim Anfassen der Tür.“

– Das Burgfeldquartier ist ein besonderes Bauprojekt, das wir selbst geplant und gebaut haben. Der Fokus lag von Anfang an darauf, nachhaltigen und modernen Wohnraum für unsere Mieter zu schaffen. Die Wände der Treppenhäuser sind im industriellen Sichtbeton gehalten, wozu das Design der Daloc-Türen hervorragend passt.

– Die Qualität der Daloc-Türen merkt man sofort beim Anfassen der Tür. Die Türriegelt die Wohnungen sicher ab und lässt weder Schall noch kalte Luft hindurch. Das wirkt sich positiv auf die Wohn- und Lebensqualität in den Wohnungen aus.

– Es war sehr gut, dass wir die Türen in der allerletzten Phase des Bauprozesses einbauen konnten. In den Wohnungen war bereits alles fertig – die Böden waren mit Teppichen ausgelegt, die Wände gestrichen und die Küchen fertig – so konnten wir alle Türen auf einmal einbauen. Das war ein großer Vorteil für uns.

– Die Türen von Daloc sparen Zeit und Arbeit.



Björn W. Thun, Diedrich Thun GmbH & Co. KG

Das Burgfeldquartier in Kürze:

- Zeitraum: Frühjahr 2023
- Ort: Burgfeldstraße, 23795 Bad Segeberg
- Kunde: Diedrich Thun GmbH & Co.KG
- Bauherr: Diedrich Thun GmbH & Co.KG
- Tür: S43 Wohnungseingangstür
 - Einbruchschutz RC3
 - Schallschutz Rwp38 dB
 - Klimaklasse 2D EN 12219 (entspr. Klasse III RALGZ426)
 - Beanspruchungsgruppe E
- Zarge: Umfassungszarge K42 sNTY
 - Verdeckte Bänder
 - Plug & Play Montage
- Anzahl: 65 Wohnungen
- Daloc Montagepartner: Variant Systembau GmbH



Die Tür, die überall passt.

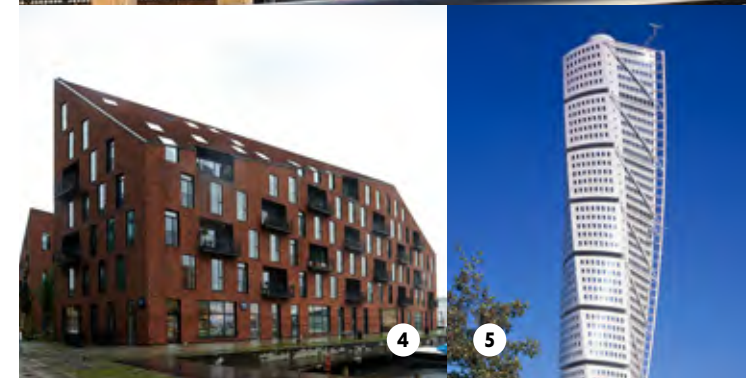


Funktion, Langlebigkeit und Design. Dies sind die Prinzipien, nach denen wir Türen entwerfen und konstruieren, die die Identität eines Gebäudes aufwerten und das Wohnumfeld schöner, sicherer und angenehmer machen.

Wir wissen, dass verschiedene Bereiche in einem Gebäude Türen mit unterschiedlichen Eigenschaften benötigen. Wir wissen auch, wie wichtig es ist, dass alle Türen zur Umgebung passen. Die Türen müssen zu den Visionen des Architekten und der Formensprache des Gebäudes passen.

Mit unseren Türen haben Sie eine große Auswahl, um genau das zu bekommen, was Sie brauchen. Möchten Sie eine historische Umgebung neu erschaffen oder etwas Neues und Modernes kreieren? Alles ist möglich.

Selbstverständlich erhalten Sie Türen mit unterschiedlichen Klassifizierungen in der gleichen Ausführung.



1. Das Wohngebiet Little C befindet sich in Rotterdam und ist von New York inspiriert.
2. Lindbäcks Bygg ist ein industrieller Produzent von Mehrfamilienhäusern, der Türen von Daloc verwendet. Mehr dazu auf Seite 38-39.
3. De Zalmhaven in Rotterdam ist mit seinen 59 Stockwerken das höchste Gebäude in den Benelux-Ländern.
4. Krøyers Plads in Kopenhagen ist Dänemarks erstes Apartmenthaus mit dem Umweltzeichen Nordischer Schwan.
5. Der Turning Torso, das Wahrzeichen von Malmö, ragt 190 m in die Höhe und ist eines der höchsten Gebäude Schwedens.
6. Das Wohngebiet Almere Duin liegt außerhalb von Amsterdam in einer der jüngsten Städte der Niederlande.



Inspiration gibt es überall.

Millionen von Daloc-Türen werden zum Schutz von Menschen und Eigentum in einer Vielzahl unterschiedlicher Gebäudetypen in Skandinavien und Europa eingesetzt. Hier sind einige Beispiele.



Die Türen von Daloc tragen dazu bei, älteren Menschen das hohe Maß an Sicherheit zu bieten, das sie in und um ihr Zuhause benötigen.

Eric Schopman, Leiter Produktentwicklung bei WoonCompas





Interview mit:

Sebastian Magnusson – Daloc Deutschland.

Daloc entwickelt und fertigt alle Türen in Schweden – so behalten wir die Kontrolle über den gesamten Prozess und sichern dauerhaft hohe Qualität. Gleichzeitig ist es entscheidend, in den jeweiligen Märkten nah am Kunden zu sein, um Anforderungen, Abläufe und Herausforderungen wirklich zu verstehen.

– Wir haben Kunden in vielen Segmenten. Deshalb ist lokale Präsenz für uns unverzichtbar – nur so lernen wir den Markt kennen, erklärt Sebastian Magnusson, Country Manager bei Daloc in Deutschland.

– Vor Ort zu sein heißt für uns nicht nur, Normen, Gesetze und Anforderungen zu kennen – diese unterscheiden sich von Land zu Land –, sondern auch

Baupraxis, Bauweisen und Prozesse zu verstehen. So wissen wir, welche Türlösung am jeweiligen Einsatzort am besten passt.

– Wir arbeiten bewusst näher am Kunden als viele Wettbewerber: Wir holen direktes Feedback aus Planung, Werksfertigung und von der Baustelle – und verbessern Produkte, Prozesse und Know-how kontinuierlich gemeinsam mit unseren Partnern.

– Als Schwede mit Erfahrung aus der skandinavischen Baupraxis sehe ich, wo beide Märkte voneinander lernen können. Unser schraubbasiertes Plug-&-Play-Montagesystem mit Montagehülsen und unser modulares Denken passen ideal zum seriellen und modularen Bauen in Deutschland.

– Ein weiteres Feld ist der Wohnungseingangstürwechsel im Bestand: In Deutschland wird er oft seltener umgesetzt, weil er als komplex und aufwendig gilt. Hier unterstützen wir mit erprobten Sanierungskonzepten aus Skandinavien, die seit Jahrzehnten im bewohnten Bestand funktionieren.

– Unser Ziel ist es, unseren Kunden zum Erfolg ihrer Projekte zu verhelfen, so Sebastian Magnusson.

Wir helfen Ihnen, mit Ihren Wohnungsbauprojekten erfolgreich zu sein.

Lösungen für Neubau, Sanierung und Modulbau.

Unsere Türen lassen sich schnell montieren
– im Neubau, im seriellen und modularen Holzbau sowie im Bestand.

Wir bieten Produkte und Lösungen, die viele Dinge auf einmal vereinfachen. Bei Neubauprojekten liefern wir die Türen auf die Baustelle und lassen sie von unseren zertifizierten Montagepartnern reibungslos und fachgerecht einbauen. Für die serielle Wohnungsproduktion (Element-/Modulbau) können wir direkt ins Werk liefern und sorgen für den korrekten Einbau der Türen. Was die Renovierung bestehender Gebäude betrifft, bieten wir Konzepte und Produkte, für den einfachen Austausch von alten Türen zu hochwertigen Wohnungseingangstüren von Daloc. Dabei spielt es keine Rolle, ob die alte Wohnungstür eine Stahl- oder Holzzarge hat.

Neubau

Für die serielle Wohnungsproduktion (Element-/Modulbau) können wir direkt ins Werk liefern und die Lebensqualität in der Wohnung. Als Familienunternehmen setzen wir auf langfristige Partnerschaften mit einer vertrauensvollen Zusammenarbeit, bei der unsere Kunden immer im Mittelpunkt stehen. So können wir sichere Lieferketten und langfristige Preisstabilität bieten.

Eine Tür ist nur so gut wie ihre Montage. Deshalb bieten wir Ihnen Lieferung und Montage aus einer Hand. Dank unserer zertifizierten Montagepartner garantieren wir hohe Zuverlässigkeit und Qualität sowie einen kompletten Service bei der Montage.

Daloc-Türen müssen nicht im Rohbau eingebaut werden, sondern die Montage erfolgt in der Regel in der letzten Phase des Bauprozesses. Möglich wird dies durch unser patentiertes Plug & Play-Montagesystem. Die Zargen werden mit Montagehülsen in der Wand justiert und anschließend verschraubt – ein modernes Montagesystem, das ohne Mörtel und Schäumen auskommt. Tür und Zarge werden außerdem mit einer fertigen Oberflächenbehandlung geliefert und brauchen nicht neu lackiert zu werden.

Renovierung

Daloc-Türen sind ideal für den einfachen Türwechsel im Bestand. Unser Montagepartner übernimmt den kompletten Austausch aus einer Hand: Aufmaß, Demontage, Montage und Abdichtung – ohne Nacharbeiten und ohne Koordinationsaufwand mit weiteren Gewerken.

Egal ob Holz- oder Stahlzargen: Wir liefern maßangepasste Lösungen, die in wenigen Stunden montiert sind und die Beeinträchtigung für Mieter auf ein Minimum reduzieren. Die Türen schützen zuverlässig vor Einbruch, Feuer, Rauchgasen und Lärm und verbessern durch hohe Luftdichtheit auch die Energieeffizienz.

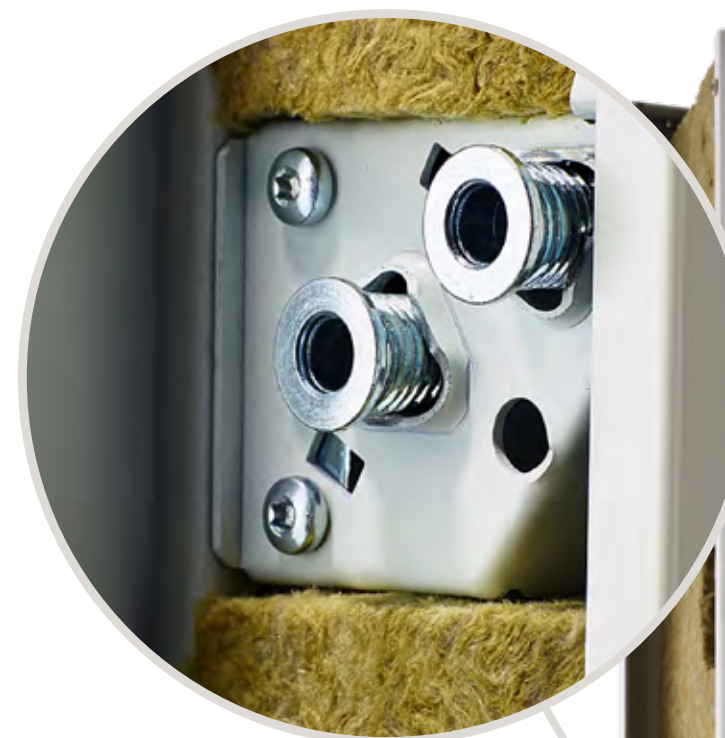
Unsere Sanierungskonzepte sind in Skandinavien seit Jahrzehnten etabliert – mit Erfahrung aus hunderttausenden Türwechseln.

Serieller und modularer Bau

Unsere Türen und Zargen werden als Plug & Play-Modul mit fertiger Oberfläche geliefert – ideal für Element- und Modulbau: Die Montage erfolgt je nach Prozess auf der Baustelle oder direkt im Werk. Die Montage ist in wenigen Schritten abgeschlossen. Zunächst wird die Zarge in die Wandöffnung eingesetzt und über die integrierten Montagehülsen präzise justiert. Anschließend wird die Zarge mit Schrauben in den Montagehülsen in der Wand verankert – ein modernes Montagesystem ohne Mörtel oder Bauschaum.

Dank unseres Plug & Play-Montagesystems mit Montagehülsen können die Zargen zudem jederzeit nachjustiert werden. Ein weiterer Vorteil ist, dass Türen und Zargen einfach demontiert und an einem anderen Ort wiederverwendet werden können. Auf diese Weise erhält das Produkt ein zweites oder sogar drittes Leben. Die Möglichkeit der Wiederverwendung macht die Türen von Daloc zu einer unschlagbar nachhaltigen Lösung.

Unser einzigartiges Montagesystem macht es einfach, die Türen zu montieren - im Werk oder auf der Baustelle.



Unser Plug & Play-Montagesystem wurde entwickelt, um den Einbau und die Wiederverwendung von Türen zu vereinfachen.

Das System ermöglicht eine schnelle und saubere Montage ohne Mörtel oder Bauschaum. Dank unseres innovativen, schraubbasierten Montagesystems mit integrierten Montagehülsen lassen sich Türblatt und Zarge präzise ausrichten. Die Montagehülsen fixieren die Zarge sicher in der Wandöffnung und ermöglichen eine millimetergenaue Justierung. Anschließend werden die Schrauben durch die Hülsen gesetzt, um die Zarge fest und zuverlässig in der Wand zu verankern.

Unsere Türen werden mit einer fertigen Oberfläche geliefert, sodass keine nachträgliche Lackierung erforderlich ist. Dieses innovative System spart nicht nur Zeit während des Bauprozesses, sondern sorgt auch dafür, dass die Montage der Türen so spät wie möglich erfolgen werden kann, wodurch das Risiko von Schäden während der Bauarbeiten minimiert wird.

Dank unseres einzigartigen Montagesystems lassen sich die Türen zudem leicht demontieren und an anderer Stelle wieder neu montieren – so ist die Wiederverwendung einfach.

Best Practice: Modulares Bauen in Schweden.

Lindbäcks Bygg ist eines der größten Bauunternehmen Schwedens und hat sich auf die Herstellung von modularen Mehrfamilienhäusern aus Holz spezialisiert. Das Unternehmen ist international bekannt für seine modernen Produktionsanlagen und seinen Fokus auf industrielle und modulare Bautechniken, die es ermöglichen, effiziente und nachhaltige Wohnlösungen in großem Maßstab mit einem hohen Vorfertigungsgrad zu schaffen.

Jedes Jahr baut Lindbäcks mehrere tausend modulare Wohnungen aus Holz, um der wachsenden Nachfrage nach erschwinglichem und nachhaltigem Wohnraum in Schweden gerecht zu werden.

Montage der Türen im Werk

Lindbäcks vertraut seit Jahrzehnten auf Daloc als Türpartner – und das aus gutem Grund: höchste Qualität, absolute Zuverlässigkeit und ein Montagesystem, das perfekt passt.

So können die Türen bei Lindbäcks schnell und prozesssicher bereits im Werk eingebaut werden. Als fertige Einheit lassen sie sich sicher im Modul transportieren. Dank der formstabilen Konstruktion bleiben die Türen auch nach Transport und Montage vor Ort verzugsfrei, voll funktionsfähig und dauerhaft dicht.



David Sundström, CEO Lindbäcks Bygg.

– Für Lindbäcks ist Daloc seit 2011 der Partner für Wohnungseingangstüren und wir sind sehr zufrieden mit der Qualität und der Liefersicherheit, die uns diese Zusammenarbeit bietet.

– Das von Daloc verwendete System mit Montagehülsen und Schrauben ist in einer Werksumgebung äußerst vorteilhaft. Bei der Montage werden einfach Schrauben durch Montagehülsen in die Zarge gesteckt, was die Zarge mit der Wand verbinden. Die verstellbaren Hülsen ermöglichen bei Bedarf ein präzises Nachjustieren nach dem Transport der Hausmodule.

– Wir können Daloc als Türenhersteller für den seriellen und modularen Bau nur empfehlen.



A warm, intimate scene of a family in a living room. A woman with long brown hair, wearing a light green patterned sweater, sits on the left, smiling and looking towards the right. In the center, a young girl with dark hair tied back, wearing a white shirt, looks forward with a neutral expression. On the right, a young boy is seen from the back, wearing a dark blue t-shirt and large red headphones. He is holding a red bowl of popcorn, and his hands are visible as he reaches for it. The background features beige curtains and a potted plant with green leaves and small purple flowers. The overall lighting is soft and warm, creating a cozy atmosphere.

Die Tür, die alles und jeden schützt.

Eine Daloc Sicherheitstür schützt vor Lärm und Kälte,
sondern schützt auch vor Einbrechern und Feuer
– ein wirksames Mittel, um alles zu schützen,
was im Leben wichtig ist.

Zertifiziert – hält sogar Brecheisen stand.

In puncto Sicherheit ist Tür nicht gleich Tür. Gewöhnliche Wohnungstüren können von einem Einbrecher mithilfe eines Schraubenziehers innerhalb weniger Sekunden geöffnet werden. Sicherheitstüren von Daloc hingegen sind kaum zu überwinden und erfüllen die sichere Einbruchschutzklasse RC3. Dies bedeutet, dass unsere Türen einem Einbruchversuch mit einem Brecheisen mindestens 5 Minuten standhalten. Dank der stabilen Konstruktion mit vielen durchdachten Details, bieten Daloc-Türen Sicherheit auf höchstem Niveau.

So sorgen mehrere Schichten Stahlblech und Mineralwolle sowie inwendige Verstärkungen für eine robuste und dennoch vergleichsweise leichte Bauweise.

Eine weitere wichtige Komponente für die Sicherheit einer Tür sind die Türbänder. Sie müssen erhebliche Gewalteinwirkung aushalten können, ohne nachzugeben.



Das Türblatt ist mit Stahlzapfen an der Hinterkante ausgestattet, die bei einem Einbruchversuch in den verstärkten Türrahmen aus Stahl greifen. Die Kombination aus stabilen, verzinkten Türbändern und Stahlzapfen verhindern ein Aufhebeln der Tür und machen Einbrüche fast unmöglich.



Die Türzarge ist ein wesentliches Element für eine sichere Tür. Sie wird aus hochfestem Stahl gefertigt und ist ebenso durchdacht wie das Türblatt. So sind von außen zugängliche Teile wie das Schließblech und die Befestigung zusätzlich verstärkt. Darüber hinaus wird die Zarge in der Wand verschraubt, sodass ihr auch erhebliche Krafteinwirkung nichts anhaben kann.

Alle Türen werden mit einem Mehrpunktschloss geliefert. Das Sicherheitsschloss besitzt Haken und Bolzenriegel, welche das Türblatt und die Zarge beim Schließvorgang an acht Punkten verbinden. Zusätzlich verfügt der Beschlag über einen integrierten Aufbohrschutz.

Leistungsstark für lange Zeit.

Bei Design und Herstellung unserer Sicherheitstüren überlassen wir nichts dem Zufall. Alle unsere Produkte werden mit großer Präzision aus sorgfältig ausgewählten Materialien gefertigt. Und die stabile Stahlkonstruktion des Türblatts gewährleistet eine hohe Formstabilität. Das ist gleich aus mehreren Gründen wichtig: Die Tür funktioniert auch nach vielen Jahren noch genau so, wie sie soll. Im Ernstfall kann sie sogar Leben retten.



Wohnungstüren aus Holz können sich aufgrund von Luftfeuchtigkeit und Temperaturschwankungen im Laufe der Zeit verziehen. Die Folge: Sie schließen nicht mehr richtig und lassen Lärm und Gerüche in die Wohnung – und Heizungs- wärme nach draußen.

Hingegen sind Stahltüren von Daloc formstabil und verziehen sich nicht. Sie erfüllen die höchste Klimaklasse. Dabei lassen wir unsere Türen unter nordschwedischen Klimaverhältnissen bei -15°C auf der Außen- und +23°C auf der Innenseite testen. Auch unter diesen extremen Klimaverhältnissen verformen sich unsere Türen nicht. Sie sorgen für ein besseres Raumklima und helfen beim Energiesparen. Gut für den Geldbeutel und das Klima – es geht keine Wärme verloren.

Die Formstabilität einer Tür ist auch für den Brandschutz enorm wichtig. Eine weniger stabile Tür kann sich bei hohen Temperaturen verziehen. Es entstehen Spalten, sodass Stichflammen auf die andere Seite der Tür übergreifen können. Mit einer formstabilen Sicherheitstür von Daloc kann dies nicht passieren.

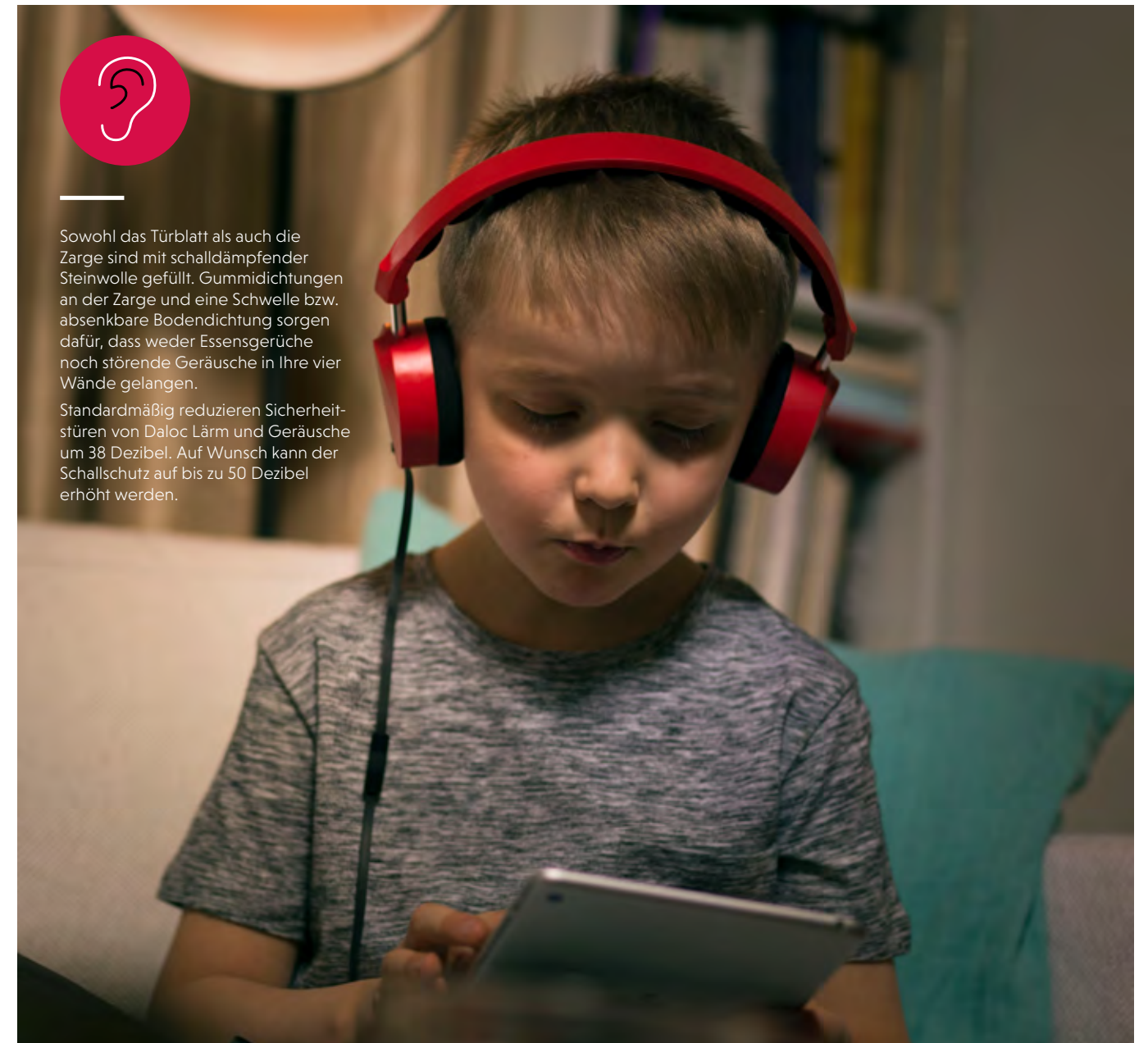
Sie hören den Unterschied sofort.

Genauer gesagt: Sie hören nichts. Dank effektiver Dichtungen, einer dämmenden Isolierung aus Steinwolle und schallabsorbierenden Innenkomponenten schluckt die Tür störende Geräusche von außen und sorgt in der Wohnung für angenehme Ruhe.



Sowohl das Türblatt als auch die Zarge sind mit schalldämpfender Steinwolle gefüllt. Gummidichtungen an der Zarge und eine Schwelle bzw. absenkbare Bodendichtung sorgen dafür, dass weder Essensgerüche noch störende Geräusche in Ihre vier Wände gelangen.

Standardmäßig reduzieren Sicherheitstüren von Daloc Lärm und Geräusche um 38 Dezibel. Auf Wunsch kann der Schallschutz auf bis zu 50 Dezibel erhöht werden.



30 Minuten, die Leben retten.

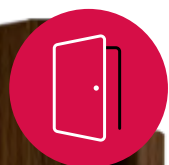
Im Falle eines Brandes sollte Ihre Wohnungstür Flammen und gefährliche Brandgase aufhalten. Sicherheitstüren von Daloc schützen Sie mindestens 30 Minuten lang – eine halbe Stunde, die Leben und Eigentum retten kann.



Dass unsere Türen diesen extremen Bedingungen standhalten können, liegt an ihrer speziellen Konstruktion. Das Türblatt und die Zarge werden aus hochfestem Stahl gefertigt. Zusätzlich besitzen beide Komponenten eine Isolierung aus Steinwolle und inwendige Verstärkungen, sodass die Tür auch bei Feuer formstabil bleibt. Insgesamt hält die Tür Flammen und Temperaturen von über 900°C stand.



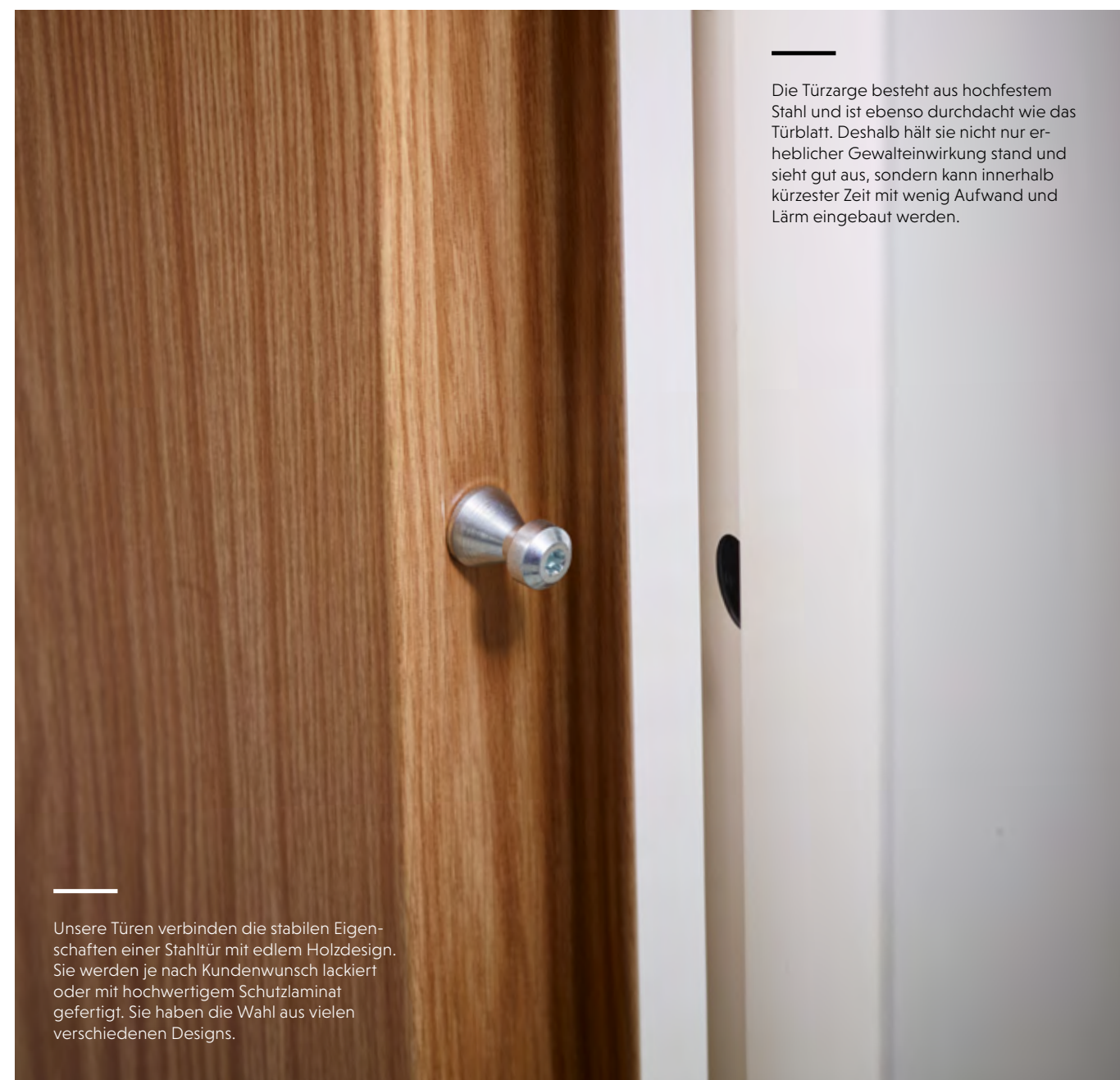
Rauch und giftige Brandgase sind noch gefährlicher als Feuer und Flammen. Daloc Sicherheitstüren sind luftdicht und verhindern die Ausbreitung von gefährlichem Rauch und giftigen Brandgasen in Wohnung und Treppenhaus. Neben der stabilen Bauweise sind dafür hochwertige Dichtungen verantwortlich, die sicherstellen, dass kein Rauch durch die Spalten gelangt.



Der schräg gefasste Anschlagfalz spiegelt die hochwertige Verarbeitung wider, trägt zum wohnlichen Design bei und unterstreicht, dass die Tür ein integraler Bestandteil der Einrichtung ist. Die Stahlzarge dient gleichzeitig als Rahmen der Sicherheitstür. Ob sie eher dezent oder markant ausfällt, liegt ganz bei Ihnen.

Skandinavisches Design.

Wir sind stolz darauf, dass unsere Türen nicht nur sicher, sondern auch schön sind. Mit ihren hochwertigen Materialien, dem klaren skandinavischen Design und ansprechenden Details fügen sie sich harmonisch in alle möglichen Wohnumgebungen ein.



Die Türzarge besteht aus hochfestem Stahl und ist ebenso durchdacht wie das Türblatt. Deshalb hält sie nicht nur erheblicher Gewalteinwirkung stand und sieht gut aus, sondern kann innerhalb kürzester Zeit mit wenig Aufwand und Lärm eingebaut werden.

Unsere Türen verbinden die stabilen Eigenschaften einer Stahltür mit edlem Holzdesign. Sie werden je nach Kundenwunsch lackiert oder mit hochwertigem Schutzlaminat gefertigt. Sie haben die Wahl aus vielen verschiedenen Designs.

Fünf Fragen an Carmen Brockstädt.

Zufriedenheit und Sicherheit mit der neuen Daloc-Tür.

Q Wie kam es, dass Sie sich für eine Daloc-Tür entschieden haben?

CB – Wir haben aus dem Bekanntenkreis von Daloc erfahren und daraufhin den Kontakt aufgenommen. Da man sich ja nicht jeden Tag mit dem Thema Türen beschäftigt, war für uns der direkte Kontakt und die Beratung sehr hilfreich. Das Gesamtpaket aus Tür und Montage war am Ende ausschlaggebend.

Q Wie sah der Kontakt aus?

CB – Erstmal haben wir uns im Internet über Daloc informiert und dann gemerkt, dass es viele Fragen gibt. Wer kann eine Daloc-Tür einbauen? Was kostet das Ganze? Worauf muss man bei der Bestellung achten? Da wir unsere Tür gerne möglichst lange behalten wollen, machte es schon Sinn, sich von jemandem beraten zu lassen, der Ahnung von Türen hat. Das hat von Anfang bis Ende sehr gut geklappt.

Q Sind Sie mit Ihrer Wahl zufrieden?

CB – Ja, auf jeden Fall. Man merkt schon, dass die Tür äußerst stabil und sicher ist. Das Sicherheitsgefühl bedeutet uns schon viel. Wenn die Tür zufällt, hat das eine solide Wirkung – schwer zu erklären, aber es gibt mir ein gutes Gefühl, besonders abends oder wenn ich mal mit den Kindern allein bin.

Q Wussten Sie schon vorher, dass die Tür auch Brandschutz bietet?

CB – Nein, das war mir am Anfang nicht klar. Ich habe das erst später mitbekommen. Es ist nicht etwas, worüber man ständig nachdenkt, aber es beruhigt schon zu wissen, dass sie im Ernstfall was aushält.

Q Würden Sie sich nochmal für eine Daloc-Tür entscheiden?

CB – Ich denke schon. Sie sieht gut aus, schließt dicht ab und gibt uns ein sicheres Gefühl. Das sind so Sachen, die man vorher vielleicht nicht groß beachtet, aber wenn man es einmal hat, möchte man es nicht mehr missen.



Das Gesamtpaket aus Tür und Montage war am Ende ausschlaggebend.



10 Gründe, sich für Türen von Daloc zu entscheiden.



1 **Schützt vor Einbruch**

In Sachen Einbruchsschutz ist Tür nicht gleich Tür. Unsere Daloc Sicherheitstür erfüllt die Einbruchschutzklasse RC3 und hält einem massiven Brecheisen mindestens 5 Minuten lang stand (effektive Angriffszeit). Eine herkömmliche Wohnungseingangstür hingegen kann ein Einbrecher mit solch einem Werkzeug leicht überwinden. Meist sogar schon in Sekundenschnelle.

2 **Kann Leben retten**

Im Brandfall ist die wichtigste Eigenschaft einer Wohnungseingangstür, die Ausbreitung von Feuer und gefährlichen Rauchgasen zu verhindern. Unsere Sicherheitstür widersteht min. 30 Minuten giftigem Rauch und Flammen. So wird nicht nur das wichtige Eigentum gesichert, sondern auch das eigene Leben geschützt.

3 **Lärm, Zugluft, Rauch und Gerüche bleiben draußen**

Unsere Daloc Sicherheitstür schließt passgenau ab und hält deshalb auch zuverlässig dicht. Damit draußen bleibt, was draußen bleiben soll. Effektive Dichtungsbänder, Mineralwolldämmung und innenliegende Schallabsorber schlucken störende Geräusche aus dem Treppenhaus und schaffen eine angenehme Wohnatmosphäre.

4 **Skandinavisches Design**

Unsere Türen sind nicht nur sicher, sondern auch schön. Mit ihren hochwertigen Materialien, dem klaren skandinavischen Design und ansprechenden Details fügen sie sich harmonisch in die unterschiedlichsten Wohnumgebungen ein.

5 **Einfache Montage**

Der Einbau einer Daloc Sicherheitstür ist einfacher als man denkt, unabhängig davon, ob es sich um ein Neubau- oder Modernisierungsprojekt handelt. Bei unserem praktischen Plug & Play-Montagesystem werden die Zargen durch justierbare Montagehülsen mit dem Mauerwerk verankert – ein modernes Montagesystem ohne Mörtel und Bauschaum. Dank dieses Montagesystems lässt sich die Zarge jederzeit nachjustieren. Ein weiterer Vorteil: Man kann die Türen und Zargen sogar einfach ausbauen und an anderer Stelle wiederverwenden.

6 **Lange Lebensdauer und einfache Wiederverwendung**

Daloc Türen sind präzise gefertigt und außergewöhnlich langlebig. Die hochwertige Stahlkonstruktion sorgt für ein sehr stabiles und formbeständiges Türblatt, das seine schützenden Eigenschaften über Jahrzehnte beibehält.

Dank des durchdachten Designs und des innovativen Montagesystems können die Türen nach dem ersten Lebenszyklus einfach demontiert und in neuen Projekten wiederverwendet werden – ein entscheidender Vorteil unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten. Und wenn die Türen schließlich das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben, können die Materialien zu 97 % recycelt werden.

7 **Spart Energie und schützt die Umwelt**

Eine Daloc Sicherheitstür senkt die Heizkosten und verringert die Umweltbelastung des Gebäudes. Denn die Türen sind so konstruiert, dass sie sich selbst unter extremen Temperaturunterschieden zwischen innen und außen, z.B. -15°C im Treppenhaus und +23°C in der Wohnung, nicht verziehen und somit die Wärme in der Wohnung bleibt.

8 **Niedrige Wartungskosten**

Daloc-Türen sind auf minimalen Wartungsaufwand ausgelegt. Materialien und Konstruktion sind für extreme Langlebigkeit konzipiert – für eine sehr lange Nutzungsdauer (bis zu 60 Jahre und mehr). Das senkt den TCO deutlich: Über den Lebenszyklus fallen im Vergleich zu vielen anderen Türen weniger Wartungs- und Folgekosten an.

9 **Reibungslose Lieferung.**

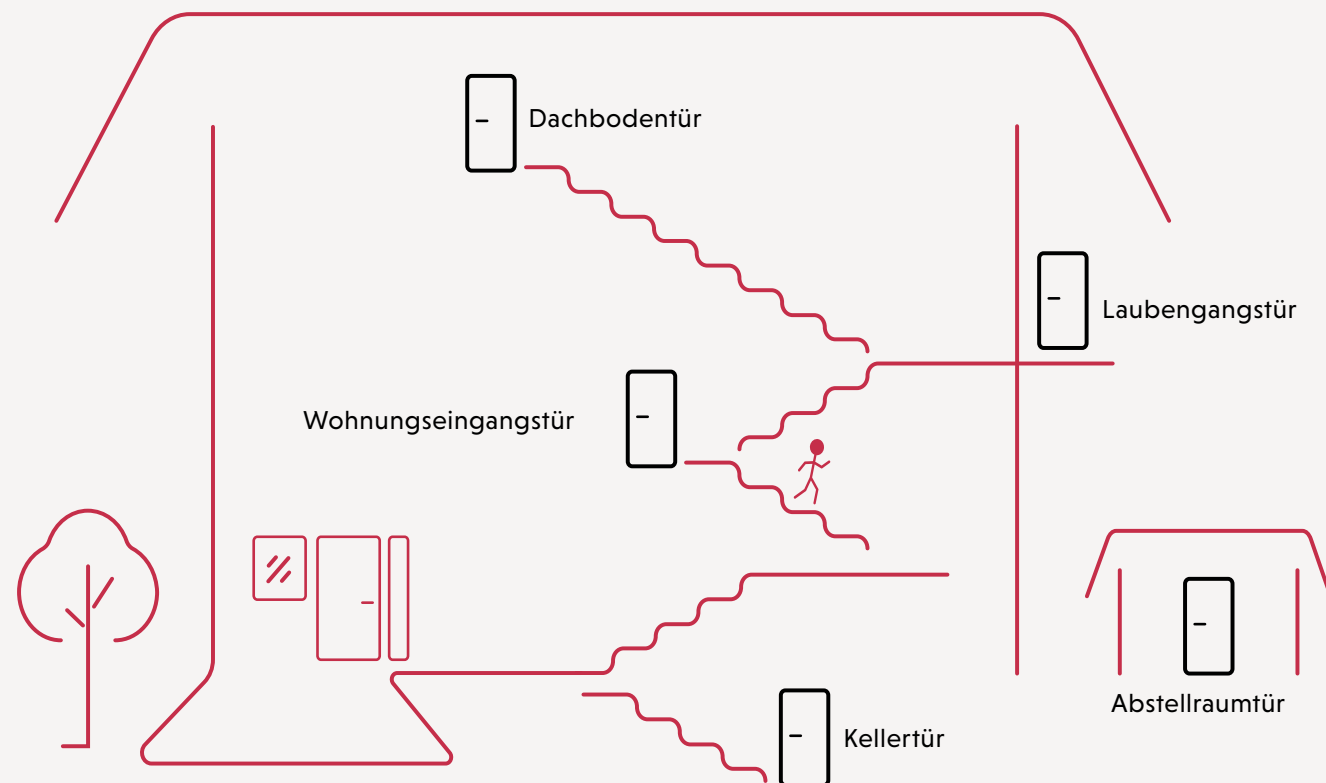
Wir wissen, wie wichtig Lieferzuverlässigkeit ist, ein Bauprojekt darf einfach nicht stocken. Daher ist es selbstverständlich, dass Ihre Türen pünktlich von uns geliefert werden. Es muss schon etwas Ungewöhnliches passieren, dass wir unsere Versprechen nicht einhalten.

10 **Getestet und zertifiziert.**

Sie können sich sicher fühlen, wenn Sie sich für unsere Türen für Ihre Projekte entscheiden. Unsere klassifizierten Türen werden nach den geltenden Vorschriften und nach ihrer Einführung auch den neuen EN-Normen geprüft und zertifiziert. Sie können sich darauf verlassen, dass sie halten, was sie versprechen.

Die richtige Tür am richtigen Ort.

Türen haben in jedem Gebäude wichtige Funktionen. Sie sind nicht nur Eingang und erster Eindruck von jeder Wohnung, sondern sie schützen die Bewohner und tragen zur Lebensqualität in den Wohnungen bei. Deshalb ist es umso wichtiger, dass Sie die richtige Tür für den richtigen Ort wählen.



Wohnungseingangstüren

Die Wohnungseingangstüren und Laubengangtüren von Daloc erhöhen nicht nur die Sicherheit in einer Wohnung, sondern auch den Komfort und die Lebensqualität.



- EN 1627 RC2 oder RC3.
- R_w 33dB bis R_w 50dB optional
- EI_{230} .
- S_a oder S_{200}
- EN 1192 Klasse 4.
- EN ISO 12944-2 C1-C3.
- EN 12219 Klimaklasse 3 Prüfklima D +23°C/-15°C. Entspr. RALGZ426: Klasse III.
- EN 12207 Luftdurchlässigkeit Klasse 4 bei Prüfklima D.
- U-Wert 1,6 (optional 1,4).
- Die Daloc Y43 Außentür trägt die CE-Kennzeichnung gemäß der Produktnorm für Außentüren EN 14351-1 und EN 16034, wenn ein Brandverhalten gefordert ist.

Stahltüren

Vielseitige Türen, die mit ihrem modernen Design und dem hohen Schutz gegen Brand, Rauch und Lärm häufig in Mehrfamilienhäusern eingesetzt werden.



- EN 1627 RC2 optional.
- R_w 33dB bis R_w 48dB optional.
- Bis zu EI_{260} .
- Klasse S_a oder S_{200} .
- EN 1192 Klasse 4.
- EN ISO 12944-2 Klasse C1-C4.
- EN 12219 Klimaklasse 3 Prüfklima D +23°C/-15°C. Entspr. RALGZ426: Klasse III.
- EN 12207 Luftdurchlässigkeit Klasse 4 bei Prüfklima D.
- U-Wert 1,7.
- Die Daloc Y10 und Y30 Außentüren tragen die CE-Kennzeichnung gemäß der Produktnorm für Außentüren EN 14351-1 und EN 16034, wenn Brandverhalten gefordert wird.

Wir helfen Ihnen bei Ihrem Projekt.

Wenn es um Türen geht, können Sie sich auf unser Wissen und unsere Expertise verlassen, egal wo im Bauprozess Sie sich befinden.

Sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie Fragen zu unseren Türen haben.
Kontaktinformationen und weitere Informationen finden Sie unter daloc.de