

Doors
with
purpose.

DALOC



Daloc

**Uw partner
voor deuren in
de woningbouw.**

3-11

Daloc

12-27

Duurzaamheid

28-39

Oplossingen en referenties

40-51

Daloc deuren

52-53

10 redenen om te kiezen
voor deuren van Daloc

Welkom bij Daloc

Doors with a purpose.

Bij Daloc ontwikkelden en produceerden we onze eerste deuren al in 1942. Ze werden ontworpen om brandbestendig te zijn en sindsdien hebben al onze deuren een duidelijk doel: inbrekers, lawaai en koude buiten houden, beschermen tegen vuur en giftige rook en levens redden.



Sinds 1956 is Daloc actief in Töreboda,
op een steenworp van het Götakanaal.

Onze deuren hebben
een doel. En ons doel is:
u helpen slagen in uw
woonprojecten.

Onze ambitie om deuren van wereldklasse te fabriceren is nooit veranderd. Wij zijn vastbesloten om deuren te produceren op een duurzame manier. Deuren die getest, gecertificeerd en geclassificeerd zijn voor uiteenlopende doelen. Dit is een complex proces dat voortdurend innovatie, geavanceerde productie en echt vakmanschap vereist.

Onze deuren hebben een doel. En ons doel is: u te helpen succesvol te zijn met uw projecten.

"Wij helpen onze klanten om hun projecten beter te maken."

In 1956 verhuisde Daloc naar Töreboda, een kleine gemeente gelegen tussen de twee grootste meren van Zweden. Vandaag beschikt het familiebedrijf over twee van de meest geavanceerde productievestigingen voor deuren in Europa. CEO Fredrik Silverstrand bouwt het bedrijf dat zijn grootvader langs moederszijde oprichtte verder uit.

– Mijn grootvader langs moederszijde zei altijd: als je iets doet, doe het dan goed. Zijn doelgerichtheid was altijd een drijvende kracht binnen ons bedrijf.

Het bleek een succesfactor te zijn. De ambitie om wereldleider in de productie van deuren te worden, is door de jaren heen nooit veranderd. Het werk om dit op een duurzame manier te doen, is ook nog niet afgerond.

– Toen we naar Töreboda verhuisden, was het voor ons reeds belangrijk om rekening te houden met de omgeving en de bewoners. Voor ons is het vanzelfsprekend dat we de natuur niet vervuilen en geen problemen veroorzaken voor de mensen die hier wonen, want veel van hen zijn onze collega's.

Duurzaamheid gaat over het zo goed mogelijk omgaan met de natuurlijke hulpbronnen van onze planeet en het vinden van slimme, efficiënte oplossingen vanaf het moment dat het materiaal aankomt in de fabriek tot de deuren in een gebouw zijn geplaatst.

– Het is belangrijk om circulair te denken en methodes te vinden om onze klimaat voetafdruk te verkleinen. Daloc moet zodanig worden gerund dat de natuurlijke hulpbronnen op lange termijn niet negatief worden beïnvloed, zegt Fredrik Silverstrand.

Slimme productie

De ontwikkeling van nieuwe deuren is een continu proces. Volgens Fredrik Silverstrand zijn innovatie en slimme productiemethodes de sleutel voor de successen van Daloc

– We kiezen onze eigen weg en ontwikkelen onze eigen producten en productieoplossingen. Zo hebben wij altijd gewerkt. Het resultaat hiervan zijn hoogkwalitatieve deuren die worden geproduceerd in onze eigen installaties hier in Zweden, die waarschijnlijk behoren tot de modernste van Europa.

Lokale aanwezigheid

Een ander belangrijk aspect van het succesverhaal van Daloc is de nabijheid tot de klanten in verschillende landen. Luisteren naar hun wensen en horen wat hun uitdagingen zijn, is essentieel om deuren voor verschillende doeleinden te kunnen produceren.

– Ook al gebeurt de productie in Zweden, hebben we ook kantoren in al onze afzetmarkten. Voor ons is het belangrijk om dicht bij onze klanten te zijn en hun behoeften te begrijpen. Dat is ook van cruciaal belang voor ons omdat we op de hoogte moeten zijn van de lokale wetten en regels.

Net zoals elke deur van Daloc een doel heeft, heeft ook het bedrijf een doel.

– Wij zijn er om onze klanten te helpen om hun projecten beter te maken. We streven ernaar om te inspireren, te verrassen en onszelf en onze klanten te overtreffen.



GEMAAKT IN ZWEDEN

Alle ontwikkeling en productie gebeurt in onze ultramoderne fabrieken in Zweden.

Fredrik Silverstrand is Chairman en CEO van Daloc.

„Ons doel is onze drijfveer.“

Als je de juiste deur opent, kunnen er fantastische dingen gebeuren.

Bij Daloc weten we hoe belangrijk deuren zijn.
Onderschat nooit de invloed die ze hebben op mensen.
Wij houden ervan deuren te maken met een doel.



5 vragen aan

Henrik Rosing, Product Director bij Daloc.

Voor een leek ziet een deur er heel eenvoudig uit. Maar Henrik Rosing weet wat er nodig is om een deur te ontwikkelen die aan alle eisen voldoet. En dat is allesbehalve eenvoudig.



V Deuren maken, hoe ingewikkeld kan het zijn?

HR – High-tech is ook aanwezig in low-tech. Deuren zijn in feite moeilijk te maken, ook al zien ze er eenvoudig uit. Voor onze producten gelden bijvoorbeeld wettelijke voorschriften inzake brandveiligheid, rookgasdichtheid en geluidsreductie. En de eisen verschillen afhankelijk van waar de deuren worden gebruikt. Het is complex, maar we gaan de uitdaging graag aan.

– Bovendien zijn er allerlei normen voor diverse prestatie-eisen waarmee we rekening moeten houden, bijvoorbeeld voor inbraakbeveiliging, luchtdichtheid en U-waarde.

V Waar is Daloc bijzonder goed in?

HR – Wij zijn goed in het produceren van deuren die op meerdere gebieden tegelijk goed presteren. Neem bijvoorbeeld brandveiligheid. Hier moeten de warmtebruggen worden doorbroken zonder al te veel plaatwerk te gebruiken. Voor inbraakbeveiliging geldt daarentegen: hoe meer plaatwerk, hoe beter. En als je het geluid wilt verminderen, moet je bepaalde materialen en vormen liefst niet gebruiken.

– Dat alles combineren in één deur tegen een aantrekkelijke prijs is een grote uitdaging. Maar wij zijn bijzonder goed in het combineren van eisen die in feite tegenstrijdig zijn.

V Hoe gaan jullie te werk bij het ontwikkelen van een deur?

HR – Daloc heeft een ontwikkelingscentrum met veel ervaren ingenieurs die prototypes ontwikkelen, bouwen en testen. Een nieuwe deur vervaardigen is een lang proces. Ten eerste moet ze zo ontworpen zijn dat ze op een rationele manier kan worden vervaardigd en geproduceerd. Verder moet ze uitgebreid worden getest om er zeker van te zijn dat ze aan alle eisen voldoet.

– Voor de deur vervolgens wordt gecertificeerd en in productie gaat, moeten talrijke tests worden uitgevoerd met betrekking tot inbraakbeveiliging, geluidsreductie, brandveiligheid en rookgasdichtheid. En natuurlijk moet de deur er ook goed uitzien.

V Hoe belangrijk zijn de details?

HR – Het zijn de kleine details die het verschil maken. En dat is ook diep verankerd in ons bedrijf. Wat we doen, willen we ook goed doen, dat is een intrinsieke waarde op zich. Een detail waar niemand aan denkt, maar dat een groot verschil maakt, is dat wij onze stalen kozijnen al in de fabriek isoleren. Dan weten we immers dat het goed gedaan is.

– Bovendien hebben wij het lassen vervangen door mechanisch verbinden (clinchen), wat veel voordelen biedt. Clinchen is beter voor het milieu omdat we materiaal en energie besparen. En bovendien gebeurt de productie schoner en zuiniger omdat we niet hoeven te lassen. Een ander voordeel is dat het uitzicht intact blijft.

– En zo gaat het met alles wat wij doen. Elk detail is belangrijk. Daar kun je niet omheen. Het moet duurzaam zijn, met producten van topkwaliteit dus.

V Welke innovaties heeft Daloc al gerealiseerd?

HR – In de jaren 1980 ontketenden we een revolutie op de deurenmarkt: we ontwikkelden namelijk een stalen deur met zo'n hoogwaardige afwerking dat deze ook geschikt was voor woonomgevingen. De constructie is vandaag de dag nog steeds de maatstaf voor het design van stalen deuren.

– Een andere innovatie was het stalen kozijn zo te ontwikkelen dat de kierdichting in een groef kon worden geplaatst in plaats van te worden gelijmd. Een ander voorbeeld zijn stalen en houten kozijnen met in de fabriek gemonteerde kozijnkappen, zodat de deuren eenvoudig kunnen worden gemonteerd en afgesteld, en natuurlijk ook weer gedemonteerd.

– Wij waren ook de eersten in de sector die verf op waterbasis gebruikten voor onze houten en stalen deuren, omdat die beter is voor het milieu. Maar er zijn nog veel meer voorbeelden.

Zweedse kwaliteit en innovatie.



Als je zoals wij deuren met een doel wilt maken, dan kun je het je niet veroorloven om iets aan het toeval over te laten. Om te slagen zijn kennis, inspiratie, nauwkeurigheid en toewijding vereist. En oprechte interesse voor het belang van details. Als je deuren wil maken die levens redden, kan je immers geen compromissen sluiten op het vlak van details.



– Het zijn de kleine details die het verschil maken. Dat zit ook diep verankerd in ons bedrijf, het moeten producten van topkwaliteit zijn, dat is een intrinsieke waarde op zich.

Henrik Rosing, Product Director bij Daloc.



1. Ons innovatief montagesysteem is uniek en werd met veel zorg en aandacht ontwikkeld.
2. Alle stalen deuren worden geverfd met verf op waterbasis in ons modern en geavanceerd verfatelier. Dat is goed voor het milieu en voor onze medewerkers.
3. Als je deuren maakt die levens redden, is het belangrijk om rekening te houden met alle details en toleranties.
4. Bij de productie van deuren is een hoge mate van precisie vereist. Robots zorgen ervoor dat alles elke keer correct verloopt.

Een deur van Daloc is een duurzame investering.

Je kunt op veel manieren bijdragen aan een duurzame wereld. Voor ons betekent dat: de juiste materialen kiezen, slimme productieprocessen toepassen en deuren creëren met een heel lange levensduur.

De zonnecellen op het dak van onze fabriek voor stalen en houten deuren in Töreboda leveren een significante bijdrage aan onze energieproductie, de resterende elektriciteit is volledig afkomstig van hernieuwbare bronnen

Als het gaat om toegangsdeuren voor appartementen kan niets tippen aan een stalen deur. Door de vormvaste constructie en de slijtvastheid gaan de deuren lang mee zonder hun beschermende eigenschappen te verliezen.

Een ander voordeel van onze stalen deuren is dat zij nooit kromtrekken. Dat betekent dat energieverliezen in een gebouw tijdens de hele levensduur van de deuren kunnen worden beperkt en dat ze nauwelijks onderhoud vragen. Zo kunt u jaar na jaar zorgeloos genieten van uw eigendom. Het komt zelfs vaak voor dat onze deuren het gebouw waarin ze zijn geplaatst ruimschoots overleven. En daarna kunnen ze dan gewoon worden hergebruikt.

Wanneer een stalen deur uiteindelijk aan vervanging toe is, kan deze heel eenvoudig worden gedemonteerd. Het staal is voor de volle 100 percent recyclebaar zonder dat het zijn unieke eigenschappen verliest. Daarna kan het worden gebruikt om nieuwe deuren te maken.

Door onze korte toeleveringsketen en onze slimme productiemethodes beperken wij het materiaalverbruik tijdens het productieproces tot een minimum. Wij zamelen staal en steenwol in en recycleren het. Houtafval wordt gebruikt in ons eigen verwarmingssysteem. Wij gebruiken verf op waterbasis en wij kiezen voor mechanisch verbinden in plaats van lassen.

Het staal dat wij gebruiken bevat tot 20 percent gerecycled staal maar u kunt ook deuren bestellen die voor 100% gemaakt zijn van gerecycled staal.

Het draait allemaal om het koesteren van onze gezamenlijke natuurlijke hulpbronnen, om circulair denken en om het gebruik van methodes om onze klimaat voetafdruk te beperken. Het gaat erom samen met onze partners een duurzame weg voorwaarts te vinden.

Het gaat erom om van elke deur van Daloc een duurzame investering te maken.

Daloc en de duurzaamheidsdoelen van de VN

Van de 17 werelddoelen voor duurzame ontwikkeling ligt de focus bij Daloc vooral op de volgende omdat zij relevant zijn voor onze activiteiten.



Duurzaamheid in alle aspecten.

Hoe zorgen we ervoor dat onze deuren lang meegaan? Het gaat erom dat we in alle stappen zorgvuldig te werk gaan en niets aan het toeval overlaten.

Lees meer over het belang van de details op pagina's 42-49.

Het draait allemaal om het zorgvuldig omgaan met onze gezamenlijke natuurlijke hulpbronnen.

Aida Bandic, Quality and Environment Manager bij Daloc

"Duurzame, herbruikbare deuren met een lange levensduur zijn een waardevolle bijdrage aan een toekomstbestendige wereld."

5 vragen aan

Aida Bandic, Quality and Environment Manager bij Daloc.



Dat Daloc deuren lang meegaan staat buiten kijf. Maar ze moeten ook duurzaam zijn vanuit milieuoogpunt. Onze Quality and Environment Manager Aida weet hoe alles met elkaar samenhangt.

V Wanneer heeft Daloc het thema duurzaamheid opgepakt?

AB – In 1956 verhuisde Daloc naar Töreboda en vanaf het begin vonden we het van essentieel belang om rekening te houden met de lokale omgeving en haar bewoners. Voor ons was het altijd duidelijk dat we de natuur niet mochten vervuilen en dat de mensen die hier wonen, waarvan velen ook onze collega's zijn, geen schade mochten ondervinden door ons. Je kunt stellen dat we ook in het prille begin al duurzaam werkten lang voordat het woord bestond en dat doen we nog steeds. Maar nu zijn er natuurlijk nieuwe uitdagingen.

V Hoe is het om zo'n groot bedrijf te zijn in een kleine gemeente?

AB – Wereldwijd zijn we klein, maar in onze regio zijn wij groot. Met ruim vijfhonderd werknemers is het voor ons belangrijk om verantwoordelijkheid te nemen en ons in te zetten voor een levendige lokale gemeenschap. Dat doen we op verschillende manieren, niet in het minst door werkgelegenheid te bieden en gebruik te maken van lokale leveranciers. Maar we sponsoren ook diverse activiteiten en evenementen voor jongeren, bieden stage- en werkervaringsplekken aan, organiseren andere projecten voor scholen en helpen mensen een plek te verwerven op de arbeidsmarkt.

V Wat zijn de duurzaamheidsdoelstellingen van Daloc?

AB – Wij hebben meerdere doelen, maar de belangrijkste zijn het halveren van de CO₂-uitstoot van onze productie- en transportactiviteiten. Daarnaast werken we voortdurend aan een nuldoelstelling voor arbeidsongevallen en zien wij erop toe dat onze leveranciers de door hen ondertekende gedragscode naleven.

V Zijn de doelen gekoppeld aan de Werelddoelen van de VN?

AB – Ja, we hebben besloten ons te richten op de Werelddoelen van de VN die specifiek betrekking hebben op onze activiteiten. Bij Daloc hadden we altijd al een langetermijnvisie en dat is een van onze succesfactoren. Vanuit het oogpunt van duurzaamheid betekent dit dat we een bijdrage kunnen leveren om de bouwsector duurzamer en meer circulair te maken. We willen actief bijdragen aan het welzijn van mens, milieu en maatschappij, nu en in de toekomst.

V Waar bent u het meest trots op in uw job?

AB – Ik ben trots dat Daloc altijd nauw betrokken is geweest bij duurzaamheidsvraagstukken op lokaal niveau. En nu breiden wij deze activiteiten verder uit. De laatste tijd hebben wij veel nieuwe stappen gezet: zo produceren wij onze eigen elektriciteit met behulp van zonnecellen op onze daken. We gebruiken zelfopgewekte warmte en kiezen voor de fossielvrije brandstof HVO100 voor het merendeel van onze deurtransporten. Ik ben trots dat wij dit onderwerp serieus nemen, wat het is erg belangrijk voor ons allemaal. We zijn er nog niet, maar de reis is wel begonnen.

Drie perspectieven voor duurzaamheid.

Onze deuren

Wij produceren zowel stalen als houten deuren, want we weten dat er een markt is voor beide. Als het gaat om woning-toegangsdeuren voor appartementen blijft een stalen deur onovertroffen. Duurzaamheid, inbraakwering, vormstabiliteit en slijtvastheid zijn maar enkele voorbeelden waarom ze superieur zijn. Houten deuren zijn ideaal voor publieke binnenruimtes, bijvoorbeeld in scholen, woonzorgcentra of andere gebouwen met een gelijkmatig klimaat.

Deuren met een lange levensduur creëren is een goede manier om bij te dragen aan een duurzame wereld. Vaak overleven onze stalen deuren de gebouwen waarin ze worden geïnstalleerd. Ze kunnen heel eenvoudig gedemonteerd en hergebruikt worden. En wanneer de deur zijn dienst heeft gedaan, is het staal voor 100% recyclebaar.

Door hun vormvaste constructie trekken stalen deuren niet krom. Dat betekent dat energieverliezen in een gebouw tijdens de hele levensduur van de deuren kunnen worden beperkt en dat een minimum aan onderhoud nodig is. Zo geniet u jaar na jaar zorgeloos van uw woning.

Onze productie

De belangrijkste grondstoffen voor deuren van Daloc zijn staal en steenwol. Wij stellen hoge eisen aan onze leveranciers en proberen de toeleveringsketen zo kort mogelijk te houden. Zo houden we alles onder controle. Het staal dat wij gebruiken bevat 20% gerecycled staal.

Wij gebruiken op maat gesneden materiaal om materiaalgebruik te optimaliseren en verspilling tot een minimum te beperken. Het staal dat overblijft na het ponsen wordt ingezameld en gerecycled, net als steenwol trouwens. Houtresten uit onze fabriek voor houten deuren worden gebruikt in ons eigen stadsverwarmingssysteem. Alle deuren die in Töreboda worden geproduceerd, worden geleverd met verf op waterbasis.

Wij produceren al onze deuren in Zweden dicht bij onze belangrijkste afzetmarkten. Voor het transport werken we voornamelijk samen met een lokale logistieke partner die HVO100 tankt. Dit resulteert in 30 tot 90 percent minder CO₂-uitstoot.

Ons bedrijf

Als je zoals wij werkt in een kleine gemeente, spreekt het voor zich dat je de natuur niet vervuult en geen problemen veroorzaakt voor de mensen die er wonen. Daarom dragen we op verschillende manieren bij aan een sterke en levendige lokale gemeenschap. Wij kiezen voor lokale en regionale leveranciers, wij werken samen met scholen en bieden stageplaatsen aan, we organiseren activiteiten voor jongeren en sponsoren verenigingen.

Het is voor ons natuurlijk ook vanzelfsprekend om zo goed mogelijk te zorgen voor al onze medewerkers, want het is belangrijk dat ze zich hier prettig voelen en bij ons willen werken. Iedereen verdient gelijke behandeling, gelijke rechten en gelijke ontwikkelingskansen. De inspanningen om onze energiebehoefte te beperken en de processen in onze productievestigingen te optimaliseren, lopen voortdurend door. Wij geloven dat potentiële milieurisico's best direct aangepakt kunnen worden in plaats van achteraf gecompenseerd.

Zonnecellen op onze daken in Töreboda dragen bij tot onze stroomvoorziening en de stroom die we aankopen is voor 100% hernieuwbaar. Onze twee fabrieken en het hoofdkantoor in Töreboda worden verwarmd met stadsverwarming die we zelf produceren. Duurzaamheid zit verweven in alles wat we doen.

Het produceren van duurzame deuren is hoogwaardig precisiewerk waarvoor een combinatie van menselijk vakmanschap en hoogtechnologische machines vereist is.



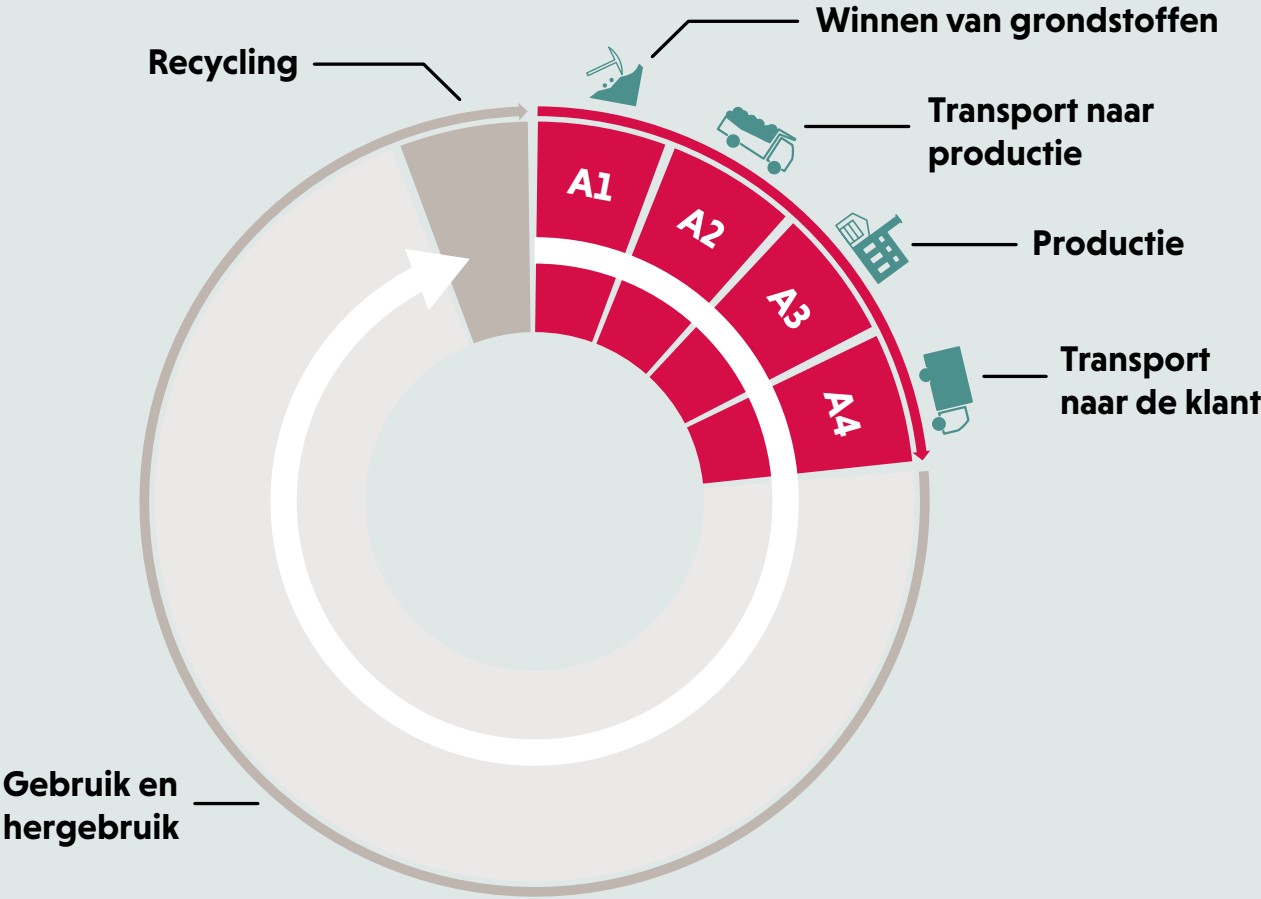
A scenic photograph of two cyclists riding across a small wooden bridge over a canal. The cyclist in the foreground is wearing a red and black jersey, while the one behind is in black. They are both wearing helmets and sunglasses. In the background, a traditional yellow wooden house with a dark tiled roof and a chimney stands among trees with autumn foliage. A sign on the house reads 'HAISTORP'. The bridge has a green metal railing. The water in the canal reflects the scene.

Deuren uit het hart van Zweden.

Wij creëren deuren in onze ultramoderne fabrieken in Töreboda, Zweden. Natuurlijk kiezen we voor een duurzame productie, want we leven en wonen op deze plek.

De levenscyclus van de deuren.

Om te achterhalen welke stappen in de productieketen de grootste impact hebben op het milieu, analyseren wij de levenscyclus van onze producten. Dat helpt ons om onze inspanningen in de juiste richting te sturen in ons streven om onze processen voortdurend te verbeteren.



De grafiek toont de levenscyclus van de deur. Die start bij het winnen van grondstoffen en eindigt bij de recycling van de deur na gebruik en hergebruik.

Het resultaat van onze analyses van de levenscyclus hebben wij vastgelegd in een milieuproductverklaring, een zogenaamde EPD (Environmental Product Declaration).

De vraag naar EPD's is in Duitsland sterk toegenomen nu BNB/DGNB/QNG LCA vereist en de rapportering van levenscyclus emissies verplicht wordt door de EU.

Ook in Nederland groeit de vraag naar EPD's door de strengere Milieuprestatie Gebouwen (MPG)-eisen in het bouwvergunningstraject. Volgens de regels moet de milieuprestatie van het gebouw (MPG) worden gerapporteerd en moeten EPD's uit NMD (Nationale Milieudatabase) worden gebruikt als basis voor nieuwbouw.

A1 – Grondstoffen

De belangrijkste grondstoffen voor de deuren van Daloc zijn staal en hout. Voor stalen deuren ontstaat de grootste milieu-impact bij de productie van het staal in de staalfabriek. Daarom stellen wij hoge eisen aan onze staalleveranciers. Onze belangrijkste leverancier van staal is gecertificeerd volgens ResponsibleSteel™, de industriële standaard voor verantwoord geproduceerde staalproducten met oog voor milieu- en sociale aspecten.

De houten deuren van Daloc komen in aanmerking voor het FSC-certificaat (Forest Stewardship Council), een keurmerk dat garandeert dat bosbeheer en houtwinning voldoen aan de FSC-regels voor duurzaamheid.

A2 – Transporten naar Daloc

Voor lokale en regionale leveranciers om het aantal kilometer dat elk product moet worden vervoerd te beperken. Onze belangrijke leveranciers zijn vaak gevestigd in onze directe

omgeving, wat voor ons een groot voordeel is bij het plannen van nieuwe aankopen. Het is voor ons ook een manier om bedrijven in onze directe omgeving te ondersteunen en zo bij te dragen aan een wellevende lokale gemeenschap.

Wij moedigen onze leveranciers aan om alternatieven voor fossiele brandstoffen uit te testen en delen onze eigen ervaringen op dit vlak graag met hen. Zie rubriek A4.

A3 – Productie

Het productieproces van Daloc verbruikt relatief weinig energie en water. Het grootste deel van ons energieverbruik is elektriciteit voor het aandrijven van onze machines en apparatuur. Wij investeren voortdurend in energiebesparing en procesoptimalisatie.

De zonnecellen op onze daken dekken een deel van onze energiebehoefte. De resterende elektriciteit die we aankopen voor onze productie en onze kantoren is voor 100 % hernieuwbaar. Dat geldt ook voor Orresta Dörr AB met productievestiging in Kärsta, buiten Västerås.

De fabriek in Mellerud wordt verwarmd met energie-efficiënte aardwarmte, terwijl onze fabrieken voor houten deuren in Kärsta en Töreboda zelfvoorzienend zijn op het gebied van verwarming door een efficiënte verbranding van houtresten van de deurenproductie.

De verbranding van houtafval in Töreboda genereert een overschot aan warmte waarmee ook de nabijgelegen fabriek voor stalen deuren en het bijbehorende hoofdkantoor worden verwarmd. De warmteoverdracht gebeurt via een tunnel van een intern stadsverwarmingssysteem.

Omdat wij ons houtafval hergebruiken als warmtebron, vermindert onze behoefte aan transport drastisch, wat uiteindelijk het milieu ten goede komt.

A4 – Transporten naar onze klanten

Daloc produceert in Zweden, dichtbij zijn belangrijkste afzetmarkten. Dat biedt logistieke voordelen en zorgt ervoor dat de transporten niet onnodig lang zijn. De meeste transporten van Daloc gebeuren met behulp van vrachtwagens die rijden op HVO100, een fossielvrije brandstof. Dit vermindert de CO₂-uitstoot met ongeveer 30–90%, afhankelijk van hoe de brandstof wordt geproduceerd.

Gebruik en hergebruik

Daloc ontwikkelt en produceert deuren met een heel lange levensduur. Wanneer de functie van een gebouw verandert, kunnen de deuren heel goed worden gedemonteerd en hergebruikt. Wij staan onze klanten bij met informatie over het onderhoud en het demonteren van de deuren.

Versleten sloten en afdichtingslijsten zijn eenvoudig te vervangen om de levensduur van de deur te verlengen. Lees meer over hergebruik in de fabriek voor stalen deuren van Daloc op pagina 24.

Recycling

Wanneer een stalen deur na vele jaren gebruik en hergebruik uiteindelijk moet worden vervangen, kan in principe de hele deur (97%) worden gerecycled. Al onze stalen deuren die in Töreboda worden geproduceerd, kunnen met eenvoudig gereedschap worden gedemonteerd.

Milieu-indicatoren.

Waternutbruik

Een veilige toegang tot water is een voorwaarde voor een goed functionerende samenleving die periodes van droogte en watertekorten moeten kunnen opvangen om de watervoorziening te waarborgen. Bij de productie van Daloc deuren is nauwelijks water nodig. Natuurlijk blijft dit een belangrijk aandachtspunt bij investeringen, waarbij wij altijd volgens het voorzorgsbeginsel handelen. Daloc monitort het waternutbruik jaarlijks om afwijkingen op te sporen.

Energie

De verbranding van houtafval in Töreboda levert een overschot aan warmte op dat ook wordt gebruikt voor het verwarmen van de nabijgelegen fabriek voor stalen deuren en het bijbehorende hoofdkantoor. Dat gebeurt via een tunnel die deel uitmaakt van het interne stadsverwarmingssysteem. Ook onze fabriek in Kärsta wordt verwarmd met houtresten. De fabriek in Mellerud, het Daloc ontwikkelingscentrum en het Daloc klantencentrum in Töreboda worden verwarmd met energiezuinige aardwarmte.

Voor meer informatie over het elektriciteitsverbruik, zie rubriek A3 – Productie op pagina 21.

Biologische diversiteit

De productievestigingen van Daloc zijn gevestigd in kleine gemeenten: Töreboda, Mellerud en in Kärsta (Västerås). Dat betekent dat natuur, fauna en landbouw bijna vlak voor onze deur te vinden zijn.

Natuurgebieden met een hoge ecologische waarde, zoals de Borreboda-vijvers in Töreboda en de rivier Sagån die langs de fabriek van Orresta Dörr AB stroomt, brengen een extra verantwoordelijkheid met zich mee. Daloc is zich bewust van het feit dat bij de productie van deuren diverse stoffen worden gebruikt die absoluut niet in het milieu mogen terechtkomen.

Circulaire stromen

De deuren van Daloc worden geproduceerd van slijtvaste en stevige materialen die bestand zijn tegen jarenlang intensief gebruik. Omdat de deuren eenvoudig te vervangen zijn, kunnen ze heel kostenefficiënt worden gebruikt in andere gebouwen.

Beslag en afdichtingslijsten kunnen eenvoudig worden vervangen, waardoor de levensduur van de deuren toeneemt.

Sinds 2021 hebben we ook oplossingen voor deuren die buiten de reguliere productiestroom vallen, bijvoorbeeld door transportschade of een verkeerde kleur. Deze deuren worden te koop

aangeboden op Daloc.se en worden voornamelijk verkocht aan bestaande klanten, werknemers van Daloc en privépersonen uit de directe omgeving.

Andere voorbeelden van circulaire stromen waarmee wij werken zijn pallets die voor hergebruik worden teruggestuurd door klanten, afval van steenwol dat teruggaat naar de leverancier die het verwerkt tot nieuwe steenwol en staalresten die worden doorgestuurd voor recycling tot nieuw staal.

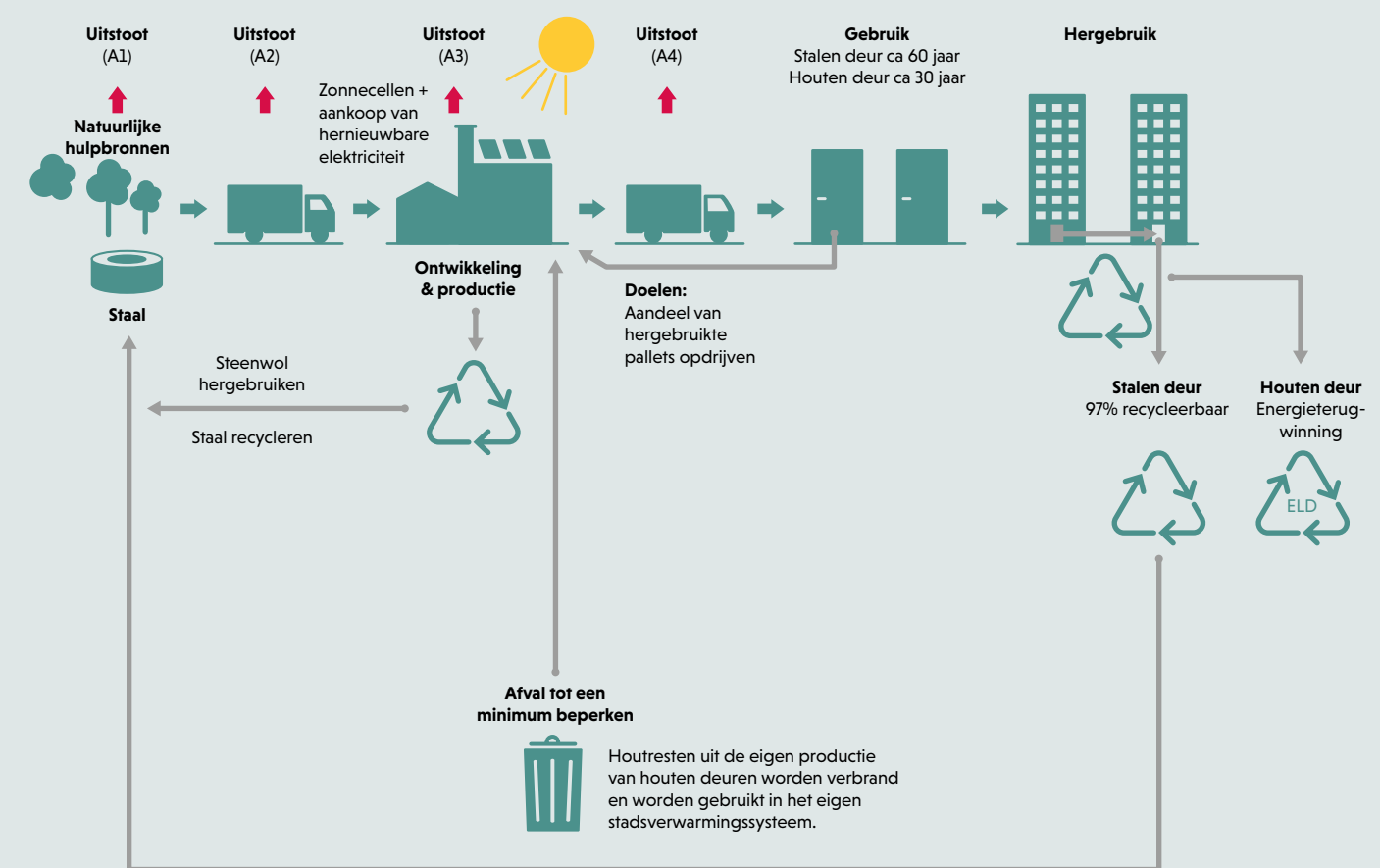
Chemicaliën

Chemicaliën die noodzakelijk zijn voor de productie bij Daloc worden behandeld volgens de procedures die vermeld zijn in ons managementsysteem. Wij voeren regelmatig interne en externe controles uit om na te gaan of de procedures worden nageleefd.

Daloc gebruikt elk jaar een grote hoeveelheid verf. We zijn voortdurend op zoek naar manieren om het solventgehalte in de verf te verlagen.

Een belangrijke beslissing van Daloc was om zowel stalen als houten deuren te behandelen met verf op waterbasis. Hoewel Daloc bijna drie keer meer deuren produceert dan 20 jaar geleden, is het verbruik van solventen niet gestegen.

Circulaire stromen bij Daloc AB



Daloc moet werken op een manier die onze natuurlijke hulpbronnen ook op lange termijn beschermt.

Fredrik Silverstrand, Chairman en CEO bij Daloc.

De illustratie toont voorbeelden van de circulaire stromen die ontstaan bij de productie en het gebruik van stalen of houten deuren van Daloc.

Deuren met een lange levensduur en een sterke focus op circulariteit.

Deuren van Daloc zijn niet alleen functioneel, ze zijn ook ontworpen om haalbaarheidsdoelen op lange termijn te ondersteunen en bij te dragen aan een efficiënt gebruik van natuurlijke hulpbronnen in de bouw- en vastgoedsector. De volgende drie factoren dragen hieraan bij:

Lange levensduur

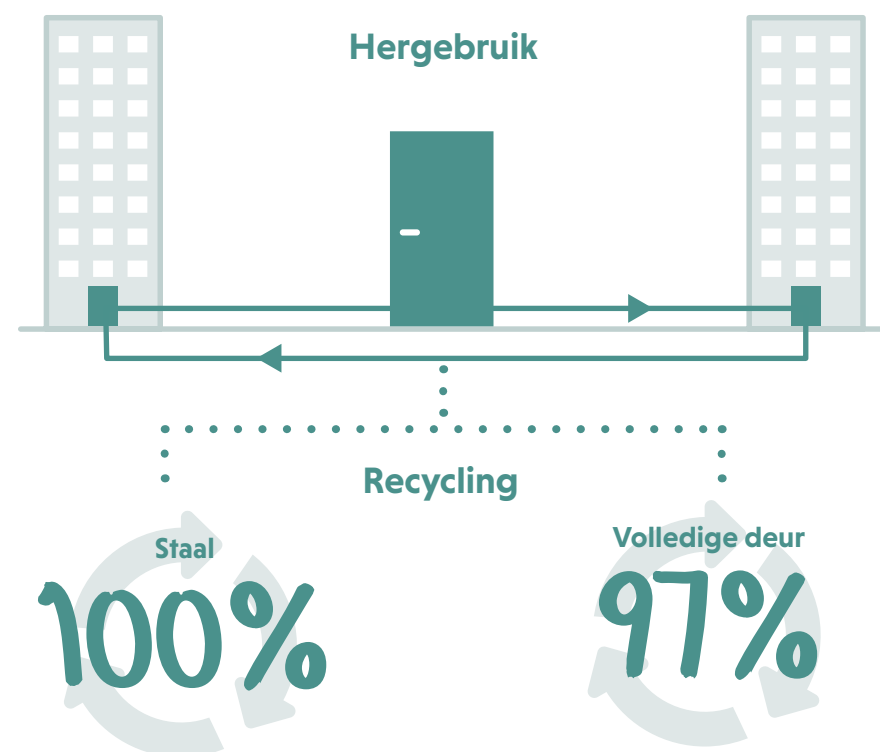
Dankzij onze slijtvaste constructie is er minder onderhoud nodig. De vormvastheid van onze deurbladen en kozijnen vermindert bovendien het energieverlies tijdens de lange levensduur van de deuren.

Eenvoudig hergebruik

Door ons unieke montagesysteem is het heel eenvoudig om zowel de deur als het kozijn te hergebruiken. Het monteren en demonteren verloopt heel vlot, waardoor de deuren uitstekend geschikt zijn voor hergebruik.

Hoog recyclingpercentage

Het staal in de deuren bestaat voor 20% uit gerecycled materiaal, waardoor de milieu-impact bij de productie van grondstoffen wordt beperkt. Wanneer een deur zijn werk uiteindelijk gedaan heeft, kan 97% van de deur en van het kozijn zelfs 100% van het staal worden gerecycled.



Onze deuren zijn uitstekend geschikt voor hergebruik. Dat is deels te danken aan de lange levensduur, deels aan het ingenieuze montagesysteem. De deuren kunnen eenvoudig worden gedemonteerd en verhuisd naar een nieuw gebouw waar ze opnieuw vele jaren van nut kunnen zijn.



Deuren uit 100 % gerecycled staal.

Normaal gesproken bestaat het staal in onze deuren voor ongeveer 20 % uit gerecycled materiaal. Nu kunt u stalen deuren bestellen waarvan het hoofdmateriaal voor 100 % uit gerecycled staal bestaat. De kwaliteit is net zo hoog als altijd en alle classificaties blijven behouden.

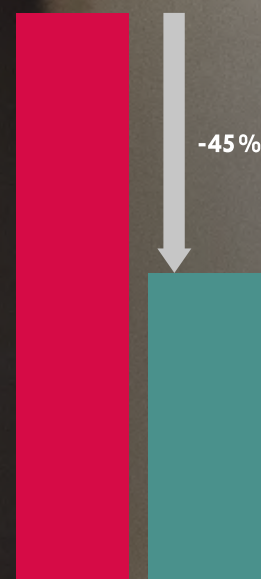
Dit gerecycled staal is SSAB Zero™-staal, dat voor 100 % uit gerecycled staalschroot wordt geproduceerd in vlamboogovens aangedreven door hernieuwbare energie.

Een lagere klimaatvoetafdruk

Hoewel bepaalde kleine details van het deurblad en het kozijn nog steeds een lager aandeel (20 %) aan gerecycled staal bevatten, is het effect op de klimaatvoetafdruk van de deuren groot. Deze verandering resulteert in een reductie van de klimaatvoetafdruk* met ongeveer 45 % in vergelijking met vroeger.

Lees meer over de klimaatimpact van onze deuren op pagina 20.

* berekend in potentiële uitstoot van broeikasgassen conform module A1-A3, GWP-GHG.



Made of
100%
recycled
steel

De lagere klimaatvoetafdruk wordt berekend in potentiële uitstoot van broeikasgassen (GWP-GHG) conform module A1-A3 (toelevering van grondstoffen, transport en productie) in vergelijking met deuren uit gewoon staal.



"Je voelt de kwaliteit van Daloc deuren direct wanneer je ze aanraakt."

– De Burgfeld-wijk is een speciaal bouwproject dat wij zelf hebben gepland en gebouwd. Reeds van bij de start lag de focus op het creëren van duurzame en moderne accommodatie voor onze huurders. De muren in het trappenhuis zijn uitgevoerd in ruw beton dat perfect past bij het design van de deuren van Daloc.

– Je voelt de kwaliteit van de Daloc deuren direct wanneer je ze aanraakt. Ze beschermen de appartementen tegen inbraak en houden lawaai en koude lucht effectief buiten. Dat zorgt voor een hoger woon- en levenscomfort in de appartementen.

– Het was heel goed dat we de deuren pas in de allerlaatste fasen van het bouwproces konden installeren. Alles was al klaar in de appartementen: op de vloeren lagen tapijten, de muren waren geschilderd en de keukens waren geplaatst. Daardoor konden we de deuren in één keer probleemloos installeren. Dat was een enorm voordeel voor ons.

– De deuren van Daloc besparen zowel tijd als werk



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

De Burgfeld-wijk kort samengevat:

- Bouwperiode: voorjaar 2023
- Plaats: Burgfeldstraße, 23795 Bad Segeberg
- Klant: Diedrich Thun GmbH & Co.KG
- Bouwheer: Diedrich Thun GmbH & Co.KG
- Deuren: S43 woningtoegangsdeuren
 - Inbraakbeveiliging RC3
 - Geluidsreductie Rwp38 dB
 - Klimaatklasse 2D EN 12219 (overeenkomstig klasse III RALGZ426)
 - Sterkteklasse E
- Kozijn: K42 sNTY
 - Plug & Play montage
- Aantal woningen: 65
- Montagepartner van Daloc: Variant Systembau GmbH



Deuren die overal passen.



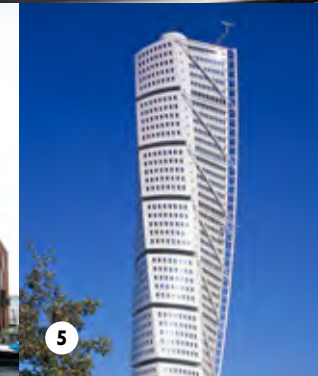
Functionaliteit, duurzaamheid en schoonheid. Dat zijn de principes waarop we ons baseren bij het ontwerpen en produceren van deuren die de identiteit van een gebouw versterken en de omgeving mooier, veiliger en aangenamer maken.

We weten dat verschillende plaatsen in een appartement deuren met uiteenlopende eigenschappen vragen. We weten ook hoe belangrijk het is dat alle deuren passen bij de omgeving. De deuren moeten passen bij de visies van de architect en bij de vormtaal van het gebouw.

Ons ruim aanbod aan deuren biedt voor elke stijl de juiste oplossing. Wilt u een oude omgeving renoveren of kiest u voor moderne nieuwbouw? Wij realiseren het allemaal voor u.

En natuurlijk vindt u bij ons deuren in verschillende classificaties binnen hetzelfde ontwerp.

1. De woonwijk Little C ligt in Rotterdam en is geïnspireerd op New York.
2. Lindbäcks Bygg is een industriële bouwonderneming gespecialiseerd in flatgebouwen. Zij gebruiken deuren van Daloc. Lees meer hierover op pagina's 38-39.
3. De Zalmhaven in Rotterdam is met zijn 59 verdiepingen het hoogste woongebouw in de Benelux.
4. Krøyers Plads in Kopenhagen is het eerste flatgebouw met Swan-keurmerk in Denemarken.
5. De opvallende Turning Torso in Malmö torent 190 meter de hoogte in en is de hoogste wolkenkrabber van Zweden.
6. De woonwijk Almere Duin ligt net buiten Amsterdam in een van de nieuwste steden van Nederland.



Inspiratie vindt u overal om u heen.

Al miljoenen deuren van Daloc werden geplaatst in heel uiteenlopende soorten gebouwen in Scandinavië en Europa om mensen en hun bezittingen te beschermen. Hier volgen enkele voorbeelden.





De deuren van Daloc dragen bij tot de hoge mate van veiligheid die ouderen nodig hebben in en rondom hun woning.

Eric Schopman, Product Development Manager bij WoonCompas





Interview met:

Fredrik Skoglund, Export Director, Daloc.

Daloc ontwikkelt en produceert al zijn deuren in Zweden om controle te hebben over het hele proces en om een goede kwaliteit te kunnen garanderen. Maar uiteraard is een aanwezigheid dicht bij onze klanten in alle landen minstens zo belangrijk om hun unieke wensen en specifieke wensen te begrijpen.

– Wij hebben klanten in veel verschillende sectoren, dus is lokale aanwezigheid van cruciaal belang voor ons, want zo leren wij de markt kennen, zegt Fredrik Skoglund, Export Director bij Daloc.

– Bovendien moeten wij ter plaatse aanwezig zijn om te begrijpen welke voorschriften, wetten en vereisten daar gelden, want deze verschillen van land tot land. Het kan gewoon niet anders.

– Onze medewerkers in de verschillende landen zijn op de hoogte van de regels en weten precies welke deur de klus het best geschikt is voor een bepaalde plaats. Ik durf te stellen dat niemand zo goed is als wij in deze combinatie: hoogkwalitatieve deuren leveren met behulp van betrokken en deskundige medewerkers.

Leveringszekerheid is een ander aspect dat steeds weer terugkomt bij klanten.

– Wij weten hoe belangrijk het is dat de deuren op tijd aankomen. Voor onze klanten is tijd geld en dat respecteren wij. Leveringszekerheid is dus een topprioriteit voor ons, want wij willen dat onze klanten tevreden zijn.

Daloc biedt bovendien slimme oplossingen om het leven van zijn klanten gemakkelijker en winstgevender te maken.

– Door onze unieke deurconstructie waarbij het deurblad en het kozijn als één geheel worden geleverd, verloopt het montageproces veel eenvoudiger, zowel bij modulaire bouw, nieuwbouw en renovatie. Dat is een efficiënte manier om tijd en geld te besparen.

– Het is onze ambitie om onze klanten te helpen om hun projecten te realiseren, zegt Fredrik Skoglund.

”Wij helpen u om
uw woonprojecten
te realiseren.”

Oplossingen voor nieuwbouw, modulaire bouw en renovatieprojecten.

Onze deuren kunnen snel, efficiënt en rendabel worden gemonteerd bij nieuwbouw, modulaire bouw en renovatieprojecten.

Wij bieden producten en oplossingen die nieuwbouw- en renovatieprojecten eenvoudiger, sneller en betrouwbaarder maken. Of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie of modulaire bouw: Daloc helpt van offerte tot en met de volledige installatie van uw deuren.

Bij nieuwbouwprojecten leveren wij de deuren rechtstreeks op de bouwplaats. Onze gecertificeerde montagepartners zorgen daarbij voor een vlotte en vakkundige plaatsing. Bij seriematige fabrieks- en modulaire bouw leveren wij rechtstreeks aan de fabriek en zien wij er nauwlettend op toe dat de deuren daar correct worden gemonteerd.

Ook bij renovatie van bestaande gebouwen bieden wij doordachte concepten en producten die de vervanging van oude woningtoegangsdeuren aanzienlijk vereenvoudigen. Het maakt daarbij geen verschil of de bestaande deuren en/of kozijnen uit staal of hout bestaan: wij hebben altijd een passende oplossing.

Nieuwbouw

De deuren van Daloc dragen niet alleen bij tot meer veiligheid, maar verhogen ook het comfort en de levenskwaliteit in de woning. Als familiebedrijfbouwen wij aan langdurige partnerships waar in vertrouwen wordt samengewerkt en waarbij de klant altijd centraal staat. Hierdoor kunnen wij onze klanten veilige

toeleveringsketens en stabiele prijzen op lange termijn aanbieden.

Een deur is slechts zo goed als haar montage. Daarom zorgen wij dat de levering en de montage gebeuren door één en dezelfde partij. Dankzij onze gecertificeerde montagepartners garanderen wij een hoge betrouwbaarheid, uitstekende kwaliteit en een complete totaalservice.

Dankzij het gepatenteerde Plug & Play montagesysteem kunnen Daloc-deuren zelfs in de allerlaatste fase van het bouwproces worden geplaatst. De kozijnen worden uiterst nauwkeurig afgesteld met behulp van montagehulzen en vervolgens vastgeschroefd. Metselspecie of schuim is hierbij niet nodig. De deur en het kozijn worden geleverd met een afgewerkt oppervlak dat niet meer geschilderd hoeft te worden.

Renovatie

Oude woningtoegangsdeuren in uw vastgoedportefeuille vervangen door moderne veiligheidsdeuren van Daloc is eenvoudiger dan u denkt. Of u nu stalen of houten kozijnen hebt, wij bieden u altijd een oplossing op maat. Onze gecertificeerde montagepartners vervangen bestaande deuren binnen enkele uren door Daloc deuren die beschermen tegen inbraak, brand, rookgassen en geluidsoverlast. Daarnaast dragen onze deuren bij aan lagere

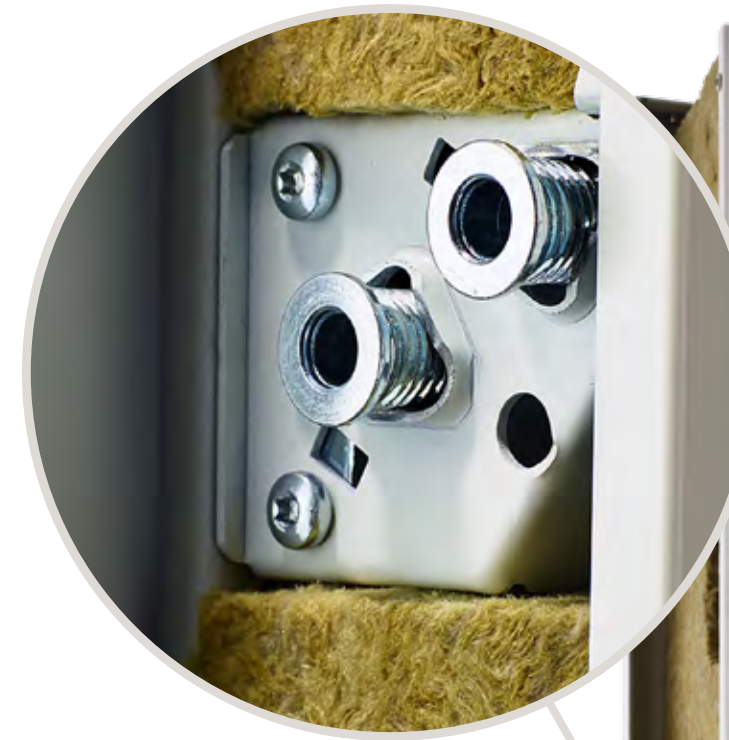
energiekosten. Dankzij hun uitstekende luchtdichtheid blijft de warmte in het appartement en gaat er geen energie verloren via het trappenhuis. Wanneer u van plan bent om één of meerdere trappenhuisen te renoveren, helpen wij u met efficiënte renovatieconcepten die vlot verlopen, zelfs wanneer de appartementen bewoond blijven.

Modulaire bouw

Onze deuren en kozijnen worden volledig voorgemonteerd, met een afgewerkt oppervlak geleverd. Dit garandeert een snelle en probleemloze montage, zowel op de bouwplaats als rechtstreeks in de fabriek. De montage verloopt in slechts enkele stappen. Eerst wordt het kozijn in de deuropening geplaatst en uiterst nauwkeurig afgesteld met behulp van de geïntegreerde montagehulzen. Vervolgens wordt het kozijn met schroeven in de muur verankerd waarbij metselspecie en/of purschuim overbodig is.

Een bijkomend voordeel van het Plug & Play montagesysteem is dat de kozijnen achteraf indien nodig opnieuw kunnen worden afgesteld. Bovendien kunt u de deuren en kozijnen heel eenvoudig demonteren en op een andere plaats hergebruiken. Zo krijgen de producten een tweede en zelfs een derde leven. Dankzij de mogelijkheid tot hergebruik zijn Daloc deuren een onovertroffen duurzame oplossing.

Door ons unieke montage-systeem is het heel eenvoudig om de deuren te monteren en te hergebruiken.



Ons gepatenteerde Plug & Play montagesysteem werd ontwikkeld om de montage én het hergebruik van deuren maximaal te vereenvoudigen. Het systeem maakt een snelle en schone plaatsing mogelijk, zonder het gebruik van metselspecie of purschuim.

Dankzij montagehulzen die eenvoudig in de muur worden vastgeschroefd, worden deur en kozijn uiterst nauwkeurig en duurzaam gemonteerd. De deuren worden standaard geleverd met een afgewerkt oppervlak in de gewenste kleur, waardoor bijkomend schilderwerk overbodig is.

Dit innovatieve montagesysteem bespaart niet alleen tijd tijdens het bouwproces, maar maakt het ook mogelijk om de deuren in een zo laat mogelijke fase te plaatsen. Zo wordt het risico op beschadiging tijdens de bouw tot een minimum beperkt.

Bovendien kunnen deuren en kozijnen dankzij dit unieke systeem eenvoudig worden gedemonteerd en opnieuw gemonteerd. Dit bevordert hergebruik en maakt van Daloc deuren een duurzame en toekomstgerichte keuze.

De realiteit van modulaire bouw.

Lindbäcks Bygg is een van de grootste bouwbedrijven in Zweden en is gespecialiseerd in de productie van prefabappartementengebouwen in houtskeletbouw. Het bedrijf verwierf internationale faam door zijn moderne productiefaciliteiten en door de focus op industriële en modulaire bouwtechnieken die doeltreffende en duurzame grootschalige woonoplossingen met een hoge mate van prefabricage mogelijk maken.

Elk jaar bouwt Lindbäcks duizenden prefabappartementen in houtskeletbouw om in te spelen op de groeiende vraag naar betaalbare en duurzame woningen in Zweden.

Vormvaste constructie

Een van de unieke voordelen van een deur van Daloc is dat het deurblad en het kozijn als een geïntegreerd geheel worden geleverd. Dankzij de vormvaste constructie kan de hele deurset als een voorgemonteerde module worden vervoerd, zonder risico dat de deur scheeftrekt of niet goed sluit.

Plug & play

De montagehulzen en het schroef-systeem hebben veel voordelen in een fabrieksomgeving. Tijdens de montage worden de schroeven heel eenvoudig bevestigd in de montagehulzen die het kozijn verbinden met de muur. Dankzij de regelbare hulzen kunnen de deuren indien nodig perfect worden afgesteld na het transport van de woonmodules.



David Sundström, CEO Lindbäcks Bygg.

- Daloc is al sinds 2011 de partner van Lindbäcks voor woningtoegangsdeuren voor appartementen en wij zijn heel tevreden over de kwaliteit en de leveringszekerheid die deze samenwerking ons biedt.
- Het systeem met montagehulzen en schroeven dat Daloc gebruikt, biedt enorm veel voordelen in een fabrieksomgeving. Tijdens de montage worden de schroeven heel eenvoudig in het kozijn bevestigd met behulp van de montagehulzen, die het kozijn verbinden met de muur. De regelbare hulzen zorgen ervoor dat de deuren indien nodig perfect kunnen worden afgesteld na het transport van de woonmodules.
- Wij bevelen Daloc aan als leverancier van deuren voor iedereen die in serie bouwt en deuren wil monteren in de fabriek.





Deuren die alles en iedereen beschermen.

Daloc woningtoegangsdeuren voor appartementen houden lawaai, koude, brand en inbrekers tegen – een doeltreffende manier om alles wat belangrijk is in het leven te beschermen.

Gecertificeerd om een krachtige koevoet te weerstaan.

Op het vlak van veiligheid is de ene deur de andere niet. Inbrekers krijgen een gewone woningtoegangsdeur van een appartement in enkele seconden open met een schroevendraaier. Veiligheidsdeuren van Daloc zijn daarentegen bijna onmogelijk open te breken en zijn gecertificeerd met inbraakwerendheidsklasse RC3. Dit betekent dat zij ten minste vijf minuten lang bestand zijn tegen inbraakpogingen met een koevoet. Dankzij de solide constructie met doordachte details bieden Daloc deuren de allerhoogste veiligheid.

Een combinatie van meerdere lagen staalplaat en steenwol en inwendige versterkingen zorgt voor een sterke en relatief lichte constructie.

Een andere belangrijke component voor de veiligheid van de deuren zijn de scharnieren. Zij mogen het niet begeven onder een aanzienlijke mate van geweld.



Het deurblad is aan de scharnierzijde uitgerust met twee pennen (dievenklauwen) die bij een eventuele inbraakpoging in het versterkte kozijn grijpen. De combinatie van stevige gegalvaniseerde scharnieren en dievenklauwen verhinderen het openbreken van de deur en maken inbraak bijna onmogelijk.



Het deurkozijn is een belangrijk element van de inbraakbeveiliging. Het is gemaakt van hoogwaardig staal en heeft een constructie die net zo doordacht is als deze van het deurblad. Blootgestelde onderdelen zoals eindplaten en bevestigingen zijn versterkt. Bovendien wordt het kozijn vastgeschroefd in de muur, waardoor het bestand is tegen enorme krachten.

Alle veiligheidsdeuren worden geleverd met een meerpuntsslot. Het veiligheidsslot is uitgerust met haken en pennen die het deurblad en het kozijn tijdens het sluiten op acht punten met elkaar verbinden. Bovendien beschikt het beslag ook over een geïntegreerde boorbeveiliging.

Langdurige prestaties.

Op het vlak van design en productie laten onze deuren niets aan het toeval over. Ze worden uiterst nauwkeurig geproduceerd en alle materialen zijn zorgvuldig geselecteerd. Door de stevige stalen constructie is het deurblad uiterst vormvast. Dat is om verschillende redenen belangrijk: enerzijds presteert de deur jarenlang zoals het hoort, anderzijds kan dit levens redden in noodgevallen.



Houten woningtoegangsdeuren voor appartementen kunnen na verloop van tijd krom en scheeftrekken door vocht en temperatuurverschillen. Als gevolg hiervan sluiten ze niet goed meer, waardoor warmte ontsnapt en lawaai en geuren binnendringen in het appartement.

Stalen deuren van Daloc vervormen daarentegen niet. Ze voldoen aan de hoogste klimaatklassen. Wij testen onze deuren in klimatologische omstandigheden in Noord-Zweden bij -15 °C buiten en +23 °C binnen. Aangezien deuren van Daloc hun vorm ook in extreme weersomstandigheden behouden, zorgen zij voor een beter binnenklimaat en helpen zij om energie te besparen. Dat is beter voor uw portemonnee en voor het klimaat, want er gaat geen warmte verloren.

Vormvastheid is ook belangrijk met het oog op brandveiligheid. Een deur die minder vormvast is, kan kromrekken bij hoge temperaturen, waardoor spleten ontstaan die steekvlammen kunnen doorlaten waardoor de andere kant in brand kan vliegen. Dat gebeurt niet met een vormvaste deur van Daloc.

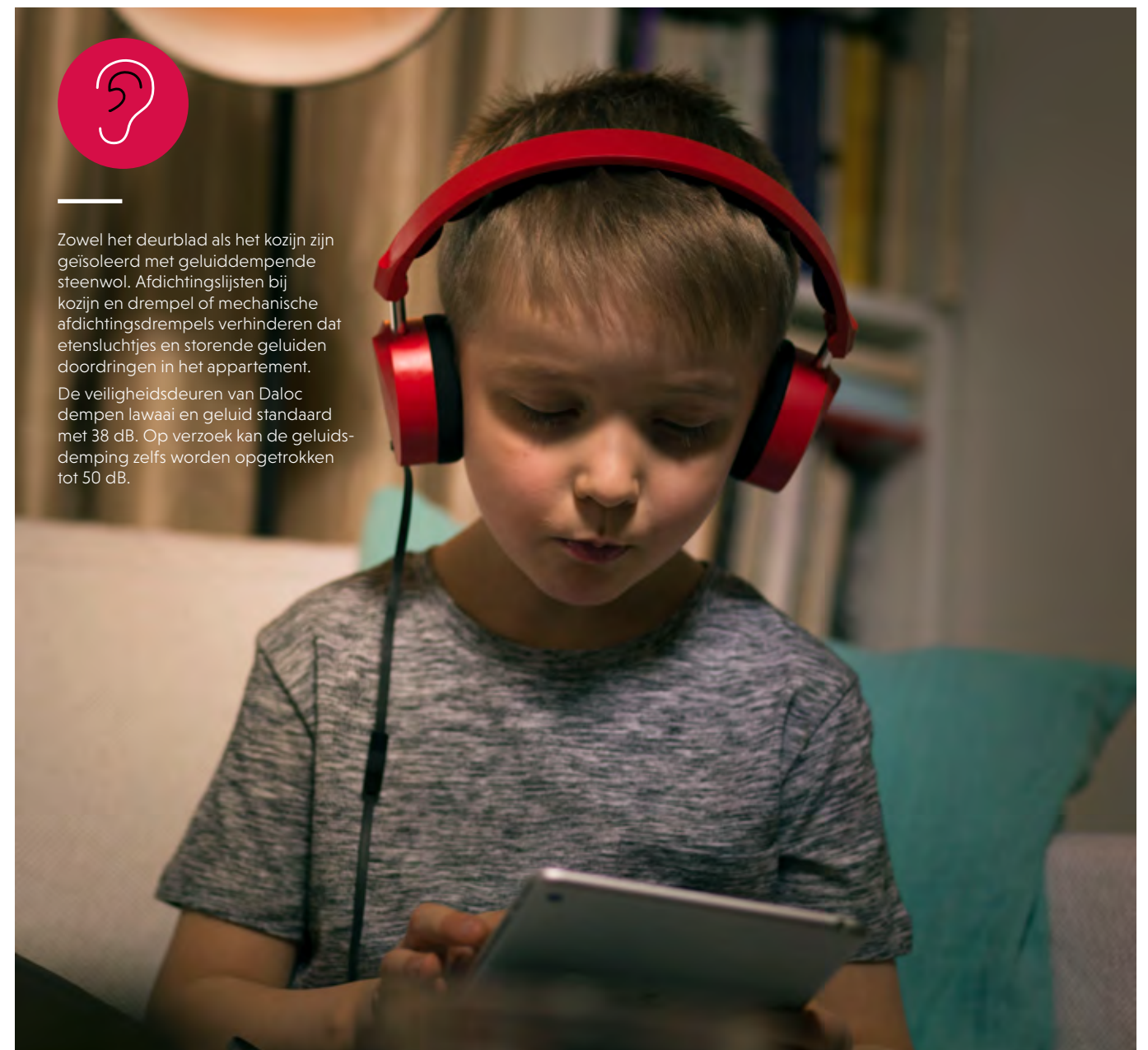
Je hoort het verschil direct.

Of beter gezegd: je hoort helemaal niets. Dankzij onze doeltreffende afdichtingslijsten, geluidsisolatie uit steenwol en inwendige geluidsabsorptie, houden onze deuren storende geluiden uit de trappenhall tegen en zorgen ze voor een aangename stilte in het appartement.



Zowel het deurblad als het kozijn zijn geïsoleerd met geluiddempende steenwol. Afdichtingslijsten bij kozijn en drempel of mechanische afdichtingsdrempels verhinderen dat etensluchtjes en storende geluiden doordringen in het appartement.

De veiligheidsdeuren van Daloc dempen lawaai en geluid standaard met 38 dB. Op verzoek kan de geluids-demping zelfs worden opgetrokken tot 50 dB.



30 minuten die levens redden.

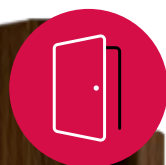
Bij brand moeten de woningtoegangsdeur van appartementen vuur en giftige rookgassen tegenhouden. Een veiligheidsdeur van Daloc biedt ten minste 30 minuten bescherming – een half uur dat levens en bezittingen redt.



Dankzij hun unieke constructie zijn onze deuren bestand tegen extreme omstandigheden. Het deurblad en het kozijn worden vervaardigd uit hoogwaardig staal. Voeg daarbij nog isolerende steenwol en inwendige verstevigingen en het resultaat is een deur die zelfs bij brand niet vervormt. Hierdoor is de deur bestand tegen een hevige brand met temperaturen van meer dan 900 °C.



Bij een brand zijn rook en giftige rookgassen gevaarlijker dan de vlammen zelf. Daloc veiligheidsdeuren zijn luchtdicht en verhinderen dat rook en gevaarlijke gassen zich verspreiden in de appartementen en het trappenhuis. De stabiele constructie en de hoogwaardige afdichtingen voorkomen spleetvorming en zorgen dat de deur geen rook doorlaat.



De schuine vleugel geeft de deur een gezellige en stijlvolle uitstraling en benadrukt de deur als een belangrijk onderdeel van het interieur. Het stalen kozijn fungeert als een kader rond onze veiligheidsdeur. Discreet of opvallend ... dat kiest u zelf.

Scandinavisch design.

Onze deuren zijn niet alleen veilig, maar zien er ook goed uit. Materialen van de beste kwaliteit, een puur Scandinavisch design en fraaie details zorgen ervoor dat ze in elk interieur passen.

De stalen kozijnen zijn gemaakt uit hoogwaardig staal en hebben een heel doordachte constructie, net als het deurblad. Ze moeten niet alleen bestand zijn tegen bruto geweld, maar moeten er ook mooi uitzien en moeten snel kunnen worden gemonteerd met een minimum aan verstoring in het pand.

Onze deuren combineren de stabiliteit van staal met een elegant houten design. Ze worden geschilderd of bekleed met een hoogwaardig beschermend laminaat, afhankelijk van de wensen van de klant. U kunt kiezen uit veel verschillende uitvoeringen.

5 vragen aan Carmen Brockstädt.

De juiste deur kiezen is een kunst.

V **Waarom hebt u gekozen voor een deur van Daloc?**

CB – We hadden over Daloc gehoord van kennissen en namen contact op met de firma. Wij denken niet zo vaak na over deuren, daarom hebben het directe contact en het advies ons enorm geholpen. Het totaalpakket van deur en montage gaven uiteindelijk de doorslag.

V **Hoe verliep het contact?**

CB – We zochten Daloc eerst op op het internet en merkten meteen dat we veel vragen hadden. Wie kan een Daloc deur installeren? Hoeveel kost het? Waaraan moeten we denken bij de bestelling? Omdat we zo lang mogelijk willen genieten van onze deuren, leek het ons verstandig om iemand te raadplegen die echt verstand heeft van deuren. En het voelde gewoon heel goed van begin tot einde.

V **Bent u tevreden over uw keuze?**

CB – Ja, absoluut. Je ziet gewoon dat de deur uiterst stabiel en veilig is. Het gevoel van veiligheid is heel belangrijk voor ons. Wanneer de deur op slot is, geeft dat een geborgen gevoel. Het is moeilijk te verklaren, maar het voelt gewoon goed, vooral wanneer ik 's avonds alleen thuis ben met de kinderen.

V **Wist u vooraf dat de deur ook beschermt tegen brand?**

CB – Neen, dat was me niet duidelijk in het begin. Dat besepte ik pas later. Het is niet iets waar ik de hele tijd aan denk, maar het is toch een hele geruststelling te weten dat de deur in noodgevallen bestand is tegen brand.

V **Zou u opnieuw kiezen voor een deur van Daloc?**

CB – Ja, dat denk ik wel. Ze zien er goed uit, sluiten goed af en geven ons een veilig gevoel. Het is misschien iets waar je van tevoren niet zo bij stilstaat, maar als je het eenmaal hebt ervaren, wil je dat gevoel niet meer kwijt.



Het totaalpakket van deur en montage gaf uiteindelijk de doorslag.



10 redenen om te kiezen voor deuren van Daloc.



1 Beschermen tegen inbraak
Niet alle deuren zijn hetzelfde als het gaat om inbraakbeveiliging. Daloc veiligheidsdeuren voldoen aan inbraakwerendheidsklasse RC3 en weerstaan minstens 5 minuten aan aanvallen met een zware koevoet. Een gewone veiligheidsdeur heeft een inbreker vaak al binnen enkele seconden open met eenzelfde gereedschap.

2 Redden levens
In geval van brand is de belangrijkste eigenschap van een woningtoegangsdeur van een appartement om de verspreiding van vuur en gevaarlijke rookgassen te voorkomen. Onze veiligheidsdeuren houden giftige gassen en vlammen minimaal 30 minuten lang tegen. Ze beschermen niet alleen waardevolle bezittingen, maar kunnen ook levens redden. Het uwe en dat van anderen.

3 Lawaai, tocht, rook en geuren blijven buiten
Daloc veiligheidsdeuren passen perfect en blijven daardoor ook heel goed dicht. U kunt erop vertrouwen dat wat buiten moet blijven, ook echt buiten blijft. Doeltreffende kierdichtingen, steenwolisolatie en ingebouwde geluidsabsorberende componenten dempen storende geluiden uit het trappenhuis en zorgen voor een aangename woonomgeving.

4 Scandinavisch design
Onze deuren zijn niet alleen veilig, zij zien er ook goed uit. Materialen van topkwaliteit, een puur Scandinavisch design en fraaie details zorgen ervoor dat ze in elke omgeving passen.

5 Eenvoudige montage
Een Daloc veiligheidsdeur monteren is eenvoudiger dan u denkt, zowel bij een nieuwbouw als bij een renovatieproject. Met ons praktisch Plug & Play montagesysteem wordt het kozijn in de muur verankerd met behulp van afstelbare montagehulzen. Bij dit moderne montagesysteem is geen metselspecie of schuim nodig. En dankzij ons montagesysteem kan het kozijn op elk moment worden bijgesteld. Een ander voordeel is dat u zowel de deur als het kozijn heel eenvoudig kunt demonteren en elders kunt hergebruiken.

6 Lange levensduur en eenvoudig te hergebruiken
Daloc deuren zijn vervaardigd met de hoogste precisie en zijn uiterst duurzaam. Dankzij de hoogwaardige stalen constructie is het deurblad heel robuust en vormvast en behoudt zijn beschermende eigenschappen decennialang.

De doordachte constructie en het innovatieve montagesysteem zorgen ervoor dat de deuren heel eenvoudig kunnen worden gedemonteerd na hun eerste levensfase en kunnen worden hergebruikt in een nieuw project. En dat is een enorm voordeel vanuit duurzaamheidsperspectief. En wanneer de deur uiteindelijk dan toch helemaal opgeleefd is, kan tot 97% van het materiaal worden gerecycled.

7 Besparen energie (en zijn milieuvriendelijk)
Met Daloc veiligheidsdeuren kunt u uw verwarmingskosten drukken en de milieu-impact van het gebouw verminderen. Door hun constructie behouden de deuren zelfs bij extreme temperatuurverschillen hun vorm, zelfs bij -15°C in het trappenhuis en +23°C in het appartement. Daardoor blijft de warmte in de woning.

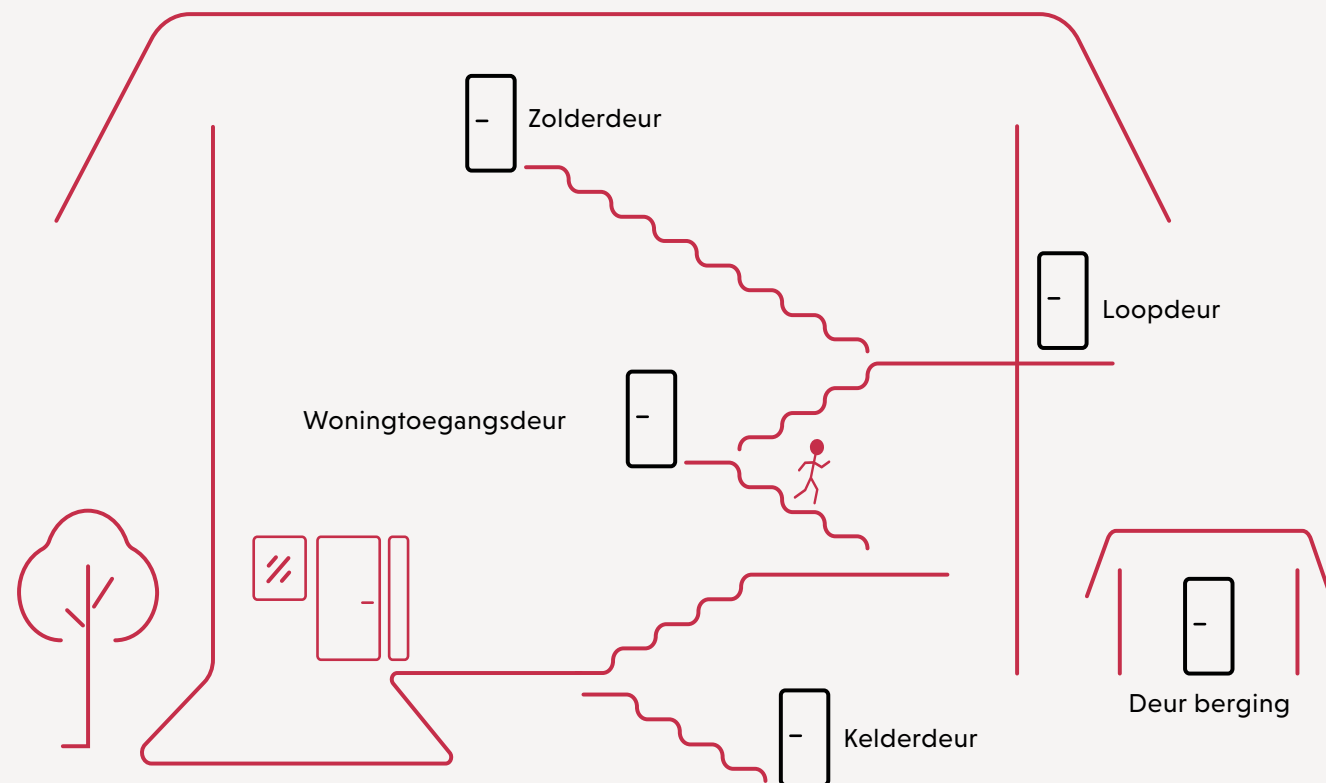
8 Lage totale eigendomskosten
Door hun vormvaste constructie trekken de stalen deuren niet krom. Hierdoor kunt u de energiekosten in een gebouw tijdens de hele levensduur van de deur laag houden en is slechts een minimum aan onderhoud nodig. U geniet jaar na jaar veilig en zorgeloos van uw eigendom.

9 Snelle levering
Wij begrijpen het belang van veilige leveringen, want een bouwproject mag nu eenmaal niet stilvallen. Het spreekt dan ook voor zich dat wij uw deuren op tijd leveren. Er moet al iets heel bijzonders gebeuren voor we ons niet aan onze belofte houden.

10 Getest en gecertificeerd
U kunt op beide oren slapen wanneer u voor uw project voor onze deuren kiest. Onze geclassificeerde deuren worden getest en gecertificeerd volgens de geldende voorschriften en nieuwe EN-normen van zodra deze worden ingevoerd. U kunt erop vertrouwen dat ze hun beloftes nakomen.

De juiste deur op de juiste plaats.

Deuren hebben belangrijke functies in elk gebouw. Ze moeten uitnodigend zijn en een goede eerste indruk geven, maar moeten de bewoners ook beschermen en bijdragen tot de leefkwaliteit in de woning. Daarom is het belangrijk om de juiste deur te kiezen voor de juiste plaats.



Woningtoegangsdeuren

Daloc woningtoegangsdeuren voor appartementen zorgen niet alleen voor meer veiligheid in de woning, maar verbeteren ook het comfort en de levenskwaliteit.



-  EN 1627 RC2 of RC3.
-  R_w 33dB tot R_w 50dB op verzoek
-  EI₂30.
-  S_a of S_{200}
-  EN 1192 Klasse 4.
-  EN ISO 12944-2 C1-C3.
-  EN 12219 klimaatklasse 3 testklimaat D +23°C/-15°C. overeenkomstig met RALGZ426: Klasse III.
-  EN 12207 luchtdoorlatendheid klasse 4 bij testklimaat D.
-  U-waarde 1,6 (op verzoek 1,4).
-  De buitendeur Y33 van Daloc beschikt over het CE-keurmerk in overeenstemming met de productnorm EN 14351-1 voor buitendeuren en EN 16034 indien ook een brandklasse vereist is.

Stalen deuren

Veelzijdige deuren met een modern design die erg populair zijn in flatgebouwen omwille van hun degelijke bescherming tegen brand, rook en lawaai.



-  EN 1627 RC2 op verzoek.
-  R_w 33dB tot R_w 48dB op verzoek.
-  Tot 60 Minuten.
-  Klasse S_a of S_{200} .
-  EN 1192 Klasse 4.
-  EN ISO 12944-2 Klasse C1-C4.
-  EN 12219 klimaatklasse 3, testklimaat D +23°C/-15°C. overeenkomstig met RALGZ426: klasse III.
-  EN 12207 luchtdoorlatendheid klasse 4 bij testklimaat D.
-  U-waarde 1,7.
-  Daloc buitendeuren Y10 en Y30 beschikken over het CE-keurmerk in overeenstemming met de productnorm EN 14351-1 voor buitendeuren en EN 16034 indien ook een brandklasse vereist is.

Wij helpen u met uw project.

Als het om deuren gaat, kunt u vertrouwen op onze kennis en expertise,
ongeacht hoever u staat in het bouwproces.

Neem contact met ons op voor al uw vragen over onze deuren.
Onze contactgegevens en meer informatie vindt u op [Daloc.nl](https://daloc.nl)