België

Deuren en kozijnen

Duurzaam mooi

www.theuma.com

theuma
doors & frames

Geschiedenis

Familiebedrijf
Al tientallen jaren doen heel wat mensen een beroep op deuren en kozijnen van Theuma. Ze staan symbool voor gastvrijheid en bieden bescherming tegen tocht, lawaai, brand en ongewenste bezoekers. Vaak gedurende vele jaren.

Hout en metaal
Al meer dan vijftig jaar is Theuma een toonaangevende fabrikant van binnendeuren en -kozijnen binnen Europa. In onze twee fabrieken zijn meer dan 320 werknemers aan de slag met machines van topkwaliteit. Het productievolume loopt op tot een miljoen deuren per jaar. Met onze ultramoderne machines vervaardigen we op een erg precieze manier. Daar waar de machines hun grenzen bereiken, nemen onze vakmannen het over. Zij verzekeren op maat gemaakte producten met een zeer hoge afwerkingsgraad.

Onze deuren staan wagenwijd voor u open
We doen meer dan deuren en kozijnen maken. Als ideale gesprekspartner biedt Theuma altijd een luisterend oor. U kunt steevast rekenen op ons team, dat u met plezier helpt en advies geeft.

1948

Start van Polynorm kozijnenfabriek (NL)

1962

Oprichting van Theuma door Marcel Theunis

1990 > 2004

Theuma neemt bedrijven over (waaronder Polynorm)

2011

Ingebruikname van zonnepanelen op de vestiging in Bekkevoort

2017

Nieuwe zaagstraat voor de vestiging in Bekkevoort

2014

Nieuwe lakstraat voor EBC deuren voor de vestiging in Bekkevoort

2012

Nieuwe lakstraat voor de metalen kozijnen voor de vestiging in Nijkerk

2012

Verhuis Theuma Nederland van Bunschoten naar Nijkerk

EBC deuren

- White Lion, Morning White en Elephant Grey 4-5
- Lines Quatro en Modern 6-7
- Texture 8-9
- Vista 10-11
- Beglaasd 12-13
- Schuifdeuren 14-15

Mecoral deurelementen 16-17

Kozijnen

- WoodFlex Style 18
- WoodFlex 19
- DuoFlex 20

TheuFria veiligheidsdeur 21

EBC lakken of schilderen? 23

Zo werkt EBC 24

Engagementen voor MVO en FSC 25

Technische tekeningen

- WoodFlex Style 26
- WoodFlex voor stompe deur 27
- WoodFlex voor opdek deur 28
- DuoFlex voor stompe deur 29

CERTIFIED ISO 9001 COMPANY BQA_QMS019_C2007341

FSC www.fsc.org FSC® C005801

Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

www.theuma.com

EBC **White Lion**, **Morning White** en **Elephant Grey**

EBC
Electron Beam Curing Technology

EBC **White Lion** (glanzend)
EBC **Morning White** (mat) * new

EBC **Elephant Grey** (glanzend) *

Vulling van de deur

De vulling van een deur wordt bepaald door de gevraagde functionaliteit. Celrooster is licht en voordelig in aankoop. Tubespaan is sterker en biedt betere isolatie, zowel akoestisch als thermisch. Volspaan is het zwaarste en een goede keuze voor brandwerende en of inbraakwerende deuren. Uw vakman helpt u de juiste keuze te maken.

Celrooster

Tubespaan

Volspaan

Aanslag

Voor de aanslag heeft u de keuze tussen stomp of opdek. In België kiest men bijna altijd voor een stompe afwerking.

Stomp

Opdek

* Enkel beschikbaar als vlakke deur.

Deze catalogus is met veel zorg samengesteld en gedrukt. Theuma kan echter niet garanderen dat de kleuren op papier 100% overeenkomen met de realiteit.
Vraag stalen aan uw verkoper om zeker te zijn van de kleur en textuur die u kiest.

Een hedendaags design

EBC **Lines**
Quatro en Modern

EBC
Electron Beam Curing Technology

Groef

Quatro

Q 1

Q 2

Q 3

Q 4

Q 10

Modern

M 1

M 2

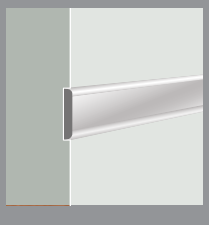
M 3

M 4

Een verrassend oppervlak

EBC **Texture**
Quatro en Modern

EBC
Electron Beam Curing Technology



Inox imitatie strip

Quatro

Q 1 T

Q 3 T

Q 4 T

Q 6 T

Modern

M 1 T

M 2 T

M 3 T

M 4 T

Een zonnige invalshoek

EBC **Vista**

EBC
Electron Beam Curing Technology

Ruit

M 1 V

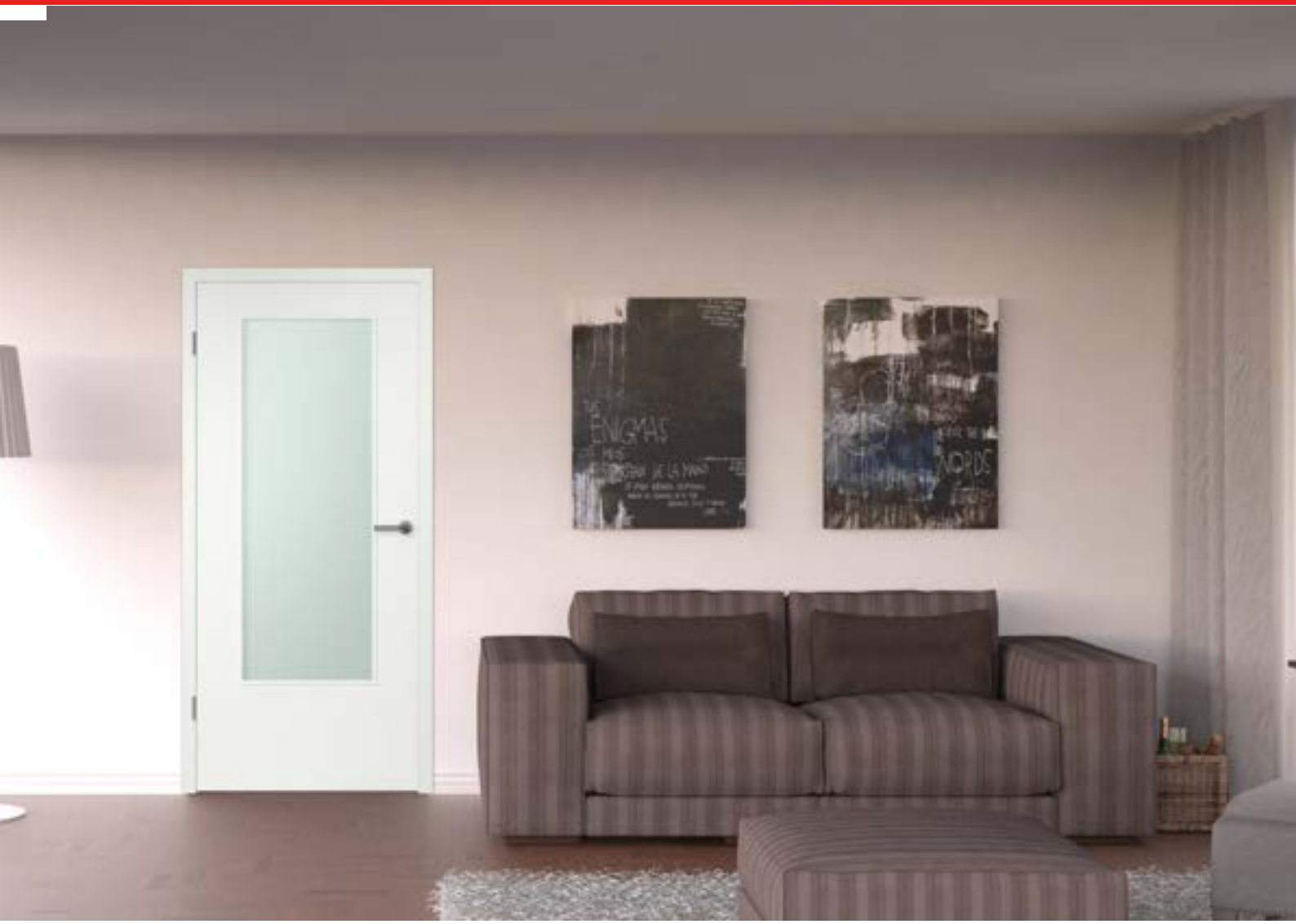
M 10 V

Q 2 V

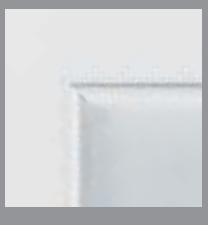
M 3 V

M 4 V

EBC **Beglaasd**



EBC
Electron Beam Curing Technology



Beglaasd

Souveraine 1 | VC 01 *

Souveraine 2 | VC 02 *

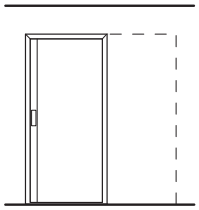
Model 4 “Grand Jour”

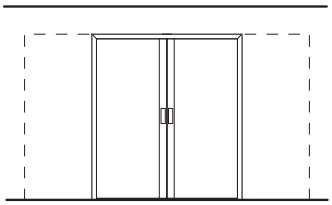
* Deze deur is beschikbaar in breedtes 780, 830 en 880 mm.

Schuifdeuren met kozijn in hout of metaal

EBC
Electron Beam Curing Technology

In de wand

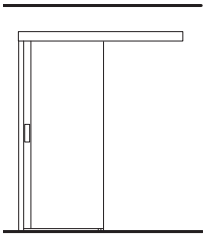


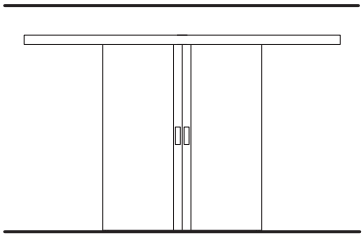


De Silence schuifdeursystemen bieden een oplossing wanneer u de beschikbare ruimte optimaal wilt benutten. Dankzij deze schuifdeuren blijft de ruimte erg gemakkelijk toegankelijk aangezien ze in de muur zijn ingebouwd.

Ze worden afgewerkt in een hoogwaardige afwerking die u zelf kiest. De deuren hebben als optie een geïntegreerde komgreep. Ook is het mogelijk ze van een haakslot te voorzien. De minimumdikte van de muur is 170 mm voor inbouw met een houten kozijn.

Voor de wand





Theuma levert deurbladen die compatibel zijn met de systemen van Scrigno, Eclisse, Argenta en alle andere merken.

Mecoral

Allegro

Delia verticaal horizontaal*

Merida verticaal horizontaal*

Nocta verticaal horizontaal*

** Mecoral in horizontale versie is beschikbaar tot hoogte 2015. De tekening van het kozijn is altijd verticaal. Alle afbeeldingen met WoodFlex Style kozijn.*

WoodFlex Style kozijn

Een kozijn dat de aandacht trekt door niet op te vallen. Met de WoodFlex Style presenteren we een deur en kozijn in hetzelfde vlak. Met onzichtbare scharnieren en een magneetslot.
Het resultaat is een wel erg strakke deur. Een pluspunt in interieurs waar eenvoud de hoofdtoon voert.

Afwerking
WoodFlex Style is beschikbaar in EBC White Lion en EBC Morning White, in de verschillende Mecoral varianten of in Vervo om te schilderen.

Voor standaarddeuren
Het WoodFlex Style concept is geschikt voor deuren van 40 mm, enkel of dubbel met een vulling van celrooster of tubespaan. Dit concept is niet beschikbaar als brandwerende toepassing.

Kozijn en deurblad in hetzelfde vlak.

Montagekozijn WoodFlex in hout

Het Theuma montagekozijn WoodFlex is te monteren in de afwerkingsfase van een project. Dit kozijn is beschikbaar in White Lion, Elephant grey en de verschillende Mecoral kleuren. U hoeft geen schilder meer aan het werk te zetten, of zelf de borstel boven te halen. U bent zeker van een perfecte afwerking, zonder geurhinder of mogelijke schade aan de vloerbedekking. Staat u te popelen om te verhuizen? Uw huis is meteen woonklaar en mooi afgewerkt met WoodFlex kozijnen en bijpassende deuren. Vraag uw vakman om stalen, zodat u zelf de kleuren en kwaliteit kan beoordelen.

Dit zijn de voordelen van plaatsing in de afwerkingsfase:

- De kozijnen kunnen worden aangepast en corrigeren onvoorziene toleranties na de pleisterwerken
- De kosten zijn aanzienlijk lager dan de kosten voor schilderwerken
- De afwerking is altijd eenvormig en gelijkmatig
- Beschikbaar in geluid- en brandwerende versie

Mooie hoekafwerking in verstek.

DuoFlex kozijn

DuoFlex is hét metalen kozijn voor de Belgische markt. Het DuoFlex montagekozijn past in traditionele wandopeningen en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Bovendien is het kozijn snel en eenvoudig te monteren.

In elke kleur

DuoFlex montagekozijnen zijn gemaakt van staal met een materiaaldikte van 1,5 mm. De kozijnen zijn voorzien van een kras- en stootvaste poederlaklaag. Hierdoor zijn de kozijnen langdurig beschermd en is overschilderen niet nodig.

Ook voor zware deuren

Het kozijn heeft een unieke verstekverbinding waardoor een zeer stabiele, symmetrische constructie onstaat. Zo kunnen ook zwaardere Theuma deuren probleemloos worden toegepast.

Uitvoeringen

- Stompe uitvoering
- Brandwerend Rf 1/2 uur of Rf 1 uur

Afwerking

- Staal van 1,5 mm dik
- Kras- en stootvaste poederlaklaag
- Standaard gelakt in RAL 1013 of RAL 9010, alle andere kleuren zijn leverbaar op aanvraag.
- Geluiddempende snoerafdichting

DuoFlex is aanpasbaar aan de muurdikte.

Stabiele verstekverbinding.

TheuFria

TheuFria deurgehelen zijn inbraakwerende veiligheidsdeuren in weerstandsklasse 2 of 3 (EN 1627). Dat maakt deze deurelementen uiterst geschikt als inkomdeur van een appartement of bureau en voor het beveiligen van gevoelige ruimtes. Elke TheuFria deur heeft standaard bodemdichting en een deurspion.*

TheuFria 2

De TheuFria 2 is een WK2 deur voorzien van inbraakwerend hang- en sluitwerk, zoals scharnieren met ingebouwde pinnen.

TheuFria 3

De TheuFria 3 gaat als WK3 deur nog een stap verder, met zware inox 120 mm scharnieren met nastelmogelijkheid en een meerpuntsslot met geharde schoten. Bovendien zorgen haken voor een onbreekbare verbinding met de omlijsting. Aan de scharnierzijde zijn drie dievennokken voorzien. Een metaalscherm versterkt en stabiliseert het deurblad van de TheuFria 3 deuren.

Met bijpassend Duo- of TrioFlex kozijn

De TheuFria kozijnen worden vervaardigd uit staal met een materiaaldikte van 1,5 mm. De kozijnen zijn voorzien van een hoogwaardige kras- en stootvaste laklaag in een RAL-kleur. Hierdoor zijn de kozijnen verzekerd van een langdurige bescherming.

Akoestische en brandwerende prestaties op maat

Naast het niveau van inbraakwerendheid, heeft u de keuze uit verschillende prestatieniveaus voor geluid en brand.

Geluid

Naargelang de toepassing kiest u voor meer of minder geluidwerendheid. De mogelijkheden vindt u in de tabel hiernaast. Deze waarden zijn elementwaarden, geldig voor het geheel deur plus kozijn. Gaat u voor een brandweerstand van Rf 1 uur, dan is de akoestische keuze beperkt tot 30 dB elementwaarde.

Meerpuntslot met geharde schoten en haken.
Zware inox scharnieren en geluidwerende dichting.

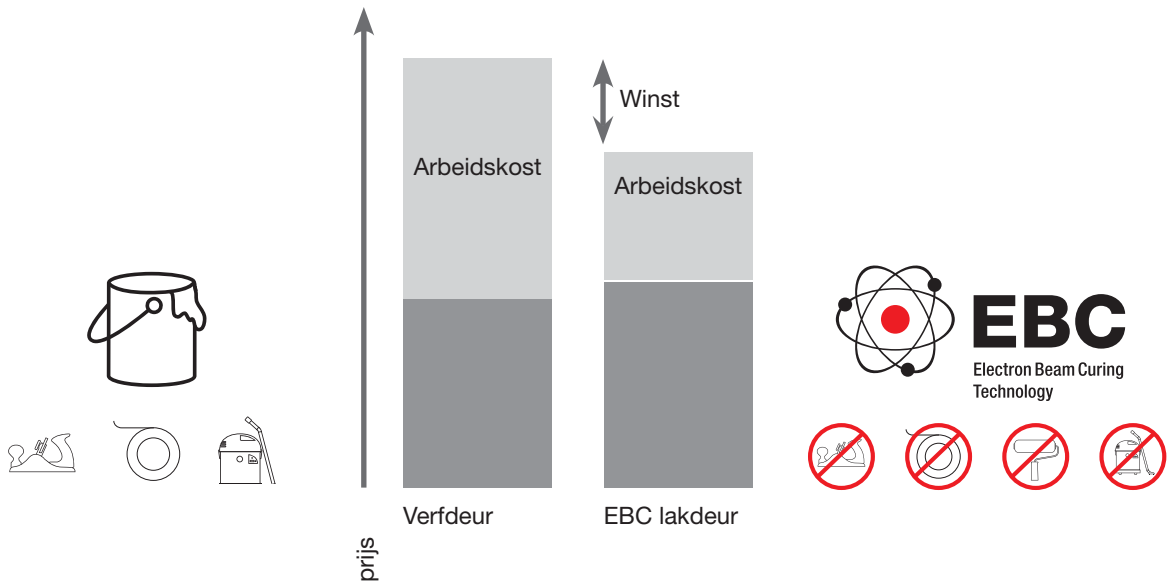
	TheuFria 2 + DuoFlex	TheuFria 3 + TrioFlex
Rf 1/2 h	29 dB	31 dB
Rf 1/2 h	37 dB	37 dB
Rf 1/2 h	42 dB	42 dB
Rf 1 h		30 dB

Aanbod van TheuFria veiligheidsdeuren met weerstandsklasse 2 en 3, met hun akoestische en brandwerende prestaties. De dB waarden zijn elementwaarden.

** met uitzondering van de basisuitvoering van TheuFria 2.*

Waarom EBC lak kiezen in plaats van schilderen?

- Schuren, herstellen, schilderen, bijwerken… ? Deze stappen behoren voorgoed tot het verleden
- De aankoopprijs van een schilderdeur + de kosten voor de schilderwerken liggen veel hoger dan de prijs van een EBC-lakdeur.
- Bovendien hebt u bij een plaatsing achteraf de garantie dat de deuren tijdens de werkzaamheden niet worden beschadigd door andere vaklui zoals pleisteraars, schilders, tegelzetters of metselaars.
- Dankzij onze EBC-laktechnologie bieden de deuren een superieure kwaliteit voor een interessante prijs, in vergelijking met klassieke schilderdeuren.
- Uw deur, een blikvanger in elk interieur, zal beter tot haar recht komen, langer meegaan en minder snel verslijten.

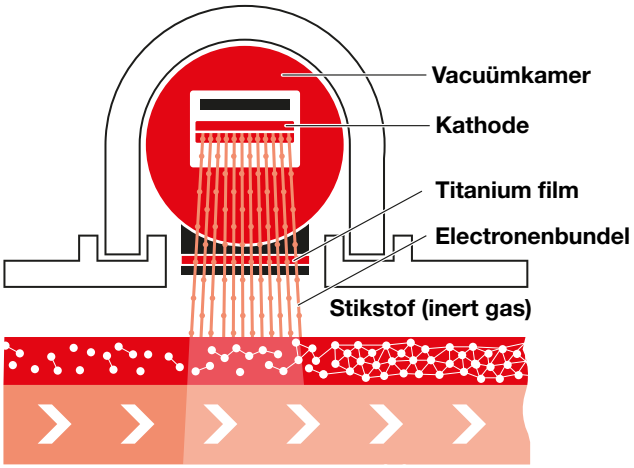


Zo werkt **EBC technologie**

Een uitzonderlijk afwerkingsniveau

De witgelakte EBC-deuren van Theuma worden vervaardigd in een speciaal daartoe uitgeruste lakstraat. Elke deur wordt afgelakt volgens het Electron Beam Curing of EBC-procedé. Een unieke laktechnologie, wereldwijd toegepast door slechts twee deurenproducenten.

Het unieke EBC-uithardingsprocédé staat borg voor een perfecte afwerking, met slechts 2 laklagen. De laklagen zijn weliswaar dikker dan bij andere laktechnieken, maar worden tijdens het lakproces meteen uitgehard. De toplaag wordt vervolgens onderworpen aan een precisiebombardement met elektronen, met als resultaat een egaal en spiegelglad deuroppervlak.



Voordelen:

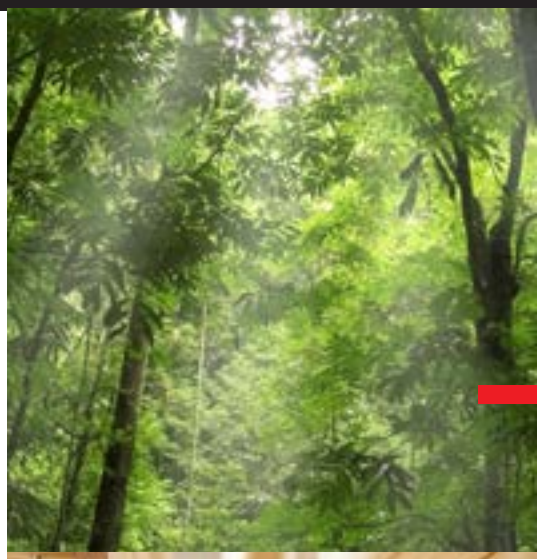
- Tien keer beter bestand tegen krassen en stoten
- Ultragladde of matte afwerking met een hoogwaardige uitstraling
- Beter bestand tegen de tand des tijds zonder vergeling
- 50 % minder lagen in verhouding tot traditionele lakmethoden
- Minder poreus oppervlak = beter bestand tegen vuil en bacteriën
- 100 % uitgeharde lak door polymerisatie

Kies de voor de meest duurzame EBC deurgehelen ter wereld:

- Vereisen 66 % minder energie dan traditionele lakmethoden
- Deurgehelen met FSC®-certificaat
- Met HQE-, BREEAM- en LEED-credits
- Geproduceerd met 100 % hernieuwbare energie
- Kleinste CO2-voetafdruk op de markt

EBC
Electron Beam Curing Technology

Duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen



Duurzame deuren en kozijnen

Omdat de deuren en kozijnen van Theuma ontwikkeld zijn om meerdere generaties mee te gaan, begrijpen we als geen ander wat duurzaamheid betekent. We investeren voortdurend in onderzoek en ontwikkeling, terwijl we de nieuwste trends op de markt op de voet volgen. Ook maken we met het grootste respect voor het milieu gebruik van energie en de natuurlijke rijkdommen. Het bewijs daarvan zijn de vele milieucertificaten en labels die we voor onze inspanningen op dit vlak wisten te behalen. Respect voor het milieu en duurzaamheid zijn vaste waarden die diep verankerd zijn in de bedrijfscultuur van Theuma.

Certificaten

Onderzoeksbureaus en onafhankelijke labo's bevestigen onze ambities: wij willen u de allerbeste kwaliteit bieden én aan toekomstige generaties denken.
We beschikken over de volgende certificaten: ISO 9001, ISO 14001.
We passen duurzame productiemethoden toe overeenkomstig de ISO 26000-normen.

FSC

De Forest Stewardship Council® (FSC) is een internationale organisatie die verantwoord bosbeheer stimuleert. Hout en grondstoffen voor houtproducten met een FSC-label zijn afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en brengen dus geen schade toe aan de natuur en het milieu. Al onze houten deuren en kozijnen zijn voorzien van een FSC-certificaat. Bovendien vindt er elk jaar een audit plaats.

Label A+ voor VOC

VOC is de verzamelnaam voor stoffen aanwezig in onze omgeving die makkelijk verdampen. Hiervoor is nog geen Europese norm. Frankrijk en Duitsland hebbel wel normen.
Theuma deuren kregen een A+ label volgens de Franse voorschriften voor het labelen van bouwmaterialen. A+ is de meest veeleiseinde klasse wat betreft vluchtige stoffen zoals formaldehyde en zijn dus erg veilig.

* Info over het uitstootniveau van vluchtige stoffen in het binnenklimaat. Maatgevend voor toxiciteit bij inademing, op een schaal van klasse A+ (zeer weinig uitstoot) tot C (sterke uitstoot).

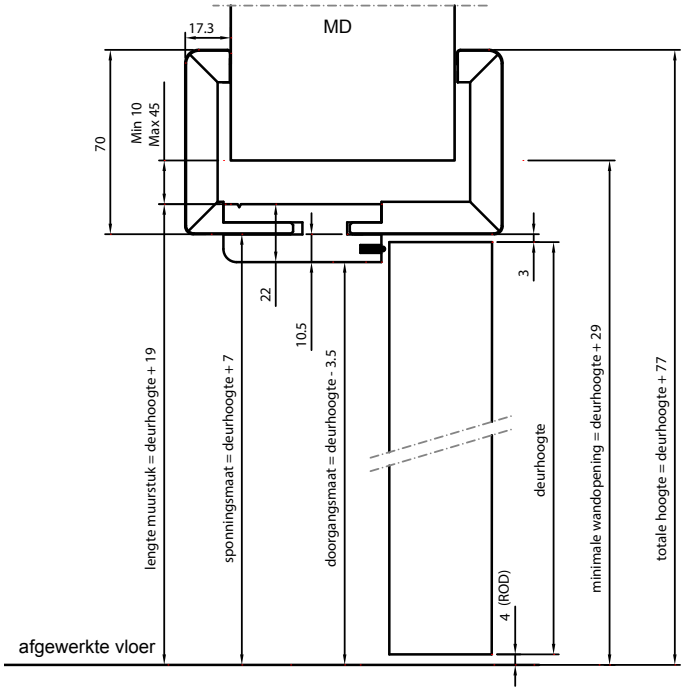
Een stompe deur in een **WoodFlex Style** kozijn

Alle afmetingen zijn in mm. Voor de draairichting hanteert Theuma de Europese norm EN 12519. ROD = Ruimte Onder Deur, MD = Muurdikte

Muurdikte				
90-108	130-148	170-188	210-228	290-308
100-118	150-168	190-208	230-248	310-328
110-128		200-218	250-268	
			270-288	

Linksdraaiend Rechtsdraaiend

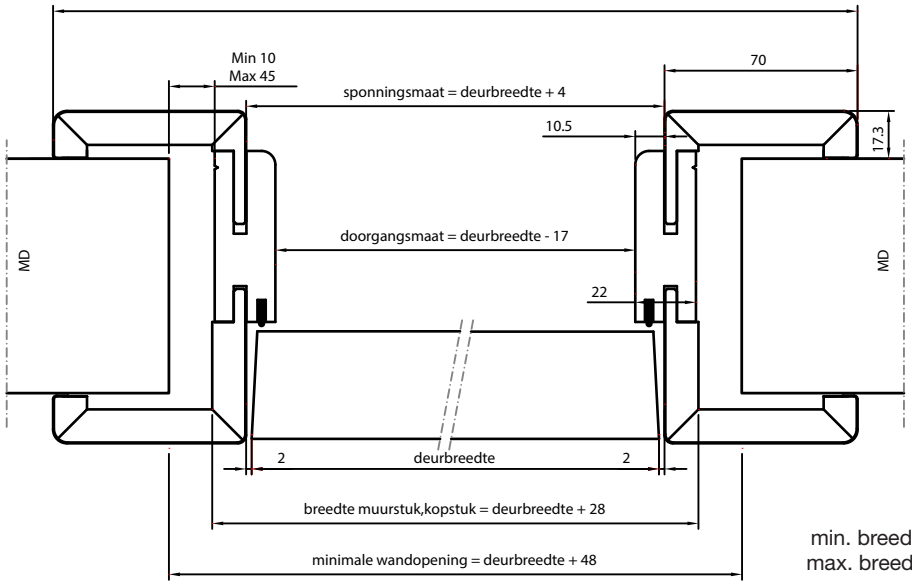
Verticale doorsnede van het kozijn



Hoogte		
opening	deurblad	ROD
2044-2075	2015	4
2144-2175	2115	4

min. hoogte wandopening = deurhoogte + 25 + ROD
max. hoogte wandopening = deurhoogte + 56 + ROD
adviesmaat = deurhoogte + 31 + ROD
standaard ROD = 4

Horizontale doorsnede van het kozijn



Breedtes met standaard scharnier	
wand-opening	deurblad
659-748	630
709-798	680
759-848	730
809-948	780
859-948	830
909-998	880
959-1048	930
1009-1098	980
1059-1148	1030

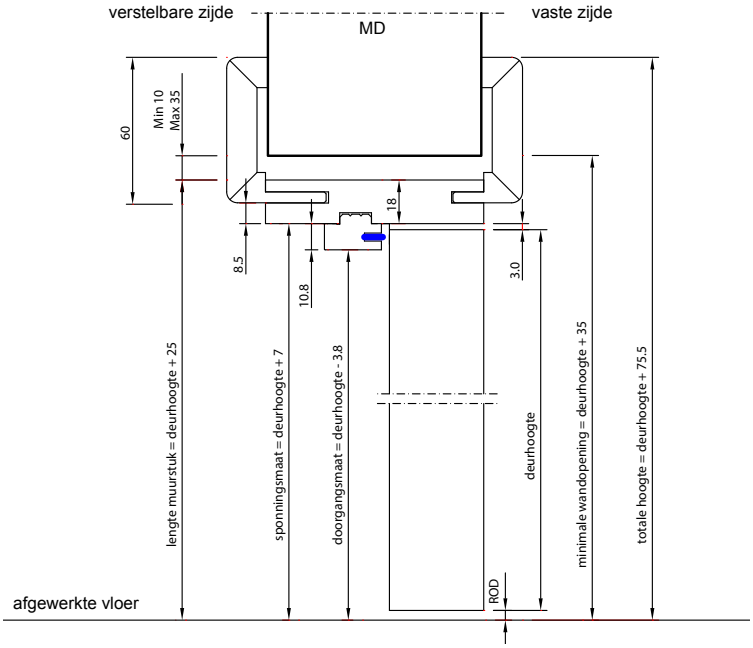
min. breedte wandopening = deurbreedte + 29 *
max. breedte wandopening = deurbreedte + 118
adviesmaat = deurbreedte + 70
* bij toepassing van onzichtbare scharnieren:
min. breedte wandopening = deurbreedte + 61

Een stompe deur in een **WoodFlex** kozijn

Afmetingen van het deurblad in functie van de wandopening en omgekeerd.
Alle afmetingen zijn in mm. Voor de draairichting hanteert Theuma de Europese norm EN 12519. ROD = Ruimte Onder Deur, MD = Muurdikte

Muurdikte				
78-88	130-148	170-188	210-228	290-308
90-108	150-168	190-208	230-248	310-328
100-118		200-218	250-268	
110-128			270-288	

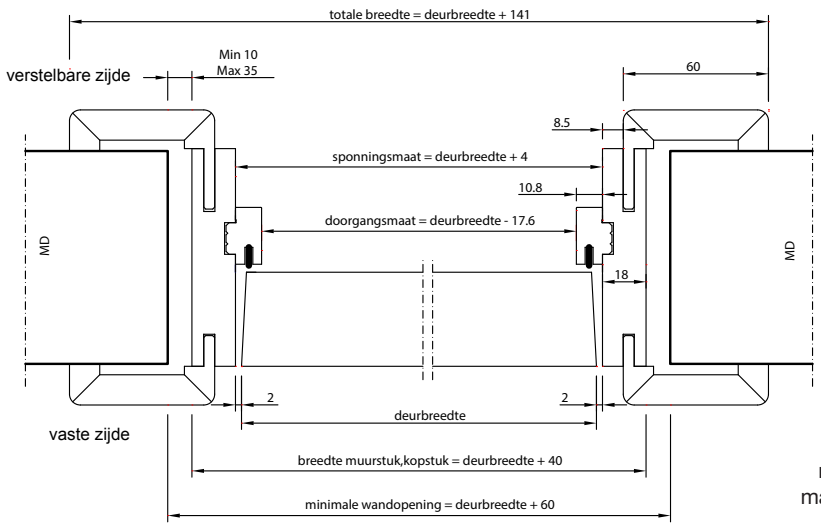
Verticale doorsnede van het kozijn



Hoogte		
opening	deurblad	ROD
2050-2075	2015	4
2150-2175	2115	4

min. hoogte wandopening = deurhoogte + 31 + ROD
max. hoogte wandopening = deurhoogte + 56 + ROD
adviesmaat = deurhoogte + 36 + ROD
standaard ROD = 4

Horizontale doorsnede van het kozijn



Breedte	
opening	deurblad
690-740	630
740-790	680
790-840	730
840-890	780
890-940	830
940-990	880
990-1040	930
1040-1090	980
1090-1140	1030

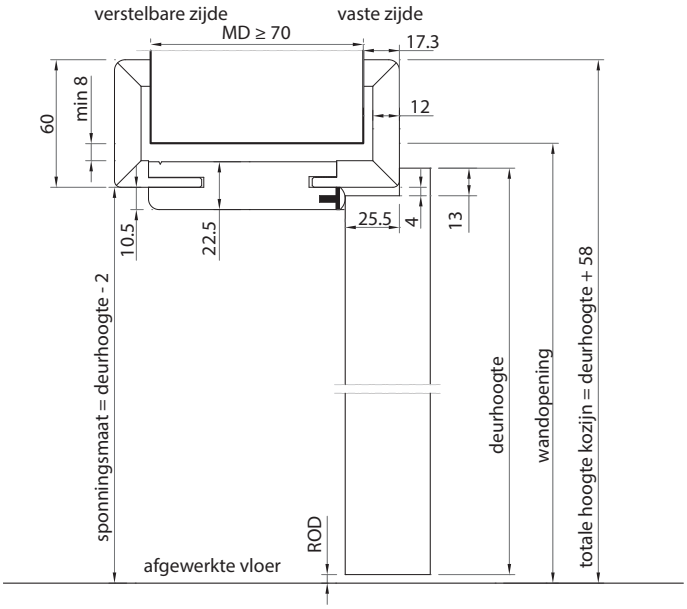
min. breedte wandopening = deurbreedte + 60
max. breedte wandopening = deurbreedte + 110
adviesmaat = deurbreedte + 70

Een opdekdeur in een **WoodFlex** kozijn

Afmetingen van het deurblad in functie van de wandopening en omgekeerd.
Alle afmetingen zijn in mm. Voor de draairichting hanteert Theuma de Europese norm EN 12519. ROD = Ruimte Onder Deur, MD = Muurdikte

Muurdikte				
70-75	120-138	180-198	220-238	285-298
80-98	140-158	200-218	240-258	300-318
100-118	160-178		265-283	320-338

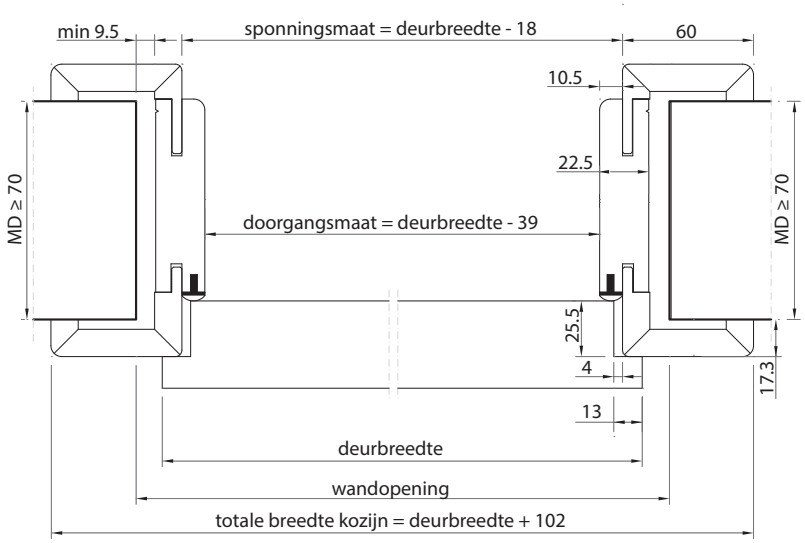
Verticale doorsnede van een deurset met een opdekdeur, niet brandwerend



Hoogte		
opening	deurblad	ROD
2035-2063	2020	4
2135-2163	2120	4

min. hoogte wandopening = deurhoogte + 11 + ROD
max. hoogte wandopening = deurhoogte + 39 + ROD
adviesmaat = deurhoogte + 16 + ROD

Horizontale doorsnede van een deurset met een opdekdeur, niet brandwerend



Breedte	
opening	deurblad
680-733	655
730-783	705
780-833	755
830-883	805
880-933	855
930-983	905
980-1033	955
1030-1083	1005
1080-1130	1055

min. breedte wandopening = deurbreedte + 25
max. breedte wandopening = deurbreedte + 78
adviesmaat = deurbreedte + 35

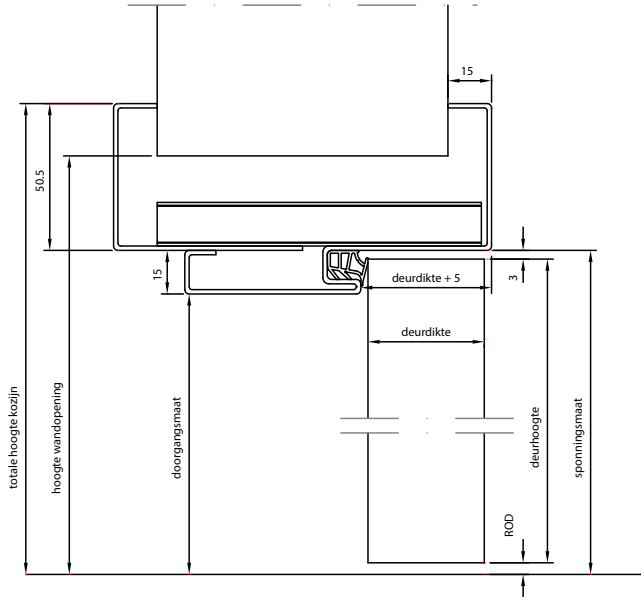
Een stompe deur in een **DuoFlex** kozijn

Afmetingen van het deurblad in functie van de wandopening en omgekeerd.
Alle afmetingen zijn in mm. Voor de draairichting hanteert Theuma de Europese norm EN 12519. ROD = Ruimte Onder Deur, MD = Muurdikte

Muurdikte	
deurdikte 40 mm	min. muurdikte 90 mm
deurdikte 50 mm	min. muurdikte 100 mm
deurdikte 54 mm	min. muurdikte 110 mm

Theuma levert DuoFlex kozijnen voor muurdikte 90 tot 400 mm, te kiezen in stappen van 10 mm. Elk DuoFlex kozijn is nastelbaar van -5 tot +10 mm.

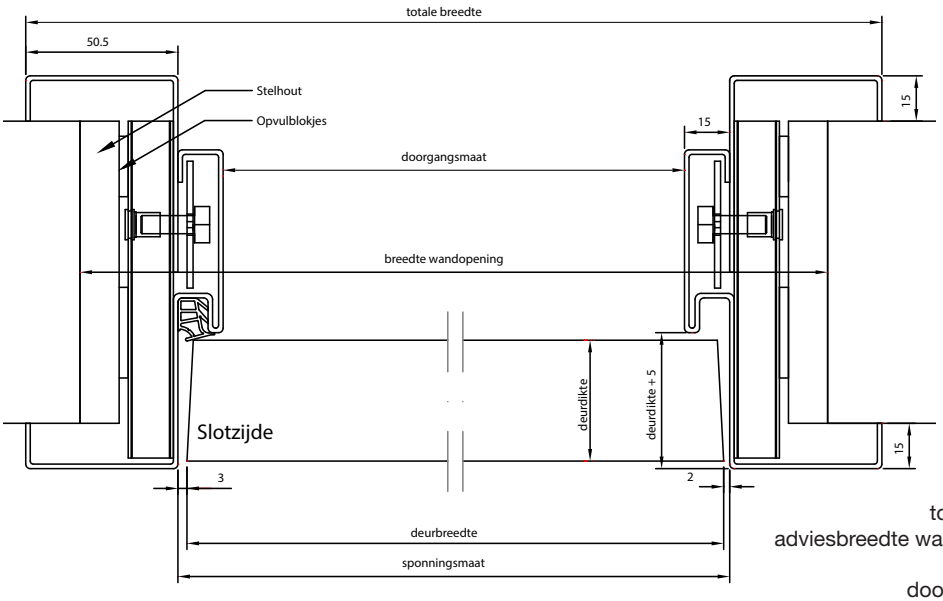
Verticale doorsnede van het kozijn



Hoogte		
opening	deurblad	ROD
2045-2065	2015	4
2145-2165	2115	4

stijllengte = sponningsmaat + 50.5
advieshoogte wandopening = stijllengte - 18 ± 10
sponningsmaat = deurhoogte + 3 + ROD
doorgangsmaat = sponningsmaat - 15
standaard ROD = 4

Horizontale doorsnede van het kozijn



Breedte	
opening	deurblad
690-710	630
740-760	680
790-810	730
840-860	780
890-910	830
940-960	880
990-1010	930
1040-1060	980
1090-1110	1030

tot. breedte = sponningsmaat + 101
adviesbreedte wandopening = tot. breedte - 36 ± 10
sponningsmaat = deurbreedte + 5
doorgangsmaat = sponningsmaat - 30

Notities

Notities

Altijd een sluitende oplossing

theuma
doors & frames

Extra info
Download technische fiches, bestekteksten
en meer via www.theuma.com

CERTIFIED ISO 9001 COMPANY BQA_QMS019_C2007341

FSC www.fsc.org FSC® C005801
Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

BE Zandstraat 10, 3460 Bekkevoort | T. +32 (0)13 35 12 00 | F. +32 (0)13 31 27 38 | info@theuma.be
NL Sluiswachter 10, 3861 SN Nijkerk | Postbus 1097, 3860 BB Nijkerk | T. +31 (0)88 0027 500 | info@theuma.nl

BENL301018