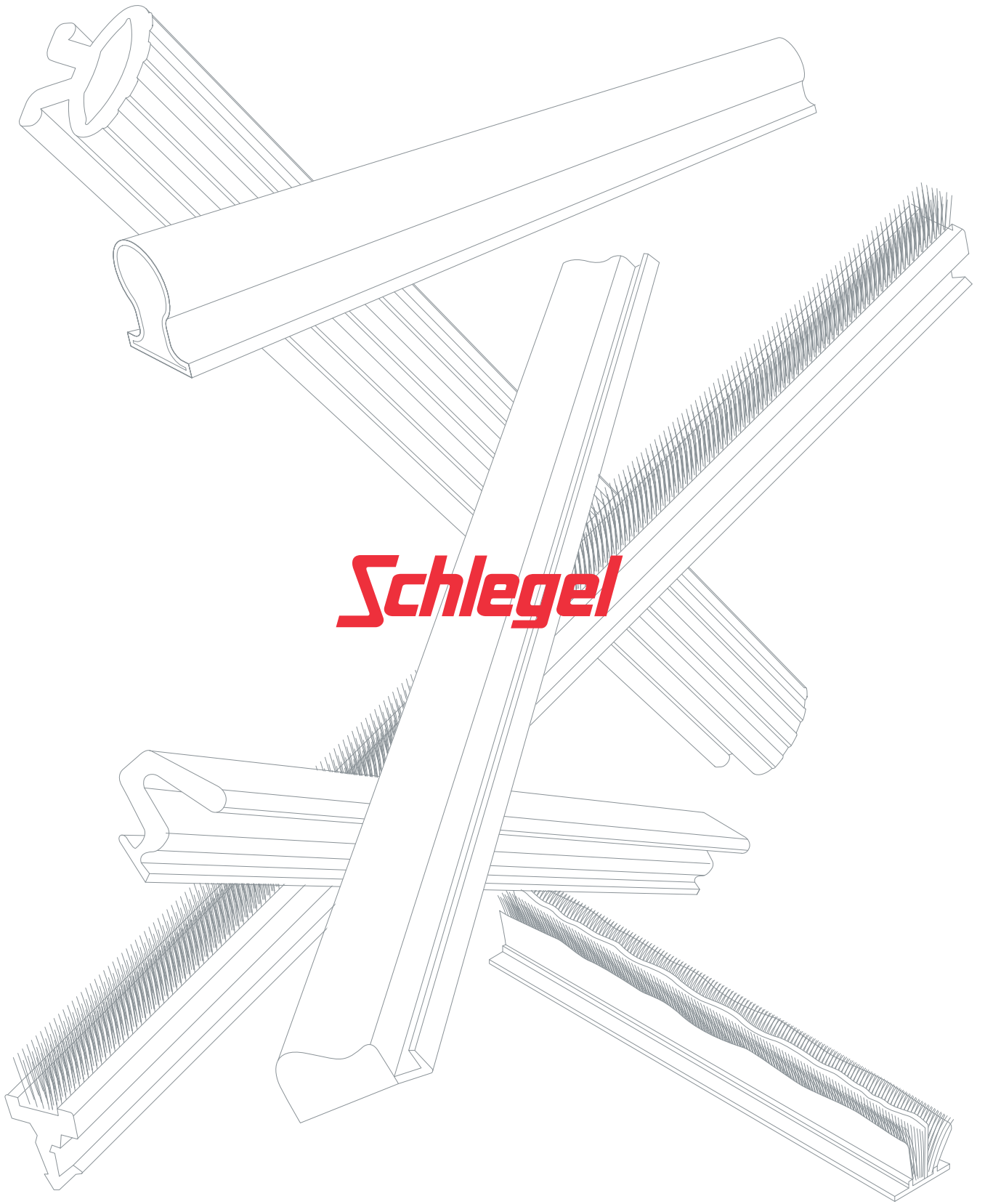


HIGH PERFORMANCE **SEALING** SOLUTIONS

CATALOGUS



Schlegel



Schlegel

Inhoudsopgave

De onderneming

Introductie	04
Kwaliteitsproducten	05
Het assortiment	06
Quanex	07
Conformiteit met CE-markering 2016	08
Andere relevante normen	09

Q-LON: afdichtingen van polyurethaanschuim

Voor hout-, aluminium- en PVC-toepassingen

Materialen en kleuren	12
Thermische geleidbaarheid	15
Classificaties	16
Prestatie tabellen	17
Overzicht van het assortiment	18
Certificeringen	23
Andere certificeringen	24
Technische specificaties	
Universeel. Toepassing op alle oppervlakken	26
Interieur. Toepassingen in houten deuren en ramen	28
Hout. Toepassingen in ramen	36
Aluminium. Toepassingen in deuren en ramen	42
PVCu. Deur- en raamtoepassingen	46
Accessoires	50
Instructies	51
Gereedschap	51

Borsteldichtingen

Voor hout-, aluminium- en PVC-toepassingen

Materialen en kleuren	51
Keuzemogelijkheid	57
Certificaten	58
Kwaliteitscontrole	61

Technische specificaties

Borsteldichtingen	62
Poly-Bond (PB): geweven borsteldichtingen	63
Fin-Seal (FS): geweven borsteldichtingen	64
Dust-Plug (DP): geweven borsteldichtingen	65
Shutter-Pile (SP): geweven borsteldichtingen	66
Power-Pile (PW): geëxtrudeerde borsteldichtingen	67
Fin-Pile (FP): geëxtrudeerde borsteldichtingen	68
G3: geëxtrudeerde borsteldichtingen	69
G3-QF (Quadrafin): geëxtrudeerde borsteldichtingen	70
Bi-Fin (BF): geëxtrudeerde borsteldichtingen	71
Angle-Pile (AP): geëxtrudeerde borsteldichtingen	72
Skirting-Fringe (SF): geëxtrudeerde borsteldichtingen	73
Flex-Brush (FB): oprolbare borsteldichtingen	74
Kerf-Pile (KP): geëxtrudeerde borsteldichtingen	75
Combinatie borsteldichtingen	76
Voor universele montage op vlakke ondergrond	77
Voor montage in een groef	77
Dragers voor borsteldichtingen	78

Geëxtrudeerde dichtingen

Voor hout-, aluminium- en PVC-toepassingen

Materialen en kleuren	82
Classificaties	85
Technische specificaties	
Lozaron. Geëxtrudeerde profielen voor houten deuren en ramen	86
Lozaron. Geëxtrudeerde profielen voor aluminium deuren en ramen	88
Rolluiken en schermen	92



De onderneming

Schlegel werd opgericht in Rochester, VS, in 1885 als textielbedrijf. In 1930 begon het met de productie van borsteldichtingen en afdichtingsprofielen voor gebouwen, voordat het in de jaren 1960 schuimafdichtingen introduceerde.



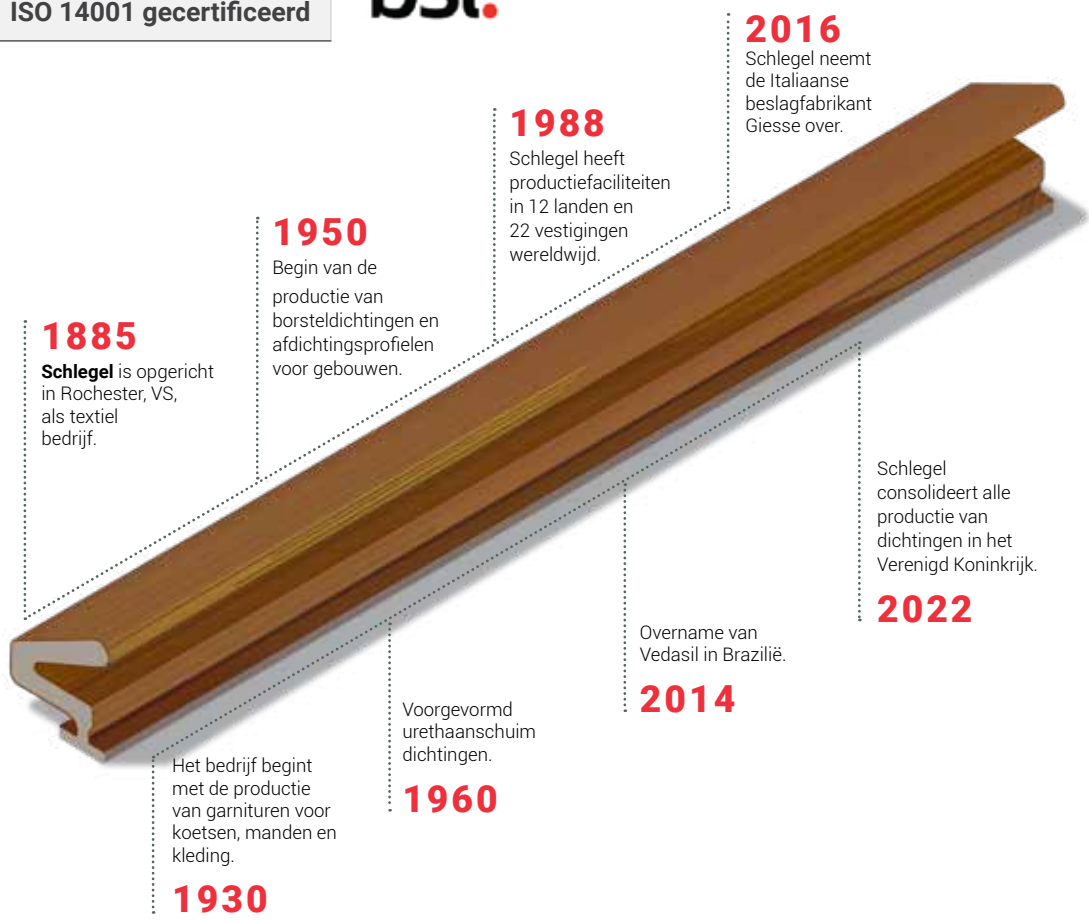
Newton Aycliffe

Productielocatie voor borstel, geëxtrudeerde dichtingen en Q-LON.

Henlow

Productielocatie voor Q-LON.

ISO 9001 gecertificeerd
ISO 14001 gecertificeerd





Kwaliteitsproducten

Schlegel heeft een ongeëvenaarde reputatie op het gebied van kwaliteit, service en technische innovatie, waardoor zij wereldleider zijn in de productie van dichtingen, tochtstrips, pakkingen en extrusies. Al onze producten worden gefabriceerd conform de vereisten van actuele en voorgelegde Europese en internationale normen en worden vervaardigd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat aan de norm BS EN ISO 9001:2015 voldoet.

De Europese normen vereisen dat van alle ramen en deuren alle componenten worden getest, waarbij gelet wordt op een constante functionele kwaliteit, ongeacht het type product en het profiel

waarop het is toegepast.

Elke component ondergaat interne tests, om het werkelijke prestatieniveau te controleren, of wordt direct gecertificeerd door instanties erkend voor de hoogste niveaus voorgeschreven door de verordeningen (d.w.z. IFT Z-CERT QM338). De auditors van deze instanties voeren een regelmatige analyse uit op de effectiviteit van de productievestiging om een continue kwaliteitsverbetering te waarborgen. Alle grondstoffen (polypropreen, TPE, PVC, polyurethaan, etc.) ondergaan controles op de chemische samenstelling, die constante prestaties garanderen, zoals vereist door de referentienormen.



Materiaal en ontwerp van de dichting kiezen

De keuze voor een geschikt afdichtingsproduct is afhankelijk van de vereiste prestatiekenmerken van de deur, het raam, het dakraam, het luik of de vliesgevel in de toepassing waarvoor het is ontworpen. Veel houvast kan worden gehaald uit de classificatie volgens EN 12365-1 2003, die altijd moet worden gecontroleerd.

Voor de warmtegeleiding van de dichting als element van de totale constructie van het raam of

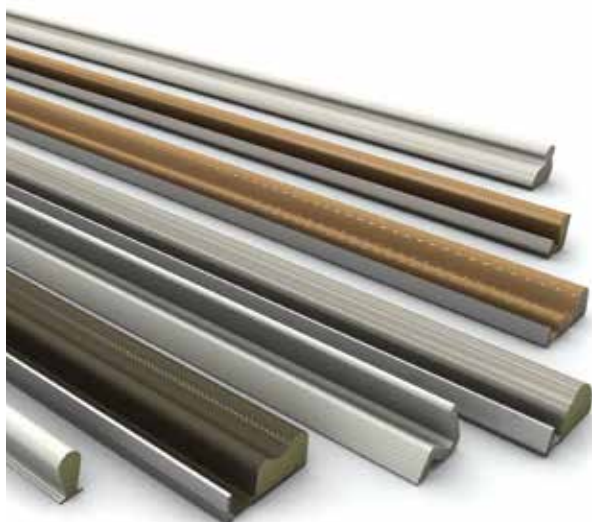
de deur, kan worden verwezen naar tabel 1 van EN 12524 2000 of door directe berekening.

Schlegel kan alle productontwerp-, productie- en installatieteams ondersteunen bij de specificatie en levering van een dichting die voldoet aan hun specifieke toepassingseisen en ter ondersteuning van de naleving aan de vereiste productnormen.

De productlijn

Materialen, technologieën en ontwerpen

Om alle gangbare toepassingen voor ramen, deuren, luiken en vliesgevels af te dekken, biedt Schlegel het breedste assortiment aan weerbestendige materialen en technologieën.



Q-LON polyurethaan schuimdichtingen

Een combinatie van polyurethaan, polypropyleen (of polycarbonaat) drager en polyethyleen voering maakt Q-LON één van de beste dichtingen ter wereld. Geschikt voor houten, PVC en aluminium draaiende en schuivende ramen en deuren.

Polypropyleen borsteldichtingen

Voornamelijk voor schuivende toepassingen worden borsteldichtingen geproduceerd in een aantal uitvoeringen om te voldoen aan verschillende prestatie- en toepassingseisen.



Geëxtrudeerde dichtingen

Geëxtrudeerde afdichtingen ontworpen om te voldoen aan specifieke behoeften voor houten, PVC en aluminium ramen en deuren. De producten kunnen een variabele hardheid en TPE-schuimlementen hebben voor superieure prestaties.



Quanex

Schlegel is onderdeel van Quanex.

Quanex is een wereldwijd, beursgenoteerd productiebedrijf dat OEM's bedient in sectoren als raam- en deurindustrie, zonne-energie en buitenproducten. Quanex is toegewijd aan innovatie, het verbeteren van productprestaties en het helpen van klanten om succesvol te zijn.

Van de skyline van Dubai tot huizen in de buurt, Quanex levert hoogwaardige bouwcomponenten die producten en bedrijven beter maken. De oplossingen omvatten afstandhouders voor isolatieglas, kunststof profielen en kastonderdelen, allemaal ontworpen met duurzaamheid en efficiëntie in het achterhoofd.

Quanex wordt wereldwijd vertrouwd en gedreven door innovatie, en is klaar om samen met u vorm te geven aan en betere toekomst. Onderdeel van iets groters. **A Part of Something Bigger.SM**



7,100+
WERKNEMERS



1927
JAAR VAN OPRICHTING



<p>HOUSTON, TX HOOFDKANTOOR</p> 	<p>90+ LANDEN</p>
<p>67 WERELDWIJDE LOCATIES</p>	

CE-normering

Een raam of deur laten voldoen aan de eisen voor CE-markering 2016

De Bouwproductenverordening werd van kracht op 1 juli 2013 en vereist dat fabrikanten die binnen de Europese Economische Ruimte (EER) bouwproducten vallende onder een geharmoniseerde Europese norm op de markt brengen, een CE-markering moeten aanbrengen en voor hun producten een prestatieverklaring moeten verstrekken.

Het aanbrengen van een CE-markering op ramen en deuren is niet voorzien voor alle toepassingen in alle Europese landen, maar biedt consumenten vertrouwen in de kwaliteit van de door hen aangekochte producten. Voor een CE-markering op een raam of deur is de fabrikant afhankelijk van de toeleveranciers voor het leveren van prestatieverklaringen ter onderbouwing van hun beweringen. Zoals reeds opgemerkt, zijn de tochtstrips en dichtingen cruciaal voor de prestaties van het geïnstalleerde raam.

Daarom moeten fabrikanten van deuren en ramen onderdelen betrekken bij gecertificeerde leveranciers die hebben aangetoond en kunnen certificeren dat ze voldoen aan de vereiste normen of deze zelfs overtreffen. Alle buitenramen en -deuren binnen Europa moeten voldoen aan de prestatie-eisen conform EN 14351-1 2016. Een geschikte dichting en/of tochtstrip vormt een essentieel onderdeel bij de naleving van deze prestatie-eisen. Alle buitenramen en -deuren binnen Europa moeten voldoen aan de prestatie-eisen conform EN 14351-1 2016. Een geschikte dichting en/of tochtstrip vormt een essentieel onderdeel bij de naleving van deze prestatie-eisen.

De norm vereist dat alle fabrikanten die complete ramen, deuren, rolluiken en vliesgevels verkopen, bepaalde verklaringen verstrekken inzake de prestaties van hun producten. In de meeste landen gebeurt dit door middel van een CE-markering (Conformité Européenne). Deze heeft op twee manieren betrekking op tochtstrips en dichtingen:

- De materialen waaruit ze zijn vervaardigd, zijn niet gevaarlijk wat betreft emissiewaarden en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen zoals

vereist volgens EN 14351-1 2016, clause 4.6.

- De dichting voldoet aan de prestatie-eisen volgens EN 12365-1 2003 EN 14351-1 2016, clause 4.15.

De ultieme methode waarmee kan worden aangetoond dat de dichting voldoet aan de prestatie-eisen, is een praktijktest op elk raam en elke deur in alle relevante configuraties met de aangegeven componenten. Dit is wellicht niet in alle gevallen praktisch, maar EN 12365 2003 biedt een methode waarbij de relatieve prestaties van verschillende tochtstrips en dichtingen kunnen worden beoordeeld en vergeleken. Fabrikanten van ramen en deuren dienen er tevens rekening mee te houden dat...

... als een verdere eis van clause 4.15 geldt, dat tochtstrips of dichtingen verwisselbaar moeten zijn...

...zodat een langdurig onderhoud aan ramen of deuren gewaarborgd is. Naleving van de kwaliteitseisen kan normaal gesproken worden aangetoond, door ervoor te zorgen dat de dichting zich in een buidel of keepgroef in het profiel bevindt en daardoor kan worden verwijderd en vervangen.

Schlegel Producten

Om de overeenstemming met EN 14351-1 2016 te kunnen vaststellen, moet uw fabrikant van dichtingen bepaalde verklaringen van overeenstemming afgeven. Hieronder volgen de verklaringen van overeenstemming voor de producten van Schlegel.

In navolging op clause 4.6: gevaarlijke stoffen

In overeenstemming met de vereisten van Bijlage I van verordening nr. 305/2011 van het Europese Parlement en clause 4.6 (gevaarlijke stoffen) van BS EN 14351-1 2016 + A1: 2010, verklaren wij dat er geen emissie of migratie ontstaat bij materialen gedurende het normaal beoogde gebruik van producten geleverd door Schlegel, die potentieel gevaarlijk zijn voor de hygiëne, gezondheid of het milieu.





CE

In navolging op clause 4.15: duurzaamheid

Conform clause 4.15 zijn de langdurige waterdichtheid en luchtdoorlaatbaarheid van een buitendeur, raam of dakraam afhankelijk van de dichtingen. Deze clause vereist dat dichtingen voldoen aan de relevante Europese norm, in dit geval EN 12365-1 2003 (Hang- en sluitwerk; afdichtingen en afdichtingsprofielen voor ramen, deuren, luiken en vliesgevels. Eisen en classificatie).

Andere relevante normen

Er zijn een aantal andere Europese normen die meer algemene eisen aan ramen en deuren en deuren stellen als geheel op specifieke gebieden van prestaties. Naar deze normen moet afzonderlijk worden verwezen.

EN 12207 2000 - Luchtdoorlatendheid

EN 12208 2000 - Waterdichtheid

EN 12567 2000 - Warmtegeleidingsvermogen

EN 13115 2001 - Bedieningskrachten

EN ISO 10140-2 - Akoestische prestaties



Kleuren Bijlage

Q-LON: polyurethaan schuimdichtingen

Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Standard Kleuren		
Wit	9003	222
Zilver	7001	212
Bruin	8019	220
Zwart	9005	223

Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Extra Kleuren		
Beige	1001	211
Licht eiken	8003	217
Reebruin	8007	218
Zuiver wit	9010	221
Lichtgrijs	7035	215
Kiezelgrijs	7032	213
Grafietgrijs	7024	214

Borsteldichtingen en dragers

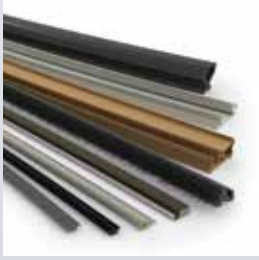
Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Standard Kleuren Monofilament		
Grijs	7045	277
Zwart	9005	288

Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Standard Kleuren Multifilament		
Grijs	7045	277
Zwart	9005	288
Extra Kleuren Multifilament		
Bruin	8028	264
Beige	1011	241
Wit	9003	287

Geëxtrudeerde dichtingen

Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Standard Kleuren		
Wit	9003	287
Zwart	9005	288

Kleur	RAL Code	Schlegel Code
Extra Kleuren		
Grijs	7040	224
Grafiet Grijs	7024	273
Lichtgrijs	7035	275
Stofgrijs	7037	276
Grijs	7045	277
Bruin	8019	285



Schlegel

High performance sealing solutions



GIESSE

Innovative engineered hardware



REGUITTI

Italian design handles



JATEC

Timeless exclusive handles



Quanex