Schuifdeursysteem voor een modern meubeldesign:

SlideLine M

Technik für Möbel

Hettich

Uw contactpersoon:

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Gerhard-Lüking-Str. 10
32602 Vlotho
Duitsland

Postbus 1743
D-32591 Vlotho

Tel.: +49 5733 798-0
Fax: +49 5733 798-201

E-mail: info@de.hettich.com

Internet: www.hettich.com

Schuifdeursysteem / onderaan lopend

▸ Assortimentsoverzicht / technische vergelijking

	SlideLine M voorliggend	SlideLine M binnenliggend
Pagina	4 – 5	24 – 25
Beschrijving	Onderaan lopend schuifdeursysteem met één loopbaan	Onderaan lopend schuifdeursysteem met twee loopbanen
Aantal loopbanen	1	2
Deurbeweging	Horizontaal	Horizontaal
Deurpositie	Voorliggend	Binnenliggend
Deurgewicht	▸ Max. 30 kg	▸ Max. 30 kg
Deurmateriaal	Hout Aluminium Glas	Hout Aluminium Glas
Deurbreedte mm	300 - 1800	300 - 1800
Deurhoogte mm	tot 2000	tot 2000
Silent System	Sluitingsdemping, openingsdemping, collisiedemping	Sluitingsdemping, openingsdemping, collisiedemping

Iedereen doet het: schuiven, graag!

De mensen vinden het gewoon fijn. Op hun tablets. Op hun smartphones. De revolutionaire esthetiek van het virtuele schuiven of 'swipen' heeft al miljoenen mensen gefascineerd: een zachte, vloeiende beweging, gewoon met één vinger. Maar ook het echte schuiven is helemaal in. Echt handige auto's hebben een schuifdeur, een schuifdak zorgt voor frisse lucht en een gevoel van vrijheid, en thuis schuiven wij gordijnen en deuren, als room-dividers of in meubelen.

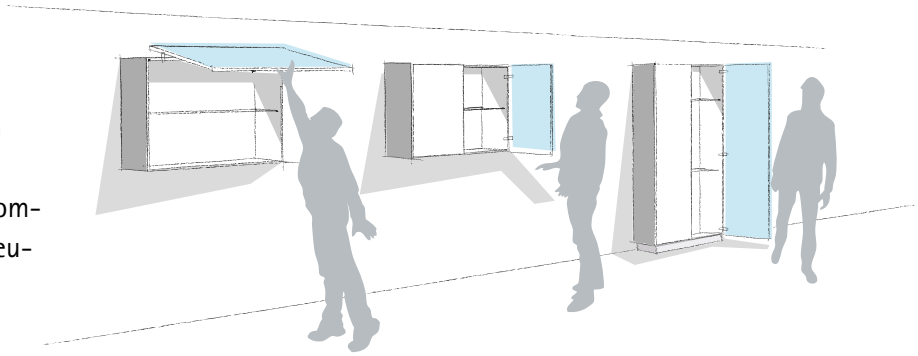
Staat u open voor nieuwe trends? Dan openen zich voor u volledig nieuwe deuren naar succes. En in dit geval schuiven ze opzij. Hettich biedt innovatieve schuifdeursystemen die exact bij uw meubelideeën passen – voor slaap- en woonkamer, kantoor en keuken.

Staat u open voor een nieuwe liefde? Hartelijk welkom bij Hettich.

Ergonomie

Voordelen van schuifdeuren

In het dagelijkse gebruik tonen schuifdeuren hun sterke kanten. Verreweg de meeste consumenten vinden schuifdeuren wat betreft ergonomie en comfort de beste keus. En terecht: geopende schuifdeuren staan in smalle doorgangen nooit in de weg.

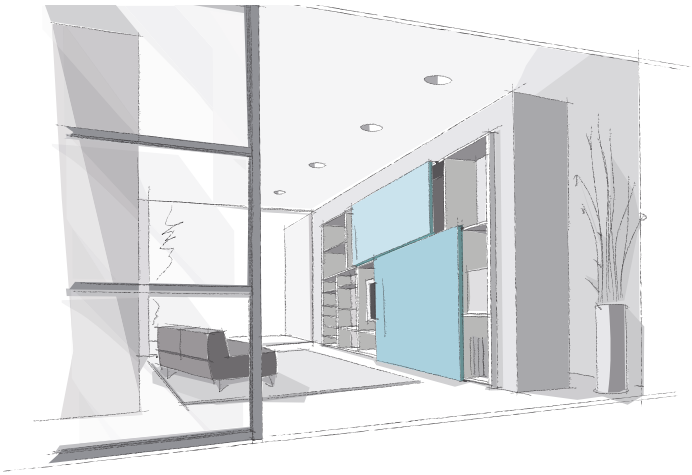


Er ontstaat geen risico om zich te bezeren aan openstaande deuren van bovenkasten. Bovendien kunnen schuifdeuren gemakkelijk worden geopend en gesloten, zonder uitwijken of overstrekken.

Design

Met schuifdeuren vormgeven

Moderne, ruimtelijke architectuur kan met schuifdeuren in meubelen worden voortgezet. Met grote deuren is een puristisch design mogelijk.

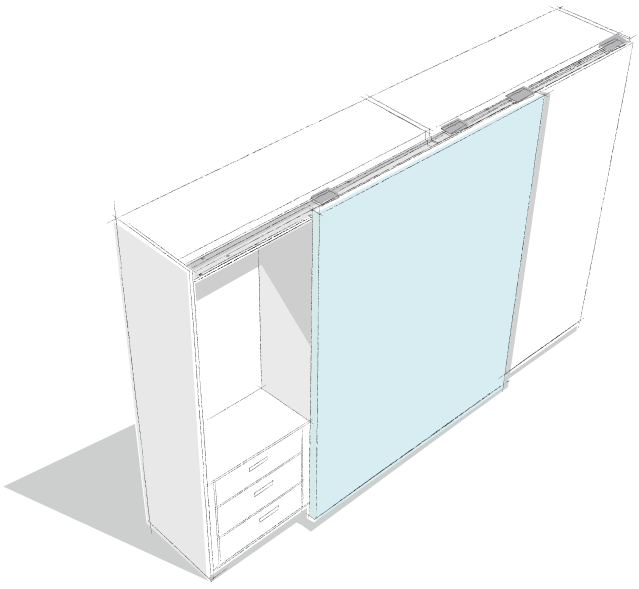


Moderne schuifdeursystemen overtuigen door smalle voegen, die door grote fronten bovendien tot een minimum worden beperkt. De comfortabele fijnafstelling garandeert een geweldig montageresultaat met een perfect voegenbeeld.

Functionaliteit

Welke kwaliteiten goede kastdeuren moeten hebben

De meeste consumenten vinden bij kastdeuren de functionele aspecten belangrijk, vooral comfortabel openen en sluiten. Het voordeel van de lineaire beweging die schuifdeuren bieden, moet gepaard gaan met geringe openingskrachten. Ook het comfort van demping voor een zachte, geruisloze sluitbeweging wordt erg op prijs gesteld.



Van een perfect schuifdeursysteem worden bovendien perfect lichtlopende eigenschappen en betrouwbare kwaliteit verwacht.

Schuifdeursysteem / onderaan lopend

- **SlideLine M / voorliggende deurpositie**
- **Alle voordelen in één oogopslag**

Designupgrade voor meubelen. SlideLine M zorgt voor een functionele en vormtechnische opwaardering van meubelen, onder meer kastenwanden, reksystemen, keukenbovenkasten, badkamermeubelen en kantoorkasten. Dit veelzijdige systeem is geschikt voor alle gebruikelijke meubelconstructies. Houten, glazen deuren of aluminium framedeuren met een deurgewicht tot 30 kg kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd. Er zijn passende profielen voor meerdere legplankdiktes. Ook boven elkaar schuivende schuifdeuren in één profiel kunnen eenvoudig worden gerealiseerd. Dempingssysteem Silent System is geïntegreerd in het loopdeel en dempt de deuren bij het openen en sluiten, maar ook in de richting waar botsingen zouden kunnen plaatsvinden.

Comfort inclusief: met Silent System sluiten deuren zacht en geruisloos. En als er meerdere schuifdeuren naast elkaar in een profiel lopen, kunnen zij zelfs ten opzichte van elkaar worden gedempt.

Snelle montage zonder gereedschap: met het SlideLine M systeem kunnen schuifdeuren eenvoudig en snel worden gemonteerd.

Tot op de mm nauwkeurig: schuifdeuren perfect afstellen - met de geïntegreerde hoogteverstelling (+/- 2 mm).

Comfortabel en snel: profielmontage op de geplaatste kast d.m.v. een simpele schroefbevestiging.

Overzicht eigenschappen 6 – 7
- De techniek in 't kort
- Deurformaten
- Silent System
- Functieprincipe

Systeemcomponenten 8 – 13

Toebehoren 31 – 32

mm

Planningsmaten 14 – 19

Montage 20 – 23

Toebehoren 38 – 52

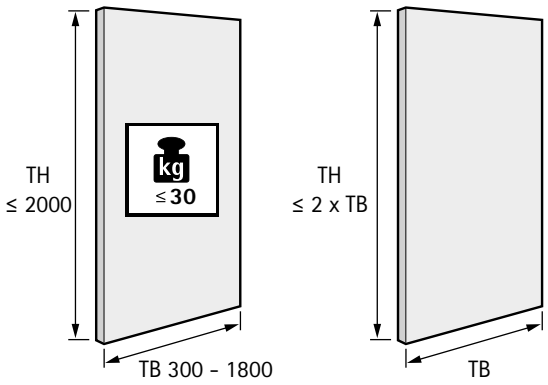
Technische informatie
- Berekening van deurgewichten 38 – 39
- Constructietips schuifdeursystemen 40 – 42
- Kwaliteitscriteria 43

Kijk voor meer informatie onder https://www.hettich.com/short/7acc07
- Uitgebreide montagehandleiding
- CAD-gegevens
- Montagevideo

De techniek in 't kort

- Onderaan lopend schuifdeursysteem met 1 baan
- Voorliggende deurpositie
- Houten, glazen of aluminium framedeuren
- Deurgewicht tot 30 kg.
- Deurhoogte tot 2000 mm.
- Deurbreedte van 300 - 1800 mm
- Legplankdiktes 15, 16, 18, 19, 22, 25 mm
- Hoogteverstelling +/- 2 mm
- Demping Silent System in sluit-, openings- en collisierichting
- Snelle montage van het front zonder gereedschap
- Getest volgens EN 15706, level 1 resp. 3

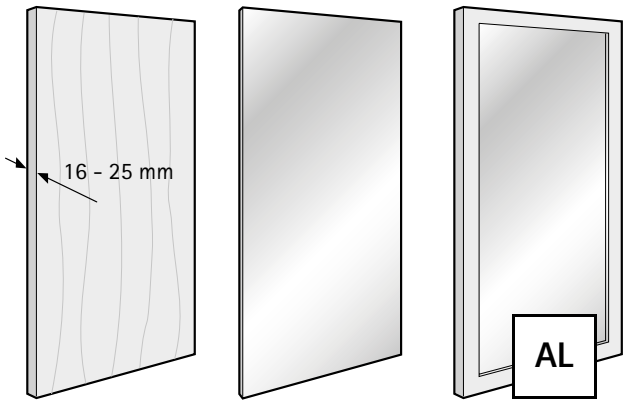
Deurformaat en deurgewicht



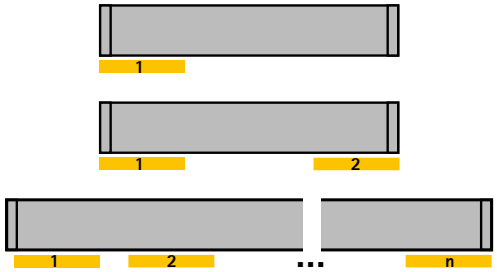
TB	300	400	500	600	700	800	900	1000	...	1800
TH ≤	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	...	2000

zie pagina 38 – 39

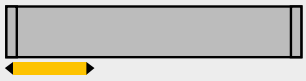
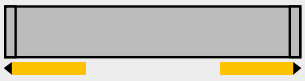
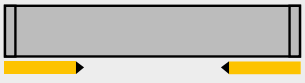
Deurmateriaal



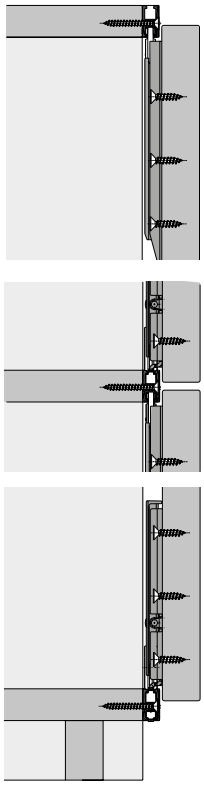
Aantal deurvleugels en deurpositie

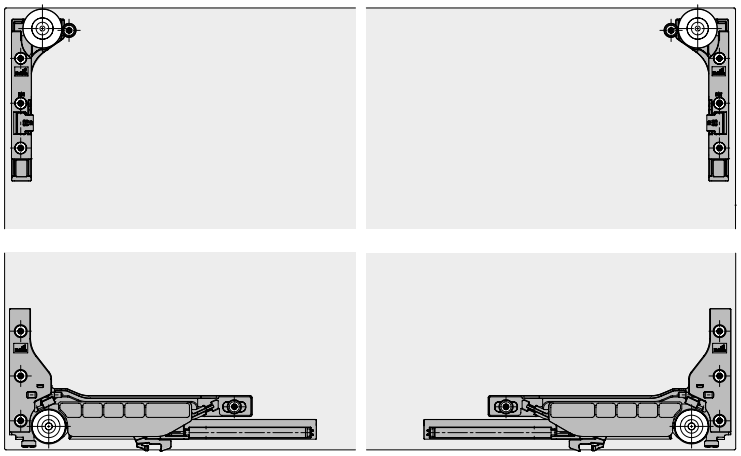


Demping Silent System

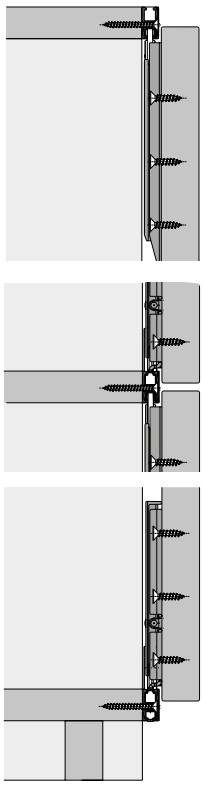
	1-deurs	meerdeurs
Sluitingsdemping		
Openingsdemping		
Collisiedemping		

Functieprincipe / SlideLine M met Silent System





Functieprincipe / SlideLine M zonder Silent System



Beslagset voor gedempte deuren (sluitings-, openings- en collisiedemping)

- De set bevat alle benodigde componenten voor 1 schuifdeur met demping van houten of 55 mm aluminium frameprofielen
- De beslagset kan zonder extra uitbreidingsset worden gebruikt
- Voor de montage van de loop- en geleidingsdelen van 55 mm aluminium frames moeten passende plaatschroeven worden gebruikt

Set bestaat uit:
- 2 loopdelen gedempt
- 2 geleidingsdelen
- 2 activatoren
- 2 eindaanslagen boven
- 2 geleidingsbussen
- 1 collisiedemper
- 1 inbussleutel 1,5 mm
- Bevestigingsschroeven voor houten deuren

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen

Deurgewicht per deur (max.)	Deursoort	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
10	Houten deur, 55 mm aluminium framedeur	450	**9 201 921**	1 Set
30	Houten deur, 55 mm aluminium framedeur	450	**9 156 338**	1 Set

Beslagset voor deuren zonder demping

- De set bevat alle benodigde componenten voor 1 schuifdeur zonder demping van houten of 55 mm aluminium frameprofielen
- De beslagset kan zonder extra uitbreidingsset worden gebruikt
- Voor de montage van de loop- en geleidingsdelen van 55 mm aluminium frames moeten passende plaatschroeven worden gebruikt

Set bestaat uit:
- 2 loopdelen ongedempt
- 2 geleidingsdelen
- 2 eindaanslagen onder
- 2 eindaanslagen boven
- 4 geleidingsbussen
- 1 inbussleutel 1,5 mm
- Bevestigingsschroeven voor houten deuren

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen

Deursoort	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
Houten deuren, 55 mm aluminium framedeur	300	**9 156 339**	1 Set

Uitbreidingsset voor gelijmde glazen deuren met demping

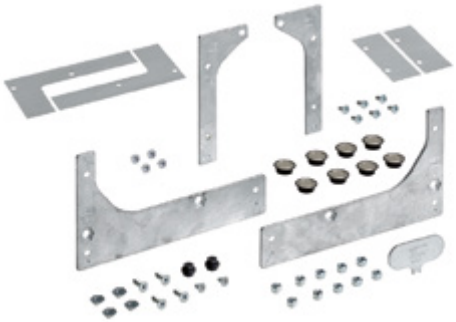
- De set bevat alle vereiste aanvullende componenten voor de lijmmontage van 1 glazen schuifdeur met demping
- Voor toepassing met 2-componentenlijm
- Levering zonder lijm
- Materiaal montageadapter: zinklegering NEN EN 12844-ZP5

Set bestaat uit:
- 2 montageadapters om te lijmen voor geleidingsdelen
- 2 montageadapters om te lijmen voor gedempte loopdelen
- 6 overloopstroken
- 1 speciaal gereedschap

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen
- Beslagset voor deuren met demping a.u.b. apart bestellen

Deursoort	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
Glazen schuifdeur	450	**9 184 566**	1 Set

Uitbreidingsset voor geschroefde glazen 6 mm deuren met demping



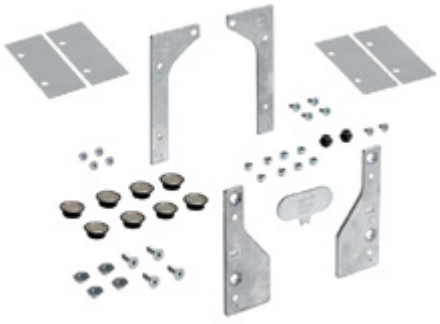
- De set bevat alle vereiste aanvullende componenten voor de schroefmontage van 1 glazen schuifdeur met demping
- Geschikt voor 6 mm glazen schuifdeuren

Set bestaat uit:
- 2 schroefbare montageadapters voor geleidingsdelen
- 2 schroefbare montageadapters voor gedempte loopdelen
- 8 schijven voor loop- en geleidingsdelen inclusief onderlegplaatjes, lagerbussen en afdekkappen
- 2 geleidingsbussen
- 4 stuks afdekfolie
- 1 speciaal gereedschap
- Bevestigingsschroeven

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen
- Beslagset voor deuren met demping a.u.b. apart bestellen

Deursoort	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
6 mm glazen schuifdeur	450	**9 184 595**	1 Set

Uitbreidingsset voor geschroefde glazen 6 mm deuren zonder demping



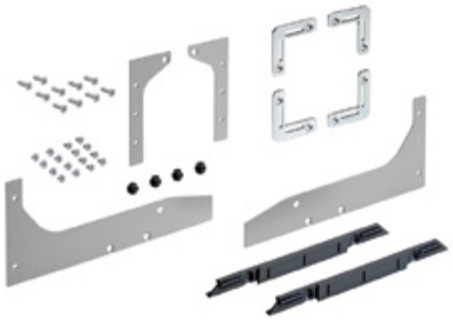
- De set bevat alle vereiste aanvullende componenten voor de schroefmontage van 1 glazen schuifdeur zonder demping
- Geschikt voor 6 mm glazen schuifdeuren

Set bestaat uit:
- 2 schroefbare montageadapters voor geleidingsdelen
- 2 schroefbare montageadapters voor ongedempte loopdelen
- 8 schijven voor loop- en geleidingsdelen inclusief onderlegplaatjes, lagerbussen en afdekkappen
- 2 geleidingsbussen
- 4 stuks afdekfolie
- 1 speciaal gereedschap
- Bevestigingsschroeven

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen
- Beslagset voor deuren zonder demping a.u.b. apart bestellen

Deursoort	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
6 mm glazen schuifdeur	300	**9 184 596**	1 Set

Uitbreidingsset voor gedempte 19 mm aluminium framedeuren



- De set bevat alle vereiste aanvullende componenten voor de montage van 1 aluminium framedeur (19 mm) met demping

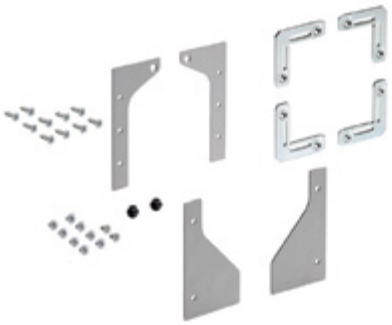
Set bestaat uit:
- 2 montageadapters geleidingsdelen
- 2 montageadapters voor gedempte loopdelen
- 4 montagehoeken
- 4 schroefblokjes
- 4 geleidingsbussen
- Bevestigingsschroeven

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen
- Beslagset voor deuren met demping a.u.b. apart bestellen

Paginaverwijzing:
Houd rekening met de dwarsdoorsnede van geschikte aluminium frameprofielen op pagina 20.

Deursoort	Kleur	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
19 mm aluminium framedeur	zilverkleurig	450	**9 184 626**	1 Set
19 mm aluminium framedeur	zwart	450	**9 184 703**	1 Set

Uitbreidingsset voor ongedempte 19 mm aluminium framedeuren



- De set bevat alle vereiste aanvullende componenten voor de montage van 1 aluminium framedeur (19 mm) zonder demping

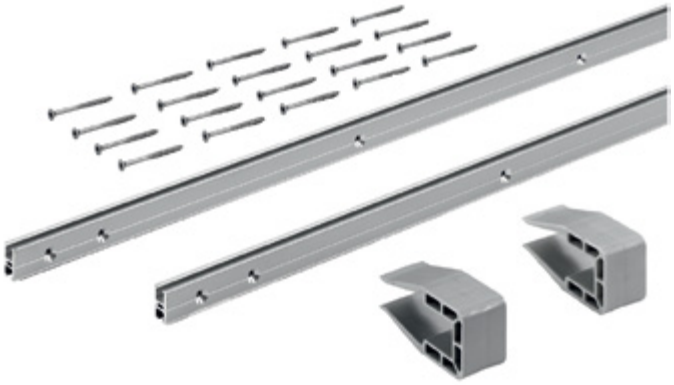
Set bestaat uit:
- 2 montageadapters geleidingsdelen
- 2 montageadapters voor ongedempte loopdelen
- 4 montagehoeken
- 2 geleidingsbussen
- Bevestigingsschroeven

Opmerkingen:
- Profielen a.u.b. apart bestellen
- Beslagset voor deuren zonder demping a.u.b. apart bestellen

Paginaverwijzing:
Houd rekening met de dwarsdoorsnede van geschikte aluminium frameprofielen op pagina 20.

Deursoort	Kleur	Minimale deurbreedte mm	**Bestelnr.**	VE
19 mm aluminium framedeur	zilverkleurig	300	**9 184 629**	1 Set
19 mm aluminium framedeur	zwart	300	**9 184 706**	1 Set

Profielsets: 2 profielen



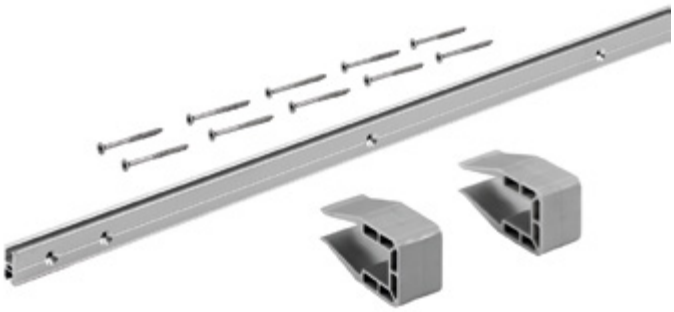
- Profielen kunnen individueel worden ingekort
- Profielen kunnen, indien lang genoeg, worden gedeeld en als bovenste en onderste loopprofiel worden gebruikt
- Dubbel aantal eindkappen inbegrepen in de kleursets

Set bestaat uit:
- 2 loopprofielen, aluminium zilverkleurig geëloxeerd, met gaten
- 2 montageklemmen
- Bevestigingsmateriaal

Opmerkingen:
- Kleursets voor de kleurafdekking van de loopprofielen a.u.b. apart bestellen

Profielhoogte mm	Legplankdikte mm	Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
16	15, 16	2500	**9 209 165**	1 Set
16	15, 16	4000	**9 209 166**	1 Set
18	18, 19	2500	**9 209 167**	1 Set
18	18, 19	4000	**9 209 218**	1 Set
22	22	2500	**9 209 219**	1 Set
22	22	4000	**9 209 220**	1 Set
25	25	2500	**9 209 221**	1 Set
25	25	4000	**9 209 222**	1 Set

Profielsets: 1 profiel



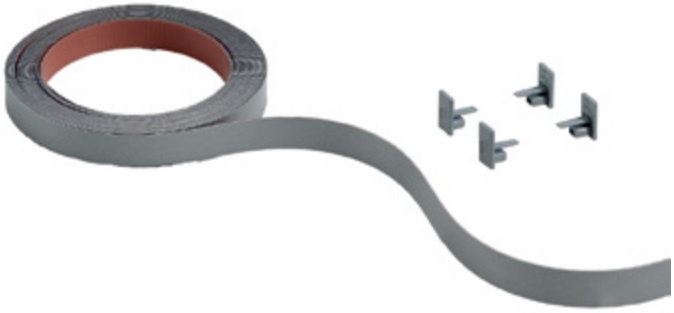
- Losse profielset als uitbreiding voor meubeltoepassingen met boven elkaar lopende deuren
- Profielen kunnen individueel worden ingekort
- Profielen kunnen, indien lang genoeg, worden gedeeld en als bovenste en onderste loopprofiel worden gebruikt
- Dubbel aantal eindkappen inbegrepen in de kleursets

Set bestaat uit:
- 1 loopprofiel, aluminium zilverkleurig geëloxeerd, met gaten
- 2 montageklemmen
- Bevestigingsschroeven

Opmerkingen:
- Kleursets voor de kleurafdekking van de loopprofielen a.u.b. apart bestellen

Profielhoogte mm	Legplankdikte mm	Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
16	15, 16	2500	**9 209 223**	1 Set
16	15, 16	4000	**9 209 224**	1 Set
18	18, 19	2500	**9 209 225**	1 Set
18	18, 19	4000	**9 209 226**	1 Set
22	22	2500	**9 209 228**	1 Set
22	22	4000	**9 209 229**	1 Set
25	25	2500	**9 209 230**	1 Set
25	25	4000	**9 209 231**	1 Set

Kleursets voor de kleurafdekking van de loopprofielen



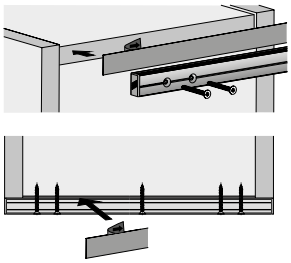
- De set bevat alle benodigde componenten voor de kleurafdekking van 1 loopprofiel

Set bestaat uit:
- 1 ABS-decorprofiel om op te plakken
- 2 eindkappen
- 2 eindkappen (reserve)

Opmerkingen:
- Voor iedere profielset: 2 profielen a.u.b. 2 kleursets apart bestellen
- Voor iedere profielset: 1 profiel a.u.b. 1 kleurset apart bestellen

Profielhoogte mm	Kleur	Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
16	zilverkleurig	2500	**9 209 232**	1 Set
16	zilverkleurig	4000	**9 209 268**	1 Set
16	zwart	2500	**9 209 269**	1 Set
16	zwart	4000	**9 209 271**	1 Set
16	wit	2500	**9 209 272**	1 Set
16	wit	4000	**9 209 273**	1 Set
16	champagne	2500	**9 209 274**	1 Set
16	champagne	4000	**9 209 275**	1 Set
18	zilverkleurig	2500	**9 209 277**	1 Set
18	zilverkleurig	4000	**9 209 278**	1 Set
18	zwart	2500	**9 209 279**	1 Set
18	zwart	4000	**9 209 280**	1 Set
18	wit	2500	**9 209 281**	1 Set
18	wit	4000	**9 209 283**	1 Set
18	champagne	2500	**9 209 284**	1 Set
18	champagne	4000	**9 209 285**	1 Set
22	zilverkleurig	2500	**9 209 286**	1 Set
22	zilverkleurig	4000	**9 209 287**	1 Set
22	zwart	2500	**9 209 308**	1 Set
22	zwart	4000	**9 209 309**	1 Set
22	wit	2500	**9 209 310**	1 Set
22	wit	4000	**9 209 311**	1 Set
22	champagne	2500	**9 209 312**	1 Set
22	champagne	4000	**9 209 313**	1 Set
25	zilverkleurig	2500	**9 209 399**	1 Set
25	zilverkleurig	4000	**9 209 400**	1 Set
25	zwart	2500	**9 209 402**	1 Set
25	zwart	4000	**9 209 403**	1 Set
25	wit	2500	**9 209 404**	1 Set
25	wit	4000	**9 209 405**	1 Set
25	champagne	2500	**9 209 406**	1 Set
25	champagne	4000	**9 209 407**	1 Set

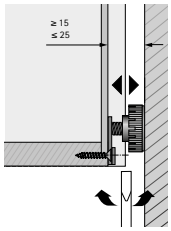
Afstandsprofiel



- Om bij terugspringende kastplanken te gebruiken
- Voorkomt het doorbuigen van loopprofielen
- Eenvoudige lijmmontage op legplanken tussen zij- en tussenwanden
- Perfect aansluitende oplossing zonder voeg tussen plank en profiel
- Levering op rol van 15 mtr.
- Kan probleemloos worden ingekort
- Dikte 1 mm
- Kleur: grijs

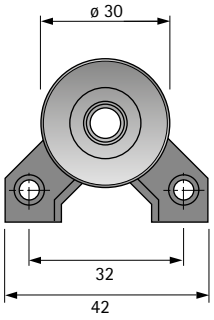
Profielhoogte mm	Legplankdikte mm	**Bestelnr.**	VE
16	16 - 19	**9 200 421**	1 st.
22	22 - 25	**9 200 422**	1 st.

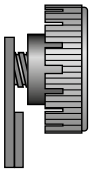
Afstandshouder



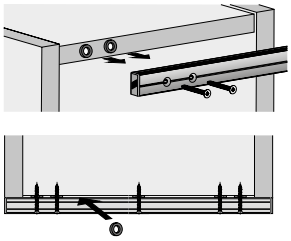
- Voor compensatie van de diepte in het onderste gedeelte van de achterwand
- Dieptecompensatie van 15 - 25 mm
- Eenvoudige montage dankzij lijmpunt; extra bevestiging met schroeven mogelijk
- Kunststof zwart

Bestelnr.	VE
0 020 784	1/100 st.





Afstandringen



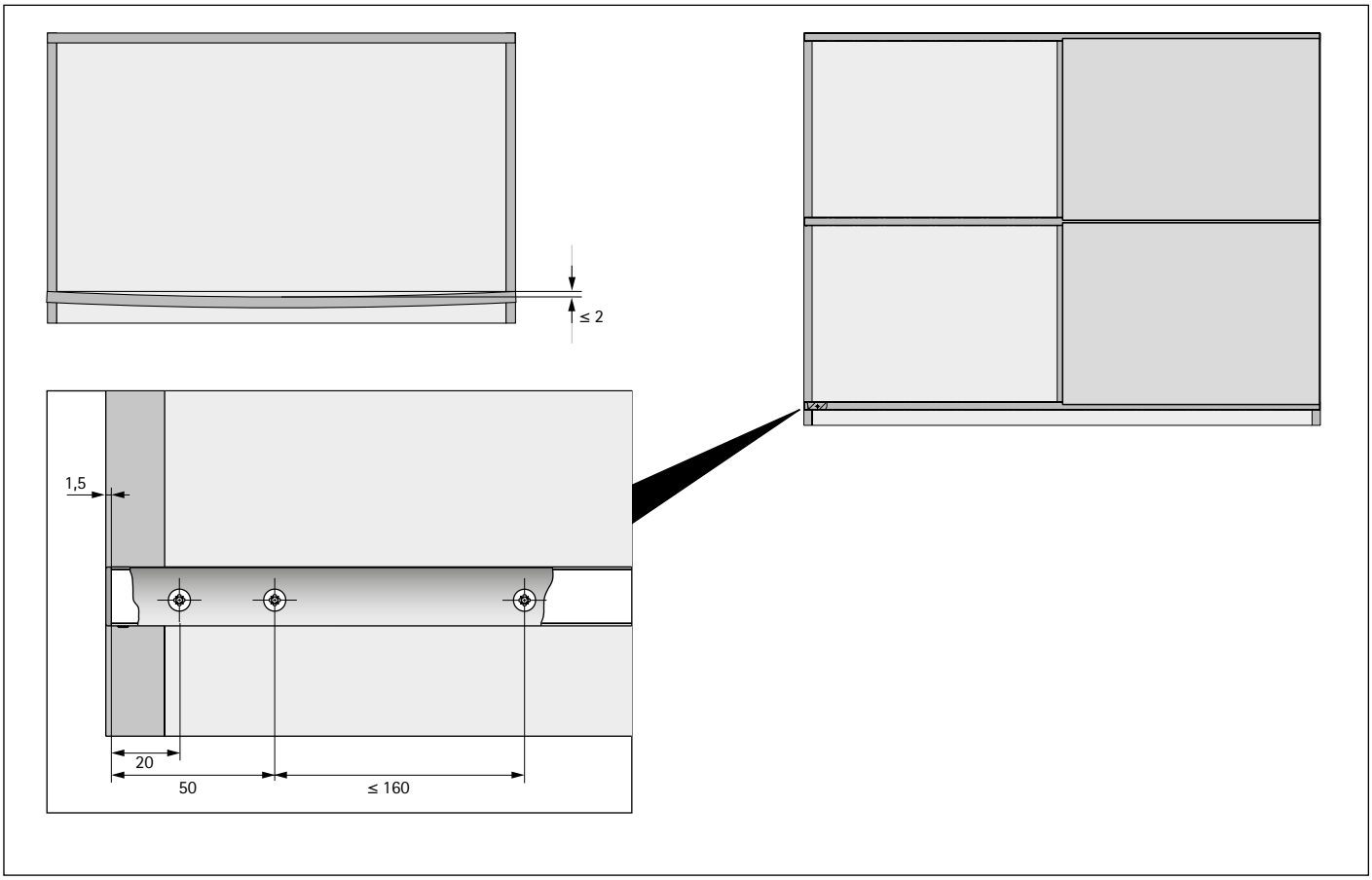
- Om bij terugspringende kastplanken te gebruiken
- Voorkomt het doorbuigen van loopprofielen
- Eenvoudige lijmmontage op de achterzijde van het profiel
- Ringdiameter 16 mm
- Dikte 1 mm
- Kunststof naturel

Set bestaat uit:
- 30 st. afstandsringen

Opmerkingen:
- Richtwaarde vereiste hoeveelheid:
- Profielset 2.500 mm met 2 profielen ca. 38 afstandsringen
  Profielset 4.000 mm met 2 profielen ca. 54 afstandsringen
- Bij een gelijkmatige terugsprong van de kastplanken kan alternatief het afstandsprofiel worden gebruikt

Bestelnr.	VE
9 206 405	1/200 Sets

Doelmatig gebruik



Doelmatig gebruik
Meubelbeslag SlideLine M is gemaakt voor gebruik in meubels en toepassing in beschutte, droge binnenruimtes. De gedempte beslagversie voldoet aan de eisen van EN 15706 level 3. De ongedempte beslagversie voldoet aan de eisen van EN 15706 level 1.

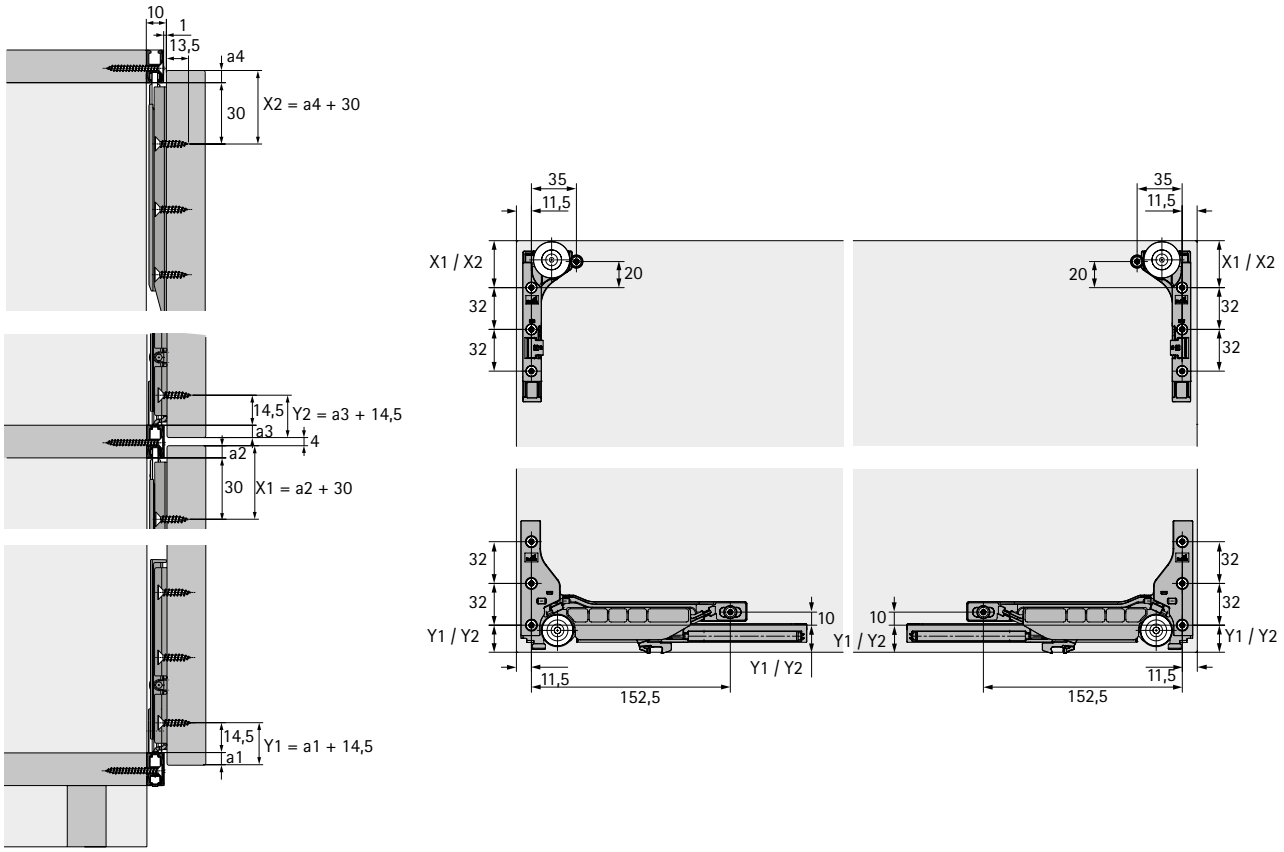
Technische gegevens

Deurgewicht:	tot 30 kg	
Deurformaat	min.	max.
Breedte:	300 mm	1800 mm
Noogte:	300 mm	2000 mm
Max. hoogte H tot breedte B:	H ≤ 2 B	
Plankdiktes:	15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm	
Hoogteverstelling:	+/- 2,0 mm	

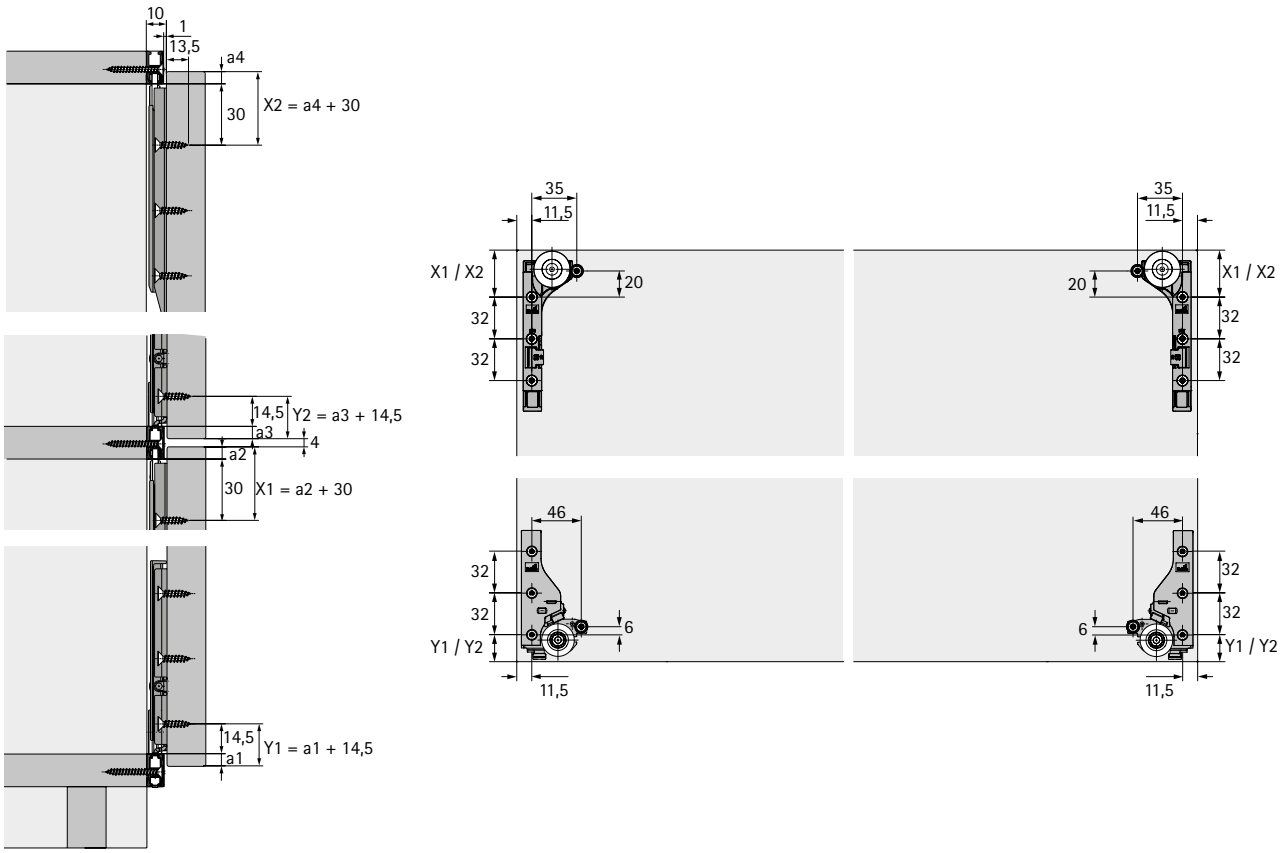
Wat betreft de meubelconstructie is het belangrijk dat de hoogte van de schuifdeur niet groter mag zijn dan twee keer de breedte van de deur. Tot aan deze relatieve hoogte voldoet de SlideLine M aan de bovengenoemde kwaliteits- en veiligheidseisen conform EN 15706. Bij overschrijding van de aangegeven maximale relatieve hoogte moet de meubelconstructie worden onderworpen aan een functie- en veiligheidstest op basis van de geldende meubelnorm.
De ongedempte beslagversie is volgens EN 15706 level 1 met de daarin opgenomen 2-kg-aanslagtest vrijgegeven. Als er een hogere belastbaarheid moet worden behaald, bijv. op basis van de richtlijn van een desbetreffende meubelnorm, dan dient dit door de installateur constructief in het meubel te worden veiliggesteld (bijv. interne montage).

Veiligheidsrisico
Schuifdeurbeslag SlideLine M is uitsluitend geschikt voor toepassingen, waarbij zowel constructief alsook door voldoende precieze inbouw gegarandeerd is, dat de bovenste en onderste geleidings- en looprail altijd parallel verlopen (dus bijv. ook in geval van een bijzonder zware belasting van een kastplank waaraan een looprail is bevestigd) met een tolerantie van max. +/- 1 mm, anders dan de vereiste maat.
Indien niet wordt voldaan aan deze voorwaarde, bijv. door het doorbuigen van de plank waaraan de onderste looprail is bevestigd, bestaat er een veiligheidsrisico (uitvallen van de deur) dat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
De aanslagen in het profiel moeten vast genoeg worden gemonteerd, omdat anders een veiligheidsrisico bestaat (zijdelings uitvallen van de deur), wat persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.

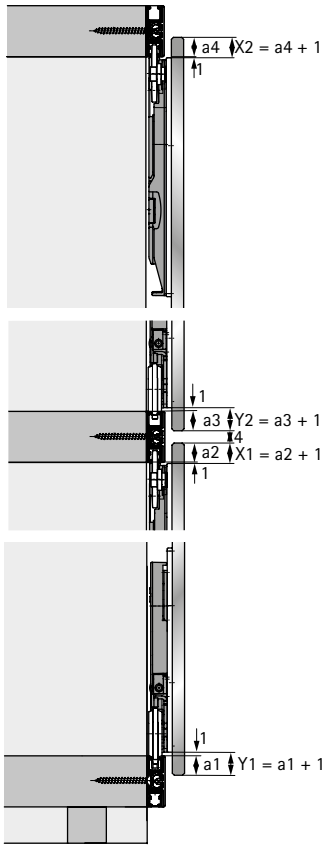
Inbouwmaten houten deur met demping / 55 mm aluminium framedeur

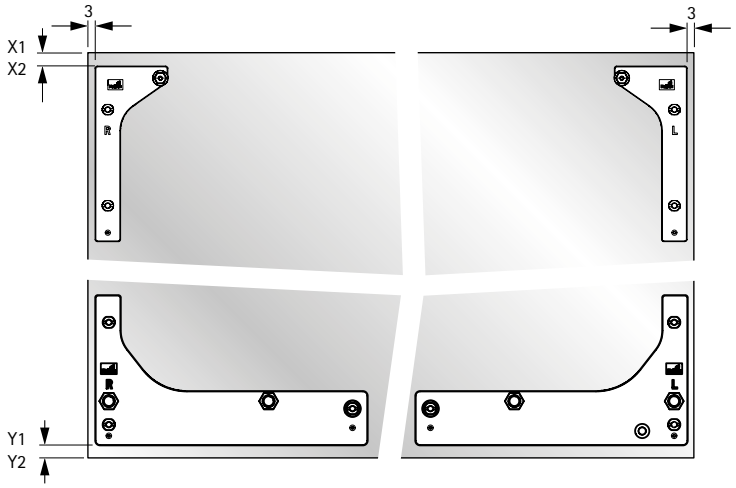


Inbouwmaten ongedempte houten deur / 55 mm aluminium framedeur

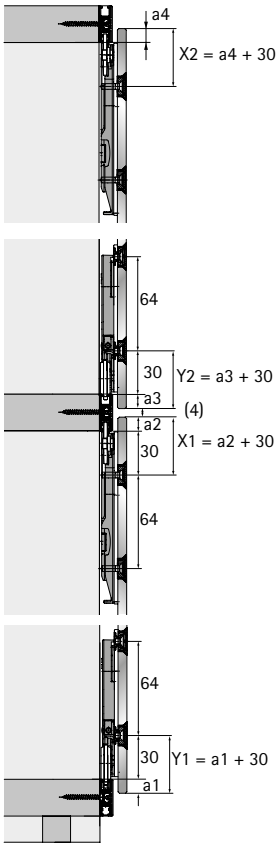


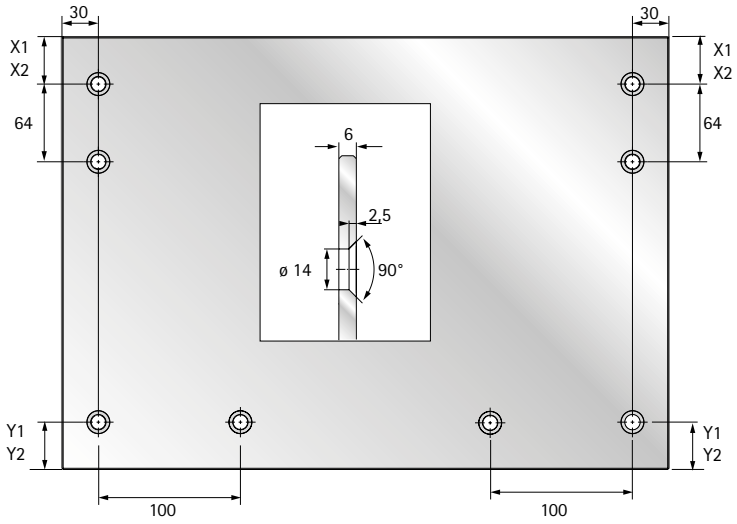
Inbouwmaten gelijmde glazen deur met demping



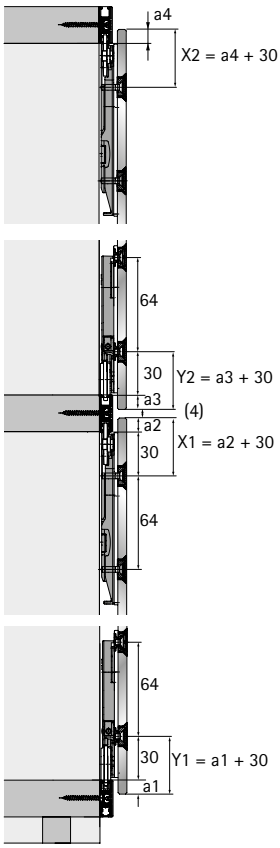


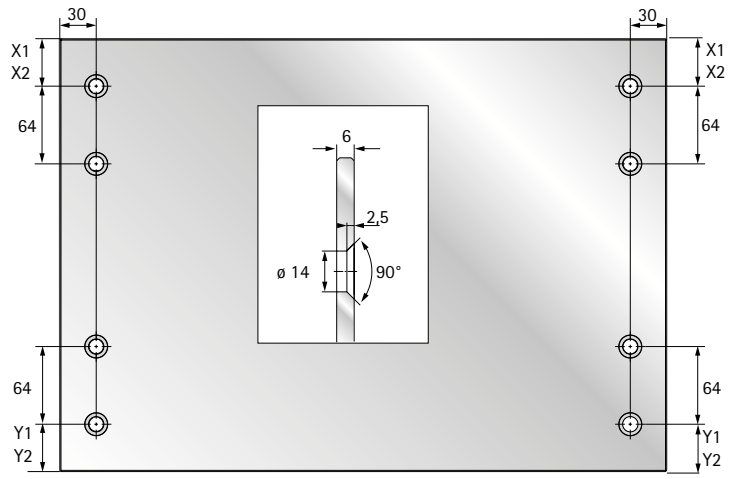
Inbouwmaten geschroefde glazen deur met demping



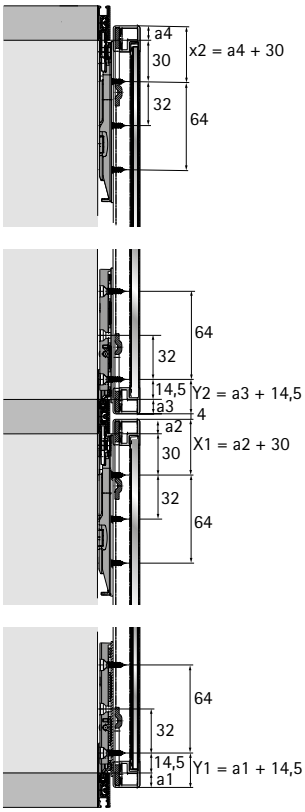


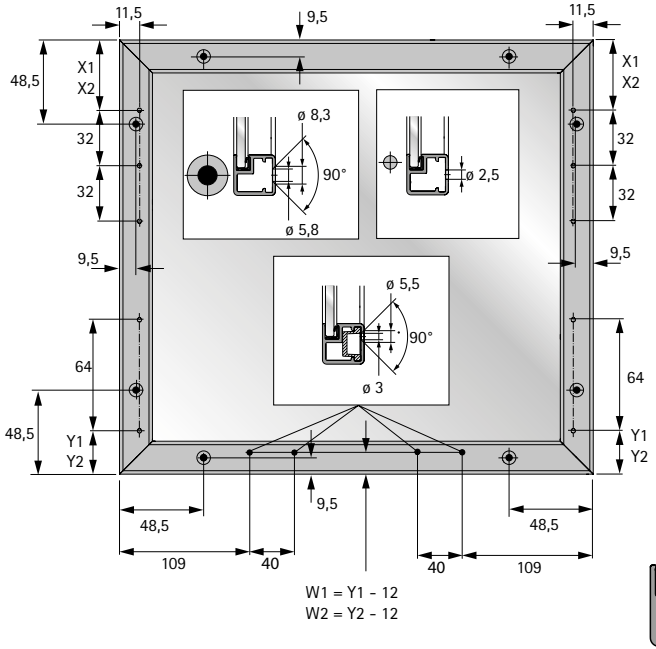
Inbouwmaten geschroefde glazen deur zonder demping

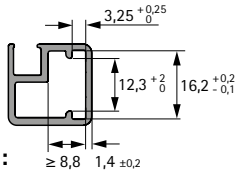




Inbouwmaten 19 mm aluminium framedeur met demping

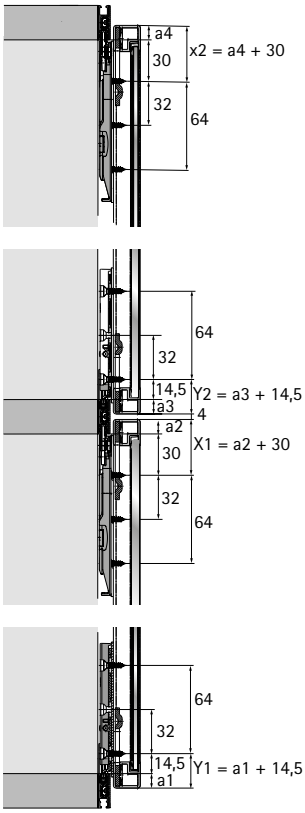


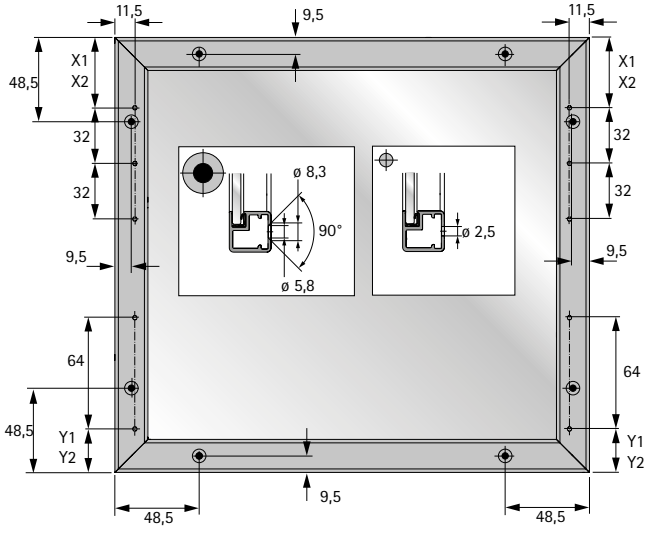


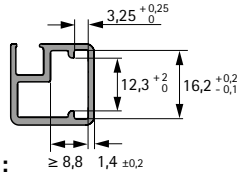


Geschikt voor de volgende aluminium frameprofielen:

Inbouwmaten 19 mm aluminium framedeur zonder demping

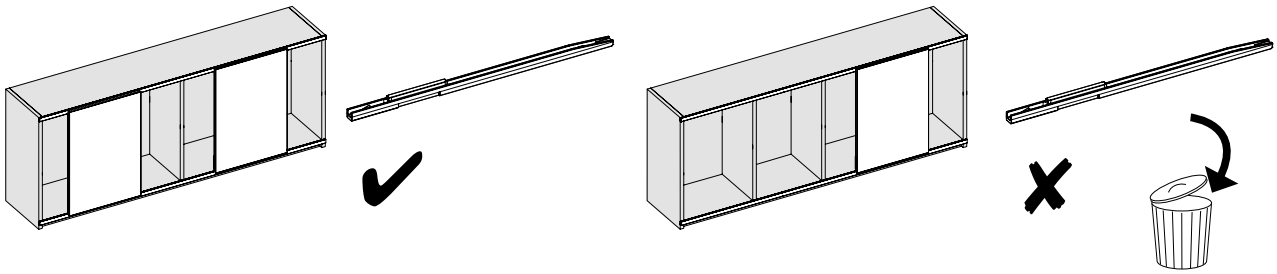






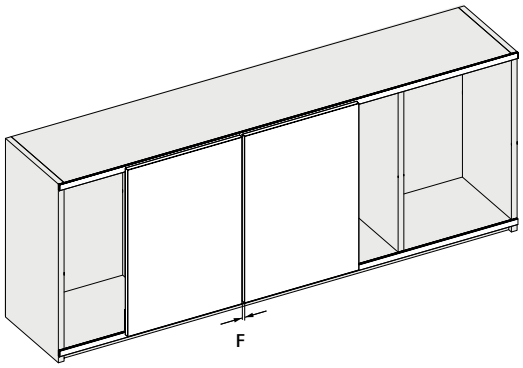
Geschikt voor de volgende aluminium frameprofielen:

Collisiedemping van twee of meer deuren

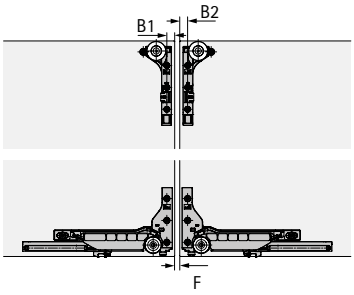


Wanneer twee of meer schuifdeuren op één niveau lopen, kunnen die ten opzichte van elkaar m.b.v. de collisiedemping worden gedempt.

Inbouwmaten collisiedemping



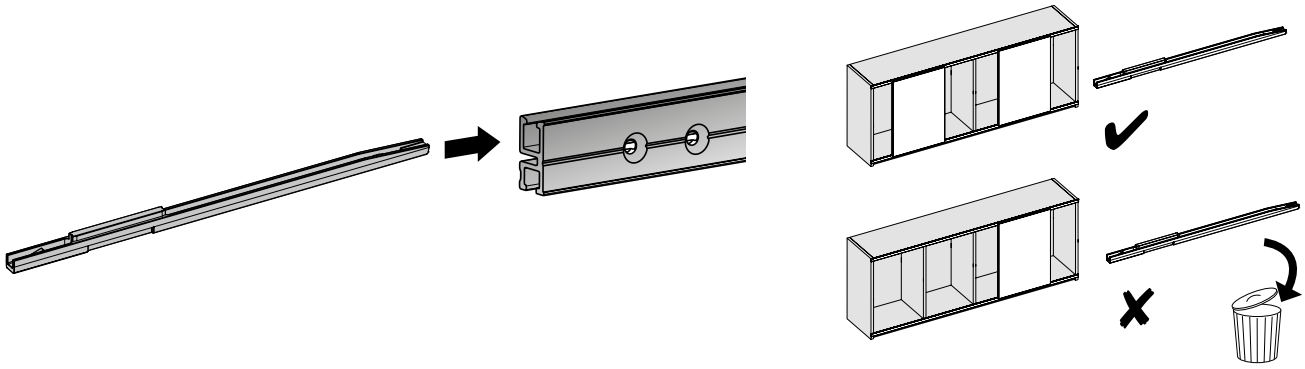
De middenvoeg F tussen twee deuren kan bij houten deuren via boorposities B1 en B2 van de loop- en geleidingsdelen worden beïnvloed. Bij gebruik van het standaard boorbeeld bedraagt de middenvoeg F =10 mm.



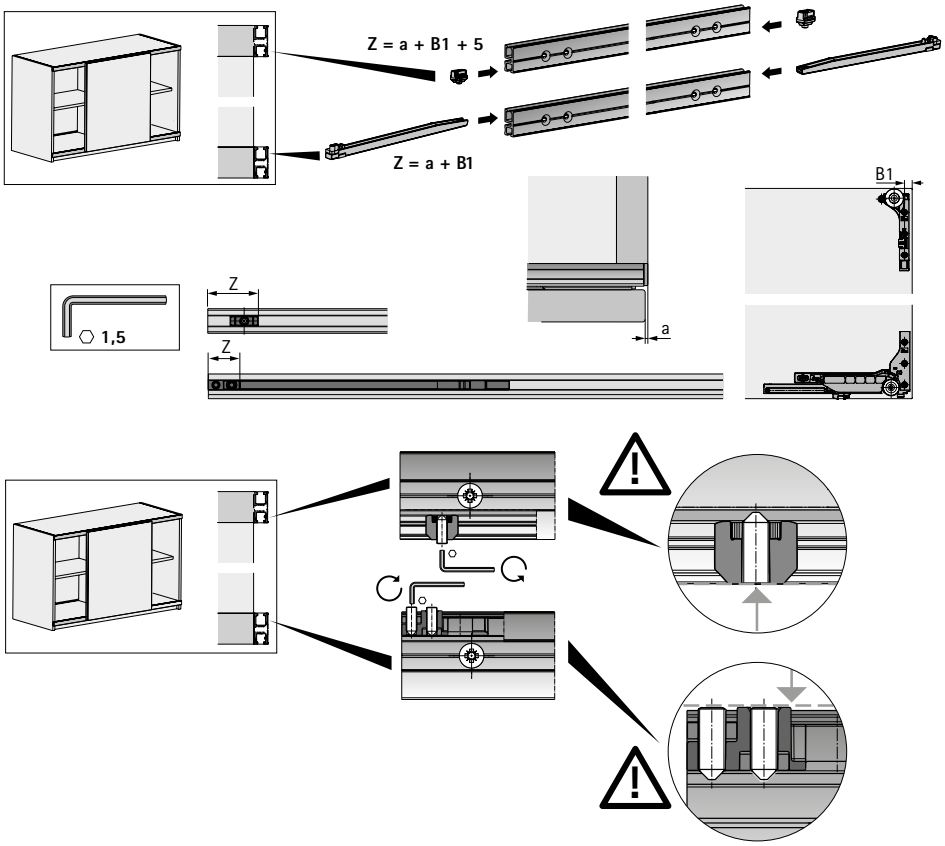
Middenvoeg F mm	Boorpositie B1 mm	Boorpositie B2 mm
10	11,5	11,5
8	12,5	12,5
6	13,5	13,5
4	14,5	14,5
2	15,5	15,5

Afhankelijk van de deurbreedte, deurhoogte en de sluitsnelheid kan bij een middenvoeg van< 10 mm het tegen elkaar stoten van de deuren bij de bovenste randen niet worden uitgesloten. Bij aluminium framedeuren en glazen deuren adviseert Hettich daarom een middenvoeg F van 10 mm.

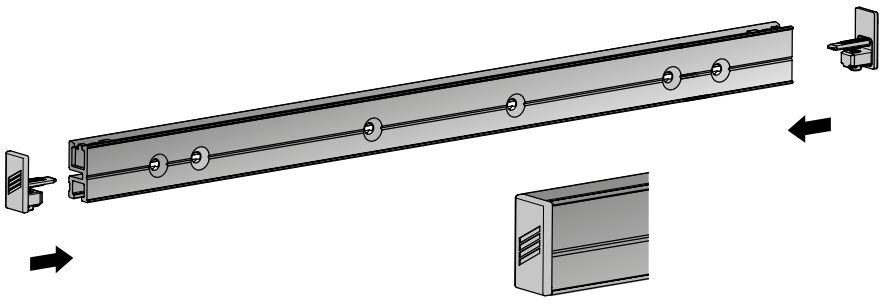
Montage van de collisiedemping bij twee of meer deuren



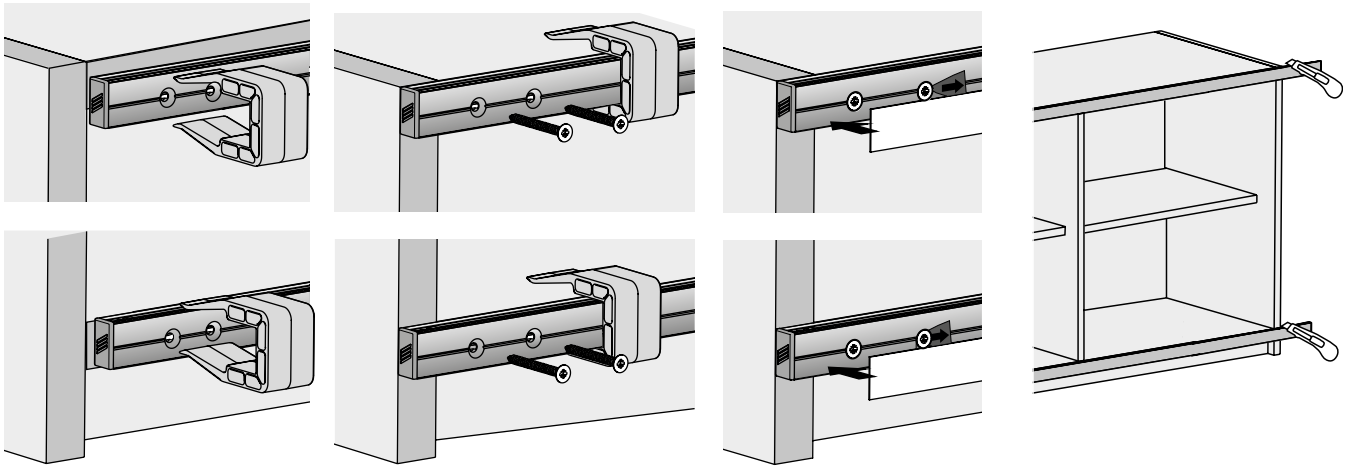
Montage van de activatoren en eindaanslagen in het loopprofiel



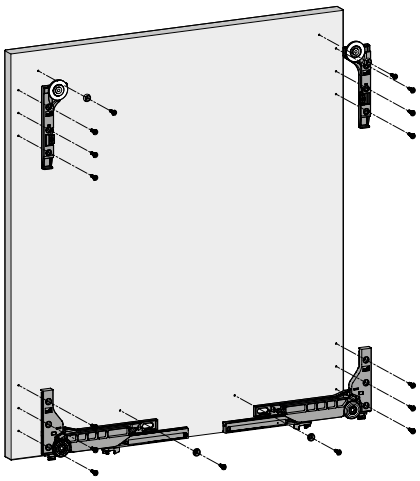
Montage van de eindkappen

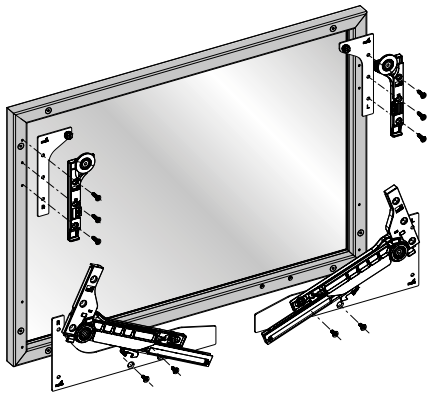


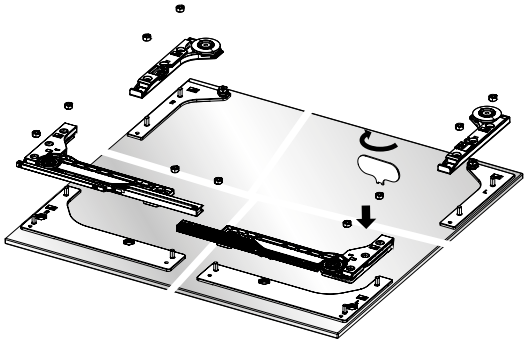
Montage van de loopprofielen en decorprofielen



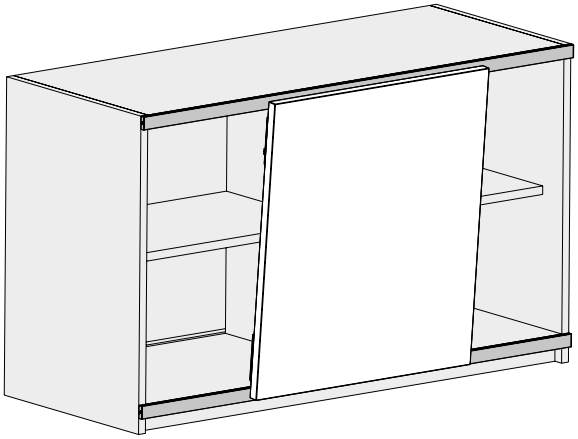
Montage van de beslag- en uitbreidingssets

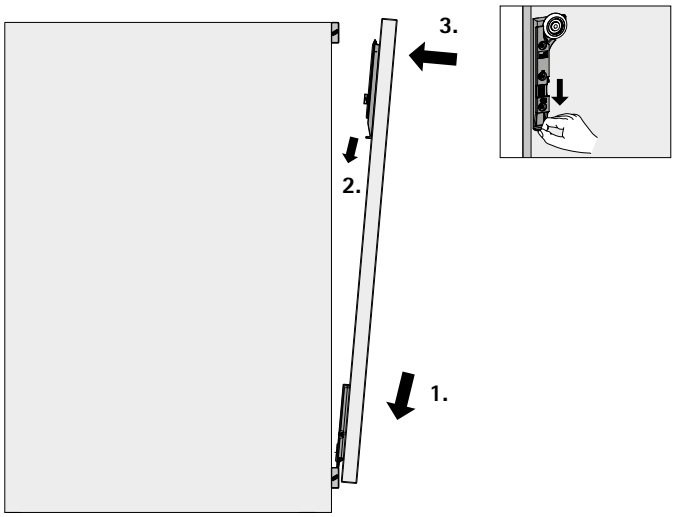




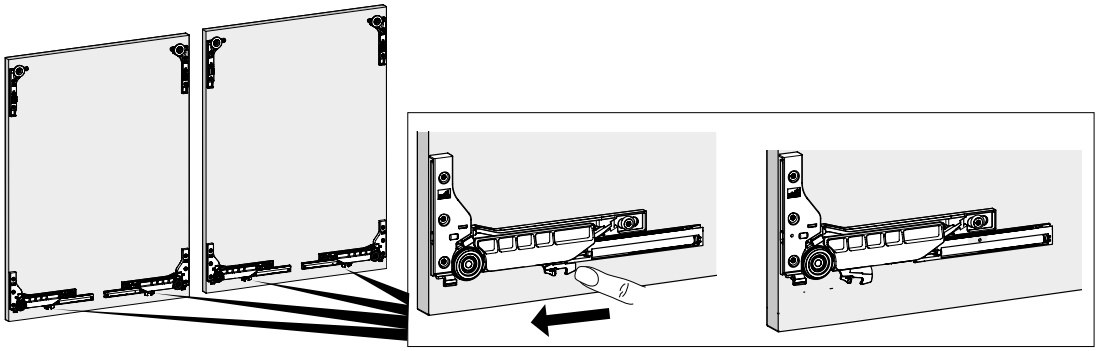


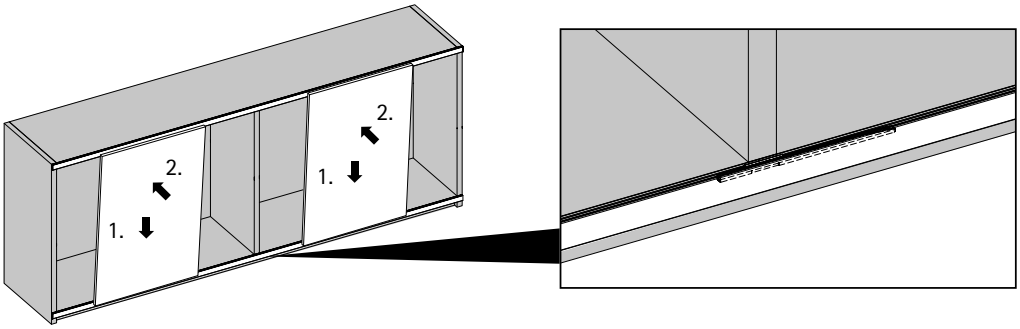
Montage van de deur



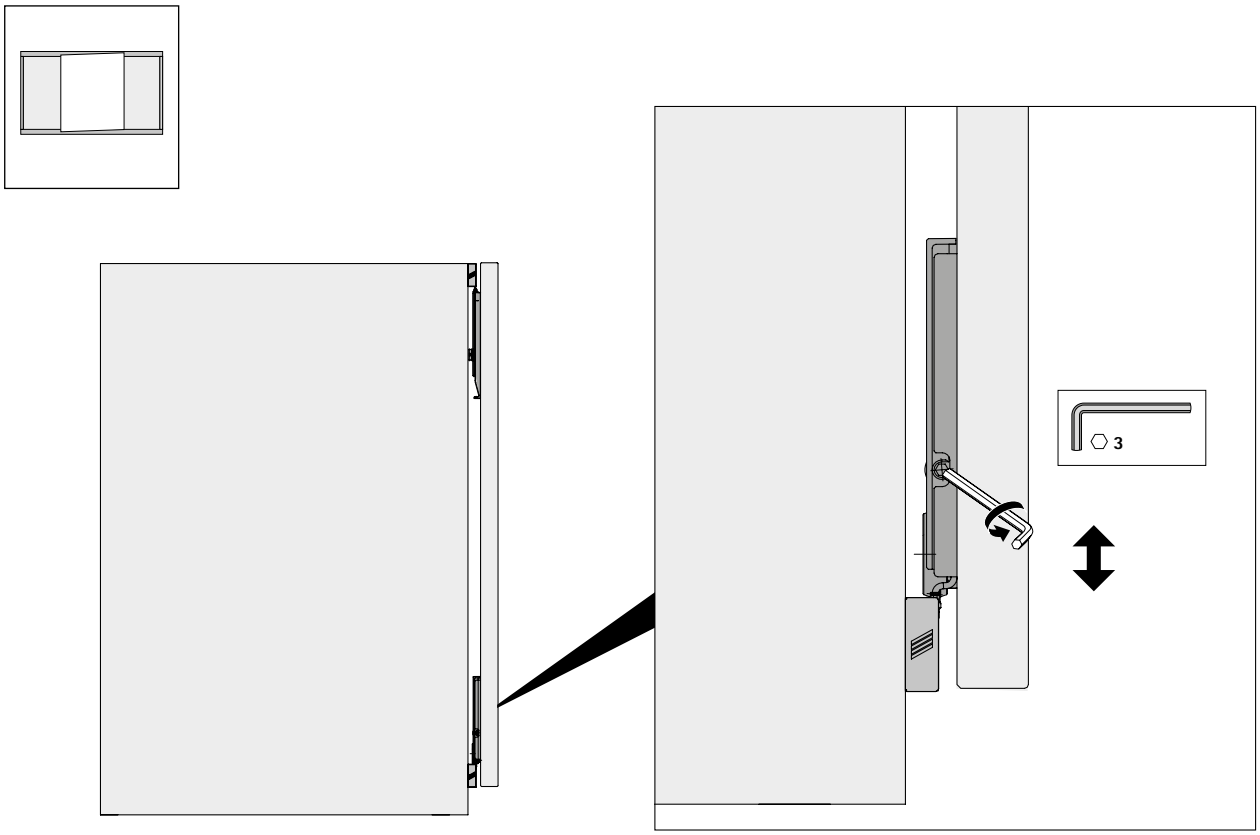


Montage van meerdere deuren met collisiedemping

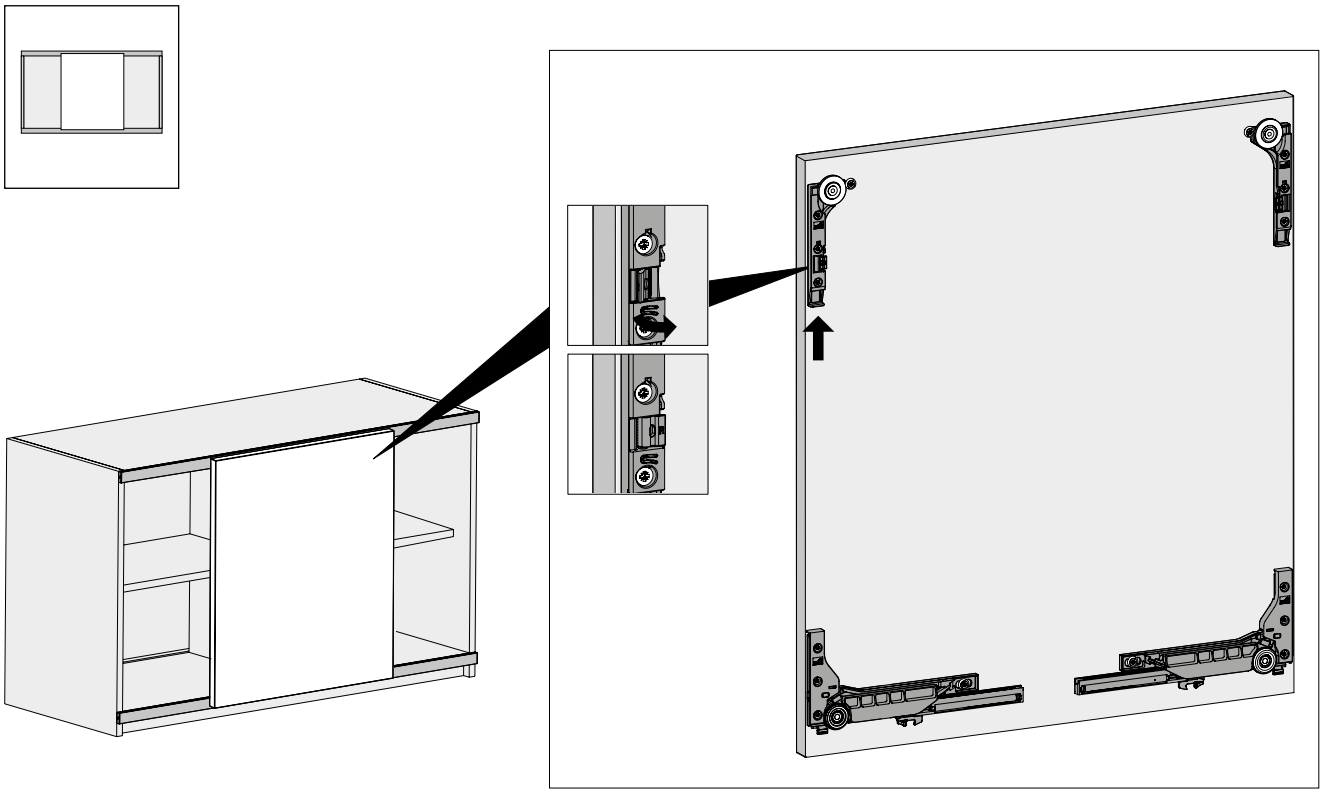




Afstelling van de deur



Borging van de deur

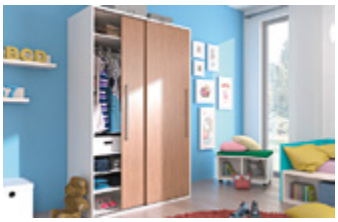


Schuifdeursysteem / onderaan lopend

- **SlideLine M / inliggende deurpositie**
- **Alle voordelen in één oogopslag**

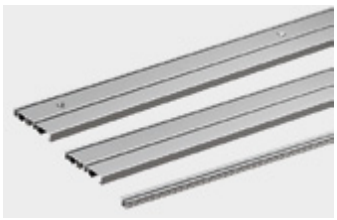
Een systeem, ontelbare toepassingen. Met SlideLine M kunnen speels eenvoudig 2- of 3 deurs kasten geconstrueerd en gemonteerd worden. Er worden hierbij geen grenzen gesteld aan uw ideeën. Hetzij in de keukenbovenkast, als slimme nisoplossing, in het kinder- en tienerkamermeubel of in een sideboard, SlideLine M overtuigt met zijn vele toepassingsmogelijkheden. Houten of aluminium frames of glazen fronten met een max. deurgewicht van 30 kg worden zacht en geruisloos gedempt in sluit-, openings- en collisierichting. De montage van de loop- en geleidingsprofielen op uiteenlopende kast- en werkbladmaterialen is mogelijk, omdat zij naar keuze vastgeschroefd, gelijmd of in een voeg vastgedrukt kunnen worden.

Designoptie:
in de bovenkast maar ook als slimme nisoplossing is SlideLine M een vast bestanddeel van de moderne keuken.

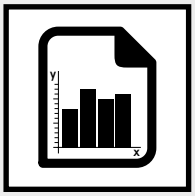


Geen inklemmingsrisico: SlideLine M biedt dankzij de binnenliggende deurpositie en demping veiligheid, ook voor kleine kinderhandjes en voetjes.

Beproefd systeem:
toepassing van de standaard beslagsets SlideLine M



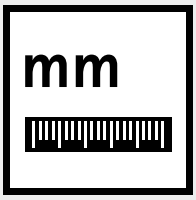
Flexibele montage:
de loop- en geleidingsprofielen kunnen naar keuze worden geschroefd, gelijmd of in een groef geplaatst.



Overzicht eigenschappen 26 – 27
- De techniek in 't kort
- Deurformaten
- Silent System
- Functieprincipe

Systeemcomponenten 28 – 30

Toebehoren 31 – 32



Planningsmaten 33

Montage 34 – 37

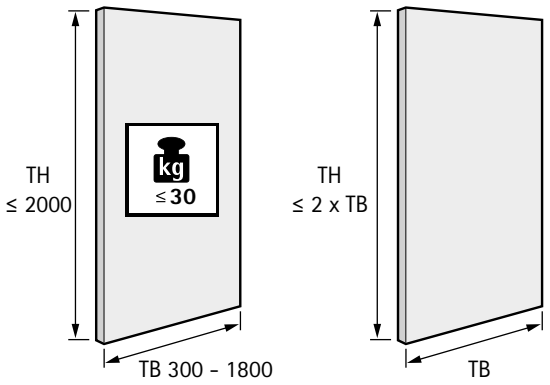
Toebehoren 38 – 52

Technische informatie
- Berekening van deurgewichten 38 – 39
- Constructietips schuifdeursystemen 40 – 42
- Kwaliteitscriteria 43

De techniek in 't kort

- Onderaan lopend schuifdeursysteem met 1 of 2 banen
- Inliggende deurpositie
- Houten, glazen of aluminium framedeuren
- 1-, 2- of 3-deurs toepassing
- Loop- en geleidingsprofiel om te schroeven of in te drukken
- Deurgewicht tot 30 kg.
- Deurhoogte tot 2000 mm.
- Deurbreedte van 300 - 1800 mm
- Hoogteverstelling +/- 2 mm
- Demping Silent System in sluit-, openings- en collisierichting
- Gereedschaploze snelmontage van de deuren
- Getest volgens EN 15706, level 3

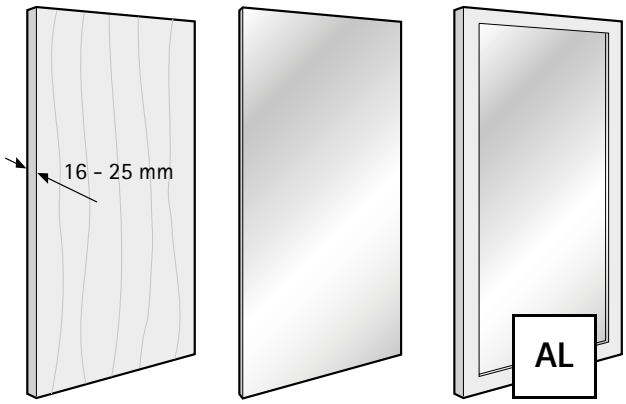
Deurformaat en deurgewicht



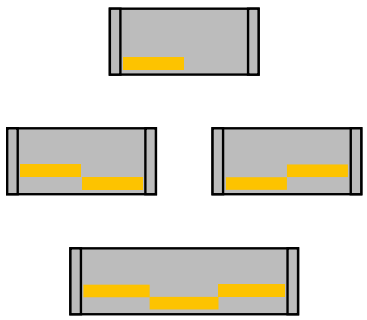
TB	300	400	500	600	700	800	900	1000	...	1800
TH ≤	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	...	2000

zie pagina 38 – 39

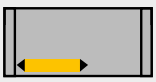
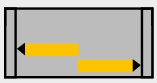
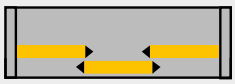
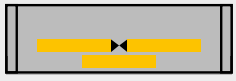
Deurmateriaal



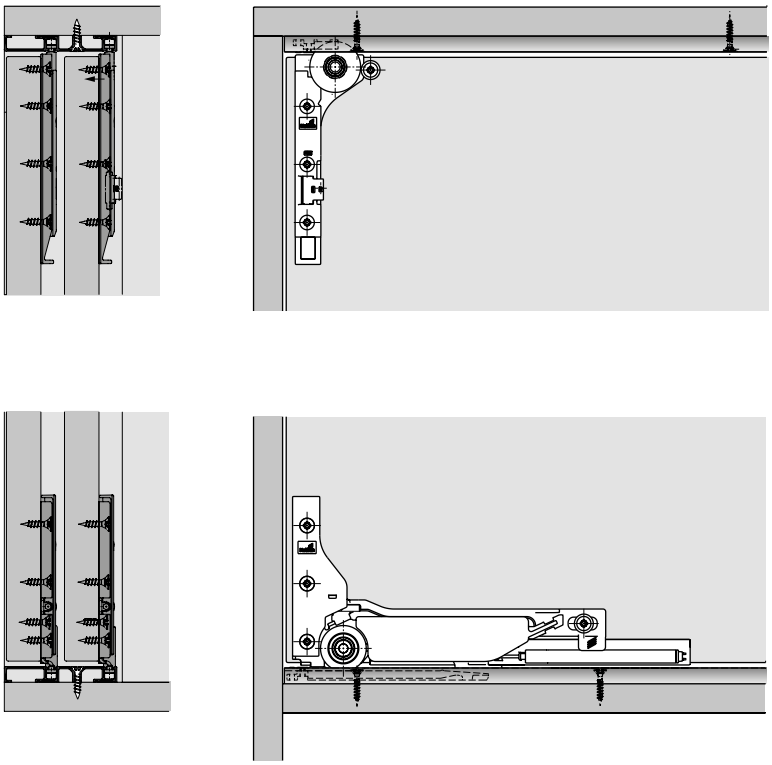
Aantal deurvleugels en deurpositie



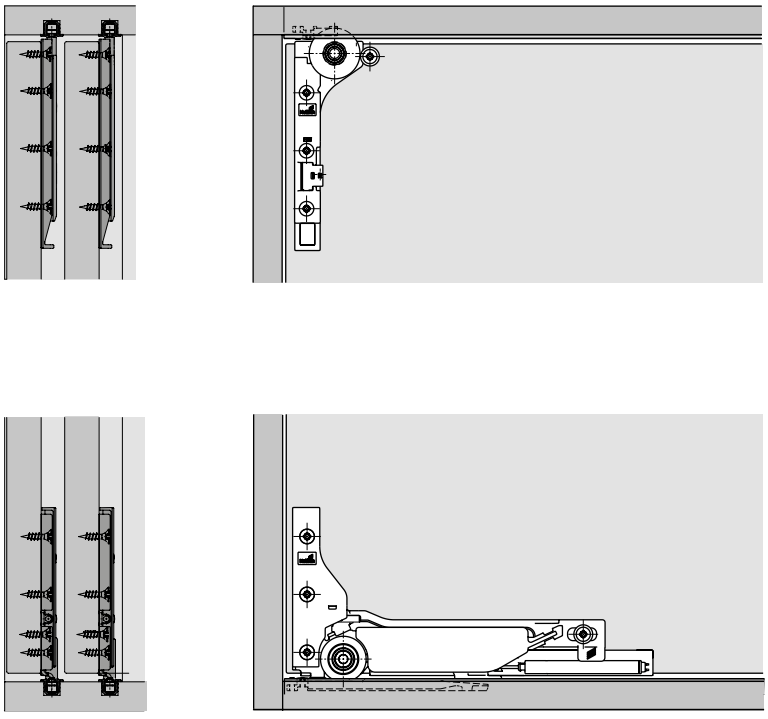
Demping Silent System

	1-deurs	2-deurs	3-deurs	
Sluitingsdemping				
Openingsdemping				
Collisiedemping				

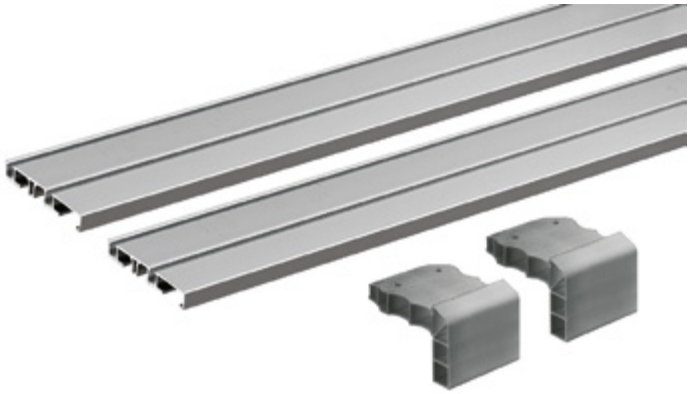
Functieprincipe / loopprofiel met 2 banen om te schroeven/lijmen



Functieprincipe / loopprofiel met 1 baan om in te drukken



Profielset: loopprofiel met 2 banen om te schroeven/plakken



- De set bevat alle benodigde profielcomponenten voor een 2- of 3-deurs kast
- Bevestiging in een schroefkanaal of bevestiging met hiervoor geschikt plakband

Set bestaat uit:
- 2 aluminium loopprofielen, zilverkleurig geëloxeerd
- 2 montageadapters

Opmerkingen:
- Beslagsets a.u.b. apart bestellen (zie pagina 8)
- Schroeven voor bevestiging in een schroefkanaal a.u.b. apart bestellen
- Plakband voor lijmmontage a.u.b. apart bestellen

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
2500	**9 227 245**	1 Set

Profielset: loopprofiel met 1 baan om in te drukken

- De set bevat alle benodigde profielcomponenten voor een 2- of 3-deurs kast
- Loopprofielen om in te drukken

Set bestaat uit:
- 4 aluminium loopprofielen, zilverkleurig geëloxeerd

Opmerkingen:
- Beslagsets a.u.b. apart bestellen (zie pagina 8)

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
2500	**9 227 246**	1 Set

Loopprofiel met 2 banen om te lijmen / in een schroefkanaal te schroeven

- Loopprofiel met 2 banen, zonder gaten
- Bevestiging d.m.v. vastschroeven in een schroefkanaal of bevestiging met hiervoor geschikt plakband
- Per 2- of 3-deurs kast moeten 2 loopprofielen worden gebruikt
- Aluminium zilver geëloxeerd

Opmerkingen:
Klantspecifieke lengtes op aanvraag mogelijk

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
2500	**9 227 186**	1/100 st.
4000	**9 236 576**	1/100 st.

Loopprofiel met 2 banen om te schroeven

- Loopprofiel met 2 banen, met gaten
- Schroefbevestiging
- Per 2- of 3-deurs kast moeten 2 loopprofielen worden gebruikt
- Aluminium zilver geëloxeerd

Opmerkingen:
- Klantspecifieke lengtes op aanvraag mogelijk

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
2500	**9 227 183**	1/100 st.

Loopprofiel met 1 baan om in te drukken

- Loopprofiel met 1 baan
- Bevestiging d.m.v. indrukken in een gleuf
- Per 2- of 3-deurs kast moeten 4 loopprofielen worden gebruikt
- Aluminium zilver geëloxeerd

Opmerkingen:
- Klantspecifieke lengtes op aanvraag mogelijk

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
2500	**9 227 188**	1/100 st.
4000	**9 239 329**	1/100 st.

Bevestigingsschroeven

- Voor loopprofiel met 2 banen voor een onzichtbare bevestiging in het schroefkanaal
- Bevestigingsschroeven voor 16, 18 - 19 en 25 mm plankdikte
- Verzinkt staal
- Per profielset moet een schroevenset worden gebruikt

Set bestaat uit:
26 schroeven

Plankdikte mm	**Bestelnr.**	VE
16	**9 229 240**	1 Set
18 - 19	**9 229 241**	1 Set
25	**9 229 243**	1 Set

Plakband

- Dubbelzijdig plakband om loopprofiel met 2 banen vast te lijmen
- Per loopprofiel met een lengte van 2.500 mm moet 5 meter plakband worden gebruikt
- Voor de toepassing van plakband is een geschikt, schoongemaakt oppervlak vereist
- Levering op rol van 25 mtr.
- Kan probleemloos worden ingekort

Lengte mm	**Bestelnr.**	VE
25	**9 227 006**	1/4 st.

Montagehulp

- Loopprofiel met 2 banen om te lijmen / in een schroefkanaal te schroeven
- Voor de montage zijn 2 montagehulpen vereist

Bestelnr.	VE
9 229 154	1/4 st.

Deuraanslag/afstandshouder om aan te schroeven

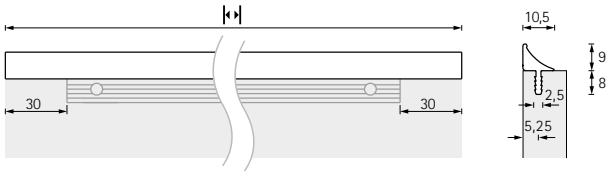
- Bij een 2-deurs kast met een deurhoogte <1.000 mm is 1 deuraanslag / afstandshouder vereist
- Bij een 2-deurs kast met een deurhoogte >1.000 mm zijn 2 deuraanslagen / afstandshouders vereist
- Kunststof grijs

Bestelnr.	VE
9 115 216	1/100 st.

Riaza greepprofiel

- Aluminium geëloxeerd

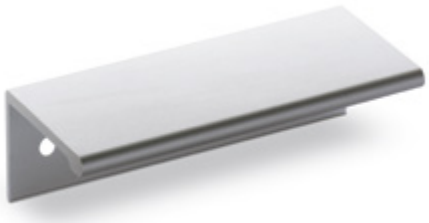
Lengte mm	Bestelnr.	VE
295	**9 208 097**	1/30 st.
395	**9 208 098**	1/20 st.
445	**9 208 099**	1/20 st.
495	**9 208 100**	1/20 st.
595	**9 208 101**	1/20 st.
795	**9 208 102**	1/20 st.
895	**9 208 103**	1/20 st.

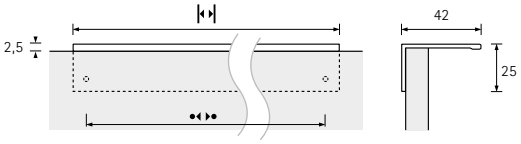


Ticinum greepprofiel

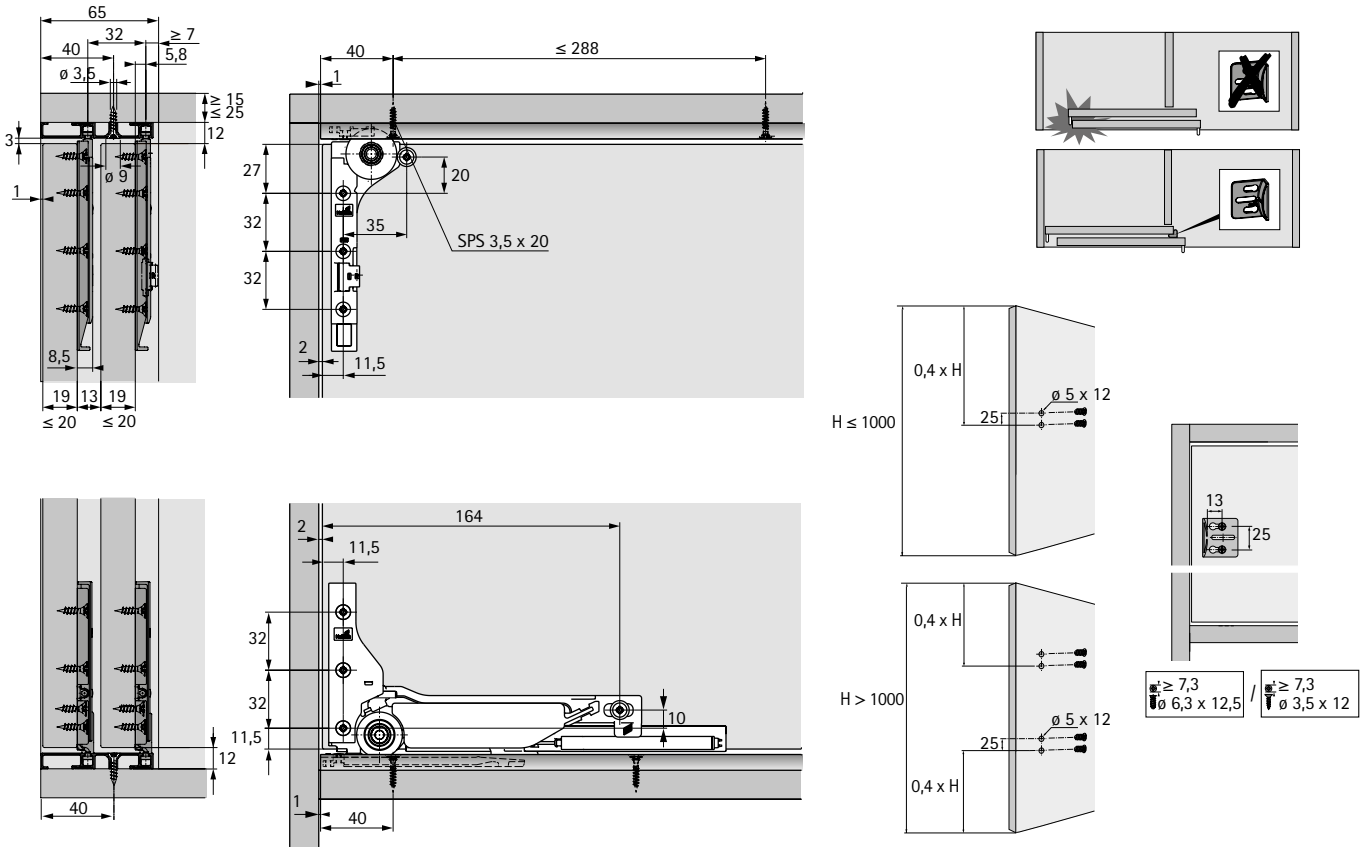
- Aluminium geëloxeerd
- Boorafstand 8 x 224 mm
- Lengte 2000 mm

Bestelnr.	VE
9 131 455	1/12 st.

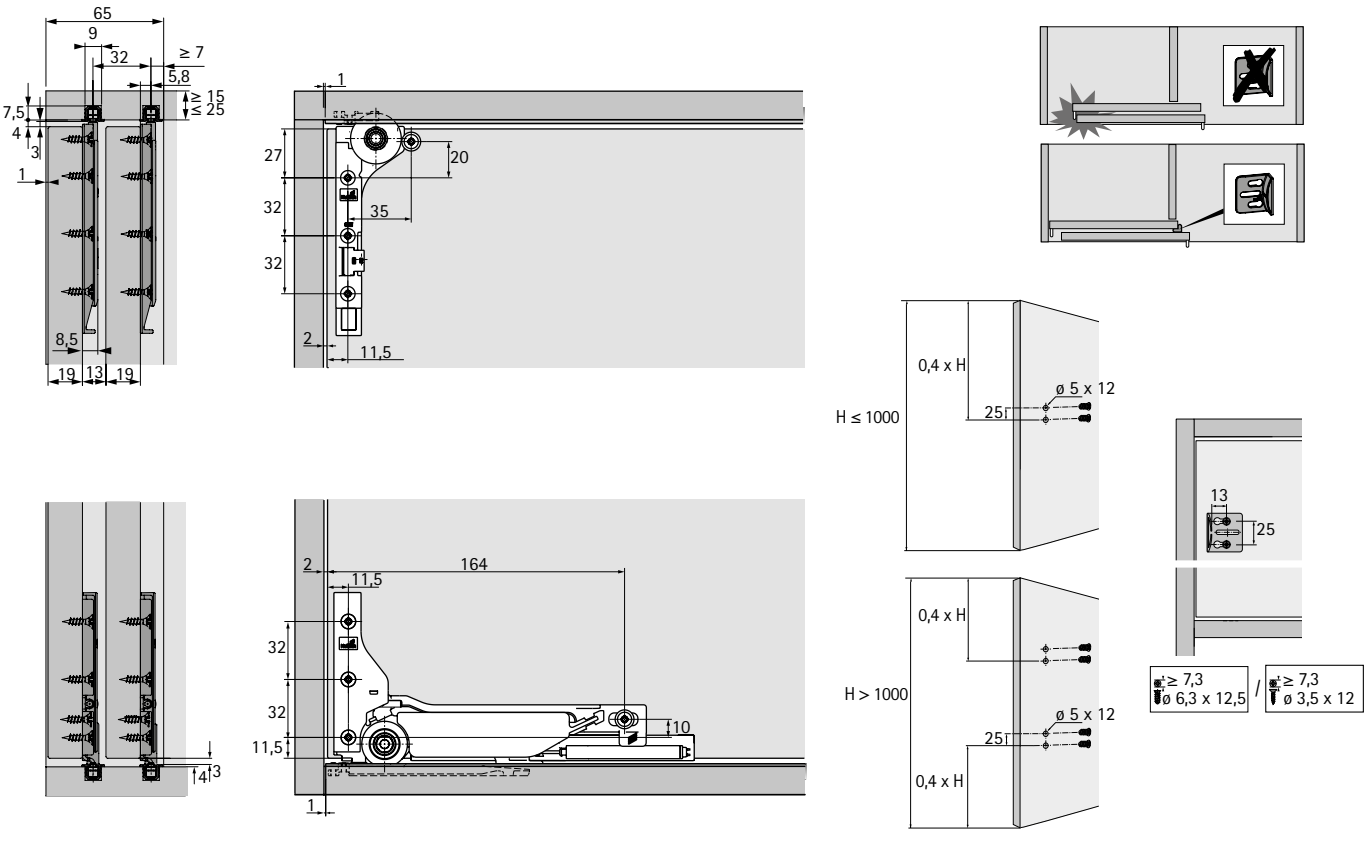




Montage loopprofiel met 2 banen om te schroeven / lijmen

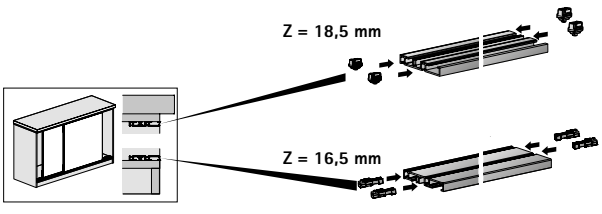


Montage loopprofiel met 1 baan om in te drukken

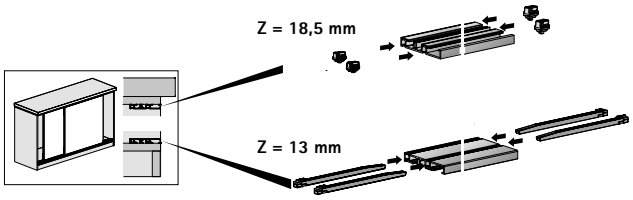


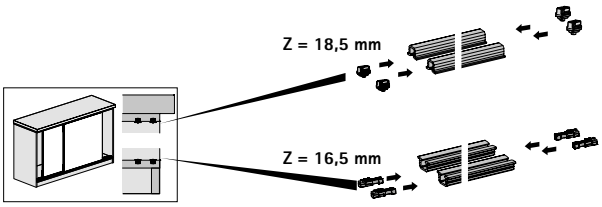
Montage van de activatoren en eindaanslagen in het loopprofiel

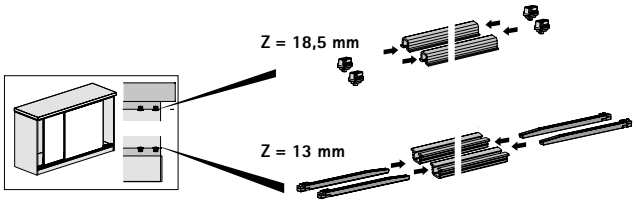
Silent System: ☒

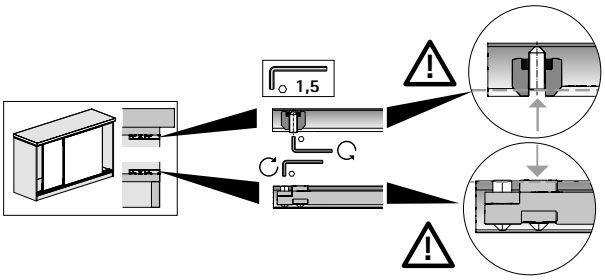


Silent System: ☑

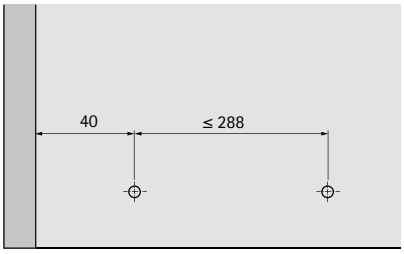


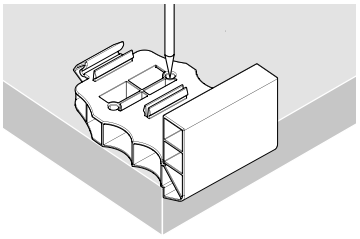


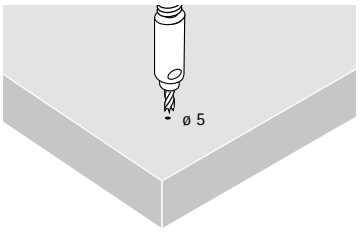


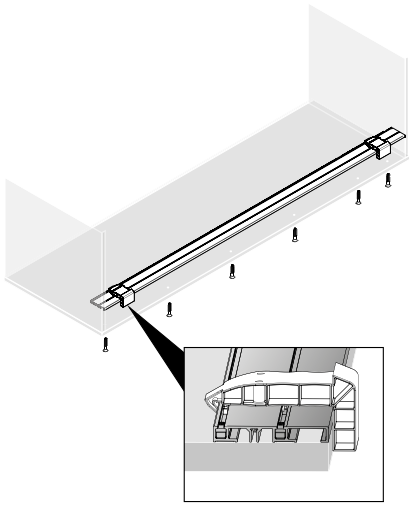


Montage loopprofiel met 2 banen om in een schroefkanaal te schroeven

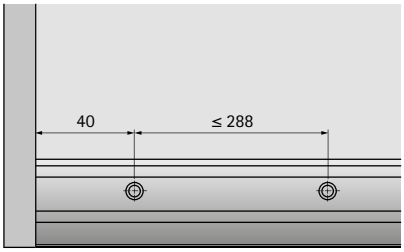


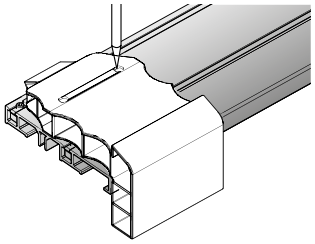


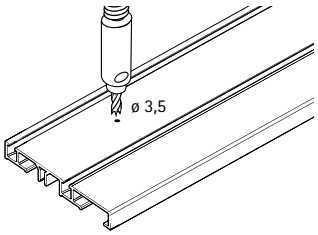


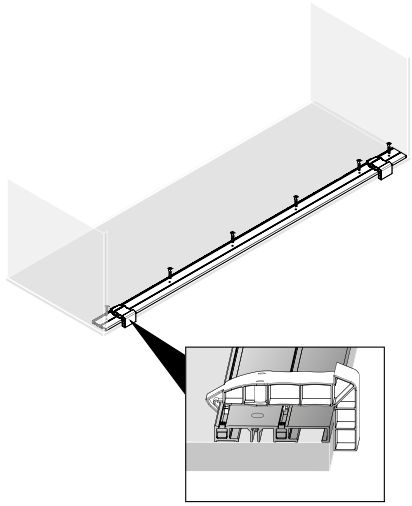


Montage loopprofiel met 2 banen om te schroeven

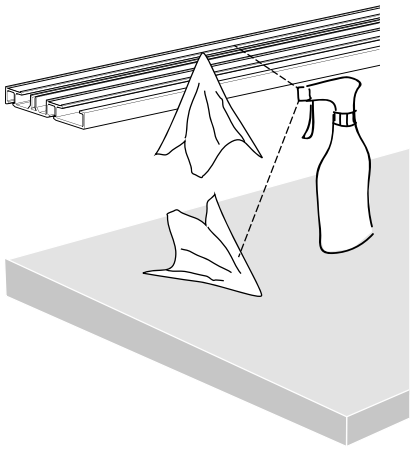


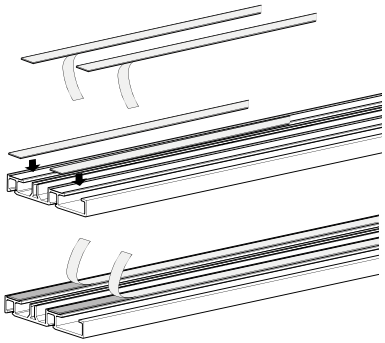


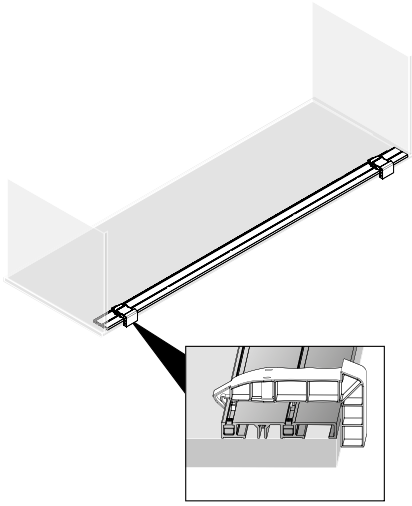




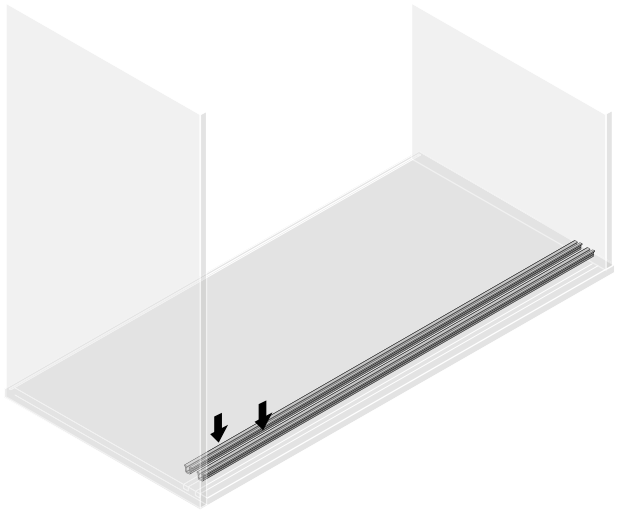
Montage loopprofiel met 2 banen om te lijmen



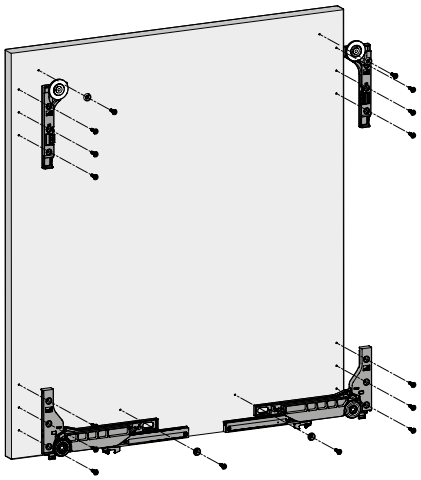


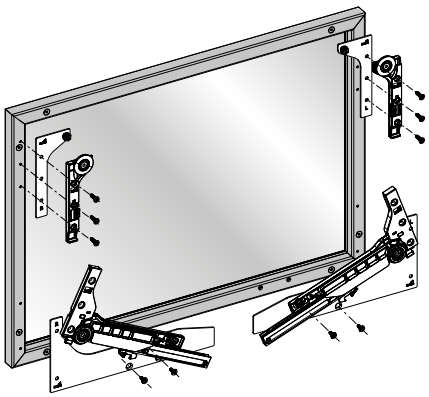


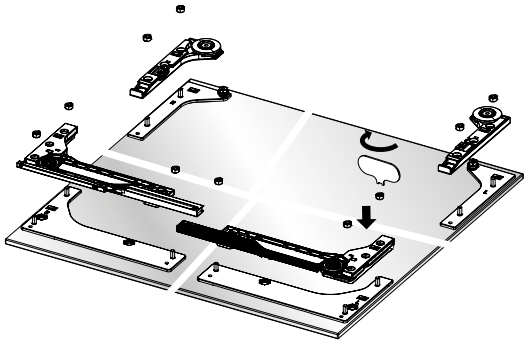
Montage loopprofiel met 1 baan om in te drukken



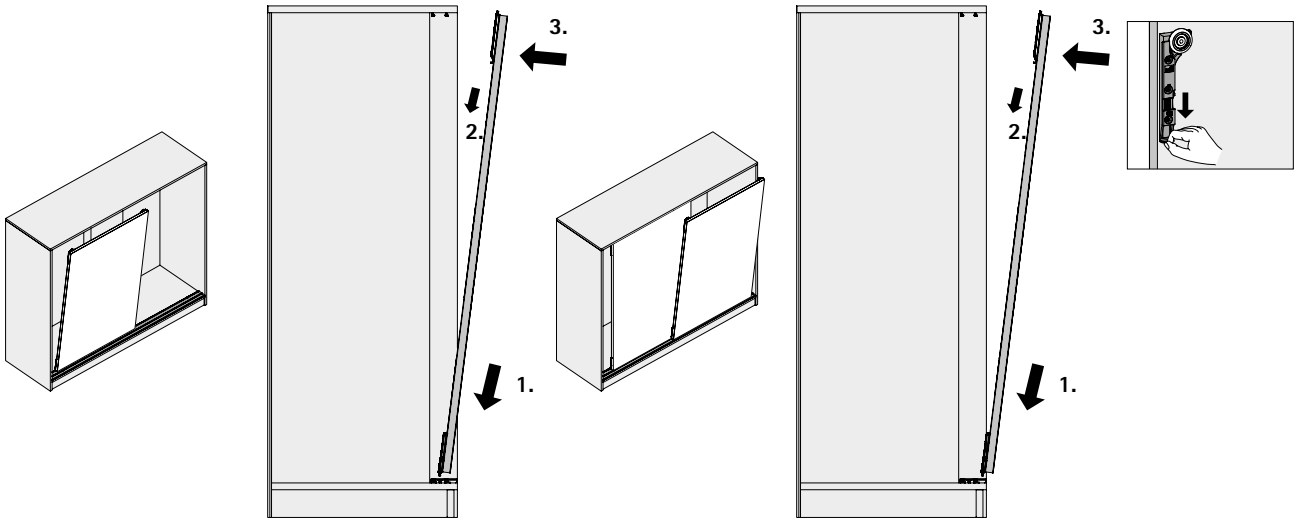
Montage van de beslag- en uitbreidingssets



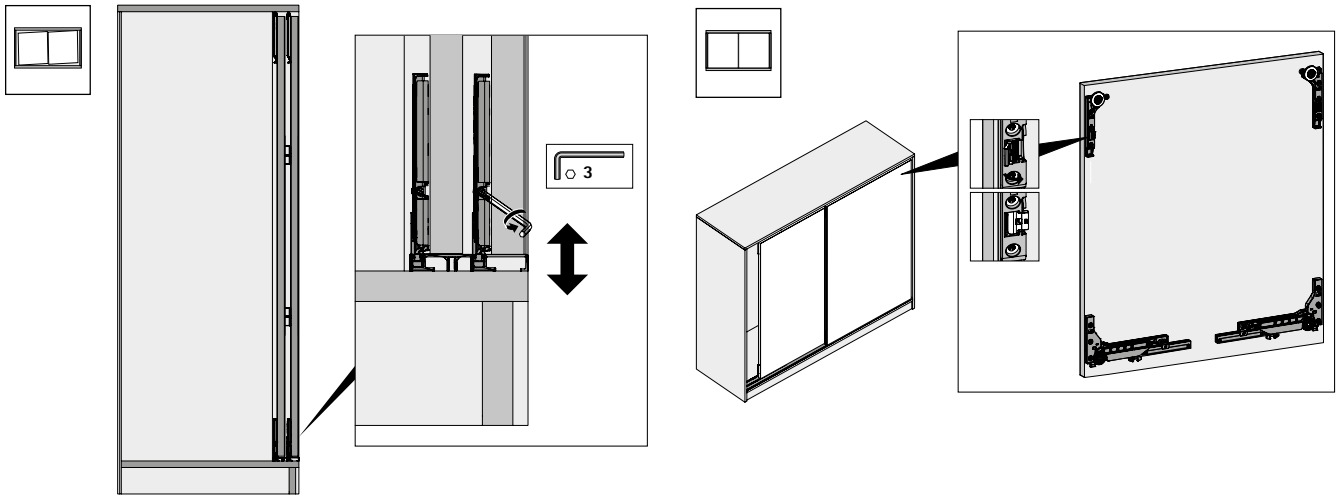




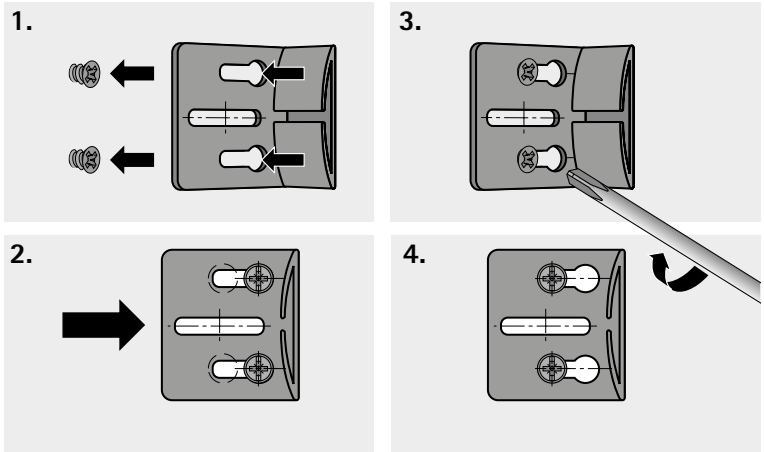
Montage van de deuren



Afstelling van de deuren



Montage afstandshouders



Gewichttabellen voor spaanplaat 19 mm

Deurgewicht in kg (dichtheid= 700 kg/m^3)

	Deurbreedte mm														
Deur-hoogte mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,4	7,2	8,0
400	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,5	9,6	10,6
500	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,6	12,0	13,3
600	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,8	14,4	16,0
700	2,8	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,0	14,9	16,8	18,6
800	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5	9,6	10,6	11,7	12,8	13,8	14,9	17,0	19,2	21,3
900	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
1000	4,0	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	21,3	23,9	26,6
1100	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	11,7	13,2	14,6	16,1	17,6	19,0	20,5	23,4	26,3	29,3
1200	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,3	25,5	28,7	31,9
1300	5,2	6,9	8,7	10,4	12,1	13,8	15,6	17,3	19,0	20,8	22,5	24,2	27,7	31,1	34,6
1400	5,6	7,5	9,3	11,2	13,0	14,9	16,8	18,6	20,5	22,3	24,2	26,1	29,8	33,5	37,2
1600	6,4	8,5	10,7	12,8	15,0	17,0	19,2	21,3	23,4	25,6	27,7	29,8	34,1	38,3	42,6
1800	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
2000	8,0	10,6	13,3	16,0	18,6	21,3	23,9	26,6	29,3	31,9	34,6	37,2	42,6	47,9	53,2
2200	8,8	11,7	14,6	17,6	20,5	23,4	26,3	29,3	32,2	35,1	38,0	41,0	46,8	52,7	58,5
2400	9,6	12,8	16,0	19,2	22,3	25,5	28,7	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	51,1	57,5	63,9
2600	10,4	13,8	17,3	20,8	24,2	27,7	31,1	34,6	38,0	41,5	45,0	48,4	55,3	62,2	69,2

Gewichttabellen voor MDF 19 mm

Deurgewicht in kg (dichtheid= 900 kg/m^3)

	Deurbreedte mm														
Deur-hoogte mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	8,2	9,2	10,3
400	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,9	12,3	13,7
500	2,6	3,4	4,3	5,1	6,0	6,8	7,7	8,6	9,4	10,3	11,1	12,0	13,7	15,4	17,1
600	3,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	13,3	14,4	16,4	18,5	20,5
700	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
800	4,1	5,5	6,8	8,2	9,6	10,9	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	21,9	24,6	27,4
900	4,6	6,2	7,7	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4	16,9	18,5	20,0	21,6	24,6	27,7	30,8
1000	5,1	6,8	8,6	10,3	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	27,4	30,8	34,2
1100	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,7	22,6	24,5	26,3	30,1	32,9	37,6
1200	6,2	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5	22,6	24,6	26,7	28,7	32,8	36,9	41,0
1300	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8	20,0	22,2	24,5	26,7	28,9	31,1	35,6	40,0	44,5
1400	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	23,9	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
1600	8,2	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	30,1	32,8	35,6	38,3	43,8	49,3	54,7
1800	9,2	12,3	15,4	18,5	21,6	24,6	27,7	30,8	33,9	36,9	40,0	43,1	49,3	55,4	61,6
2000	10,3	13,7	17,1	20,5	23,9	27,4	30,8	34,2	37,6	41,0	44,5	47,9	54,7	61,6	68,4
2200	11,3	15,5	18,8	22,6	26,3	30,1	33,9	37,6	41,4	45,1	48,9	52,7	60,2	67,7	75,2
2400	12,3	16,4	20,5	24,6	28,7	32,8	36,9	41,0	45,1	49,3	53,4	57,5	65,7	73,9	82,1
2600	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,5	48,9	53,4	57,8	62,2	71,1	80,0	88,9

Aanpassing aan verschillende materiaaldiktes

De waarden in de tabel hebben betrekking op een materiaaldikte van 19 mm.
Voor de aanpassing aan andere materiaaldiktes moet de tabelwaarde met een factor worden gemultipliceerd.

Materiaaldikte mm	Factor
15	0,79
16	0,84
18	0,95
19	1,00
20	1,05
22	1,16
23	1,21
26	1,37
29	1,53

Formule voor de omrekening
Deurgewicht = gewicht voor 19 mm dikke deur overeenkomstig tabel boven x factor

Voorbeeld
Deur van spaanplaat
H x B x D = 2000 x 1800 x 16
Gewicht overeenkomstig de tabel voor deze deurafmeting, maar materiaaldikte 19 mm = 47,9 kg

Omrekenen naar 16 mm deurdikte d.m.v. factor 0,84 volgens de tabel links
Deurgewicht = 47,9 kg x 0,84 = 40,2 kg

Berekening van deurgewichten bij alternatieve deurmaterialen

De dichtheid van verschillende materialen in kg / m^3

Materiaal	Dichtheid kg / m^3
Acrylglas	1200
Aluminium	2700
Balsahout	120
Beton	2400
Lood	11300
IJzer	7800
Gipskarton	900
Glas	2600
Hardboardplaat	1000
Hardhout, nat (beuken)	900
Hardhout, droog (beuken)	800
Kurk	300

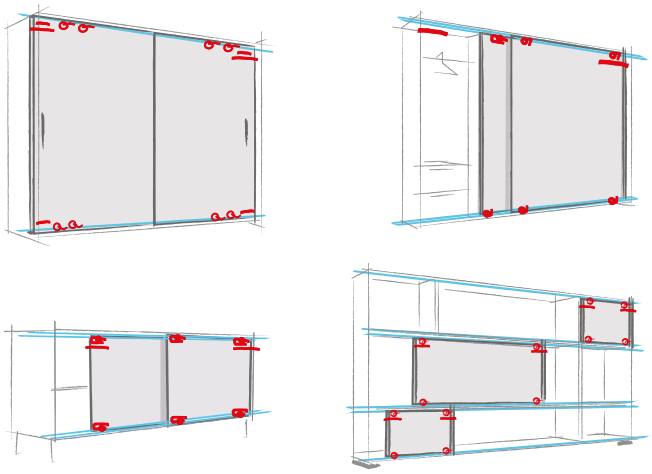
Bij de berekening van het deurgewicht van alternatieve deurmaterialen moet rekening worden gehouden met de soortelijke dichtheid van het deurmateriaal.

Voorbeeld

Deur van acrylglas met een dichtheid van 1200 kg / m^3
Deurhoogte: 2000 mm, deurbreedte: 1800 mm, materiaaldikte: 6 mm

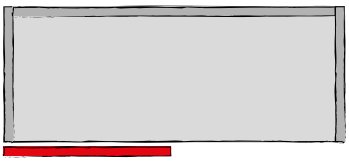
Deurgewicht [kg]	=	Hoogte [m]	x	Breedte [m]	x	Materiaaldikte [m]	x	Dichtheid [kg/m^3]
25,9 kg		2		1,8		0,006		1200

Altijd het beste systeem

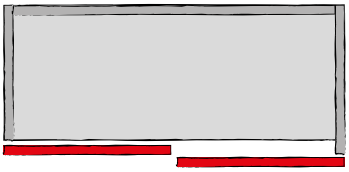


Met Hettich schuifdeursystemen kunt u voor alle klantwensen de optimale oplossing realiseren. Want Hettich biedt veel verschillende systeemvarianten. Iedere bouwvorm heeft zijn eigen voordelen en beïnvloedt de vormgeving van het meubelstuk. Maak gebruik van de voordelen van Hettich schuifdeursystemen voor alle (open) kastmeubelen. Wij willen de verschillende systemen hier kort toelichten. Zodat u snel de belangrijkste criteria voor het kiezen van het juiste schuifdeursysteem vindt.

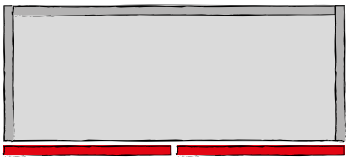
Optie 1: een- of meersporige schuifdeuren



Eensporige schuifdeuren sluiten het meubel niet helemaal af. De deur bedekt slechts enkele segmenten van het meubel en kan naar de zijkant worden geschoven. Klassieke toepassing: de kastenwand waarin het televisietoestel na het gebruik achter de schuifdeur verdwijnt.

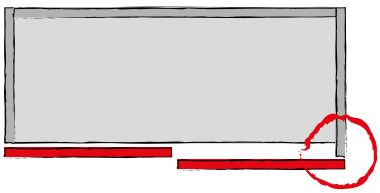


Meersporige schuifdeuren kunnen de complete kast afsluiten. Minimaal twee deuren schuiven in achter elkaar liggende profielen. Ideaal voor kantoor-, kleding- en voorraadkasten: de gesloten deuren verbergen de complete kastinhoud en zorgen in een oogwenk voor een opgeruimde ruimte.

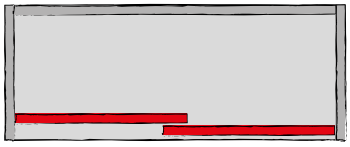


Vlak afsluitende schuifdeuren zijn een innovatieve speciale vorm, die eveneens de complete kast afsluiten. Het gesloten kastfront vormt een absoluut recht oppervlak, voegen worden hierdoor tot een minimum beperkt. Een variant voor mensen die zeer hoge designeisen stellen. De deuren lopen in één enkele geleidingsbaan, maar bij het openen schuiven ze dankzij een speciaal mechanisme automatisch achter elkaar.

Optie 2: voor- of binnenliggende schuifdeuren

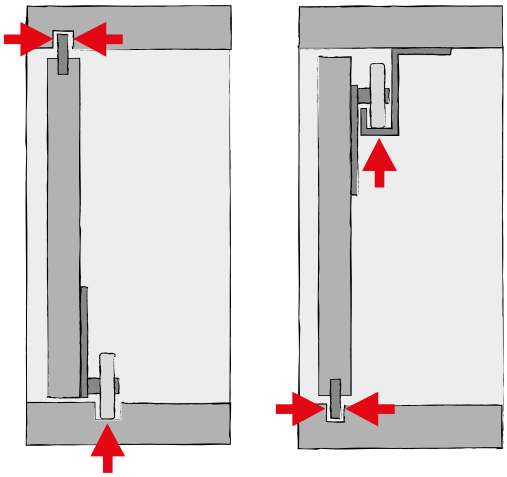


Voorliggende schuifdeuren verbergen – vanaf de voorkant gezien – de kastwand, de bovenste en onderste bodem. De fronten worden hierdoor het bepalende designelement van een meubelstuk. Bedenkt u dat bij een meubelconstructie met twee deuren de twee kastzijden een verschillende diepte moeten krijgen.



Binnenliggende schuifdeuren daarentegen schuiven tussen de kastzijden, de bovenste en onderste bodem. De kastelementen zijn vanaf de voorkant zichtbaar en beïnvloeden hierdoor tevens het meubeldesign. De kastzijden hebben dezelfde diepte.

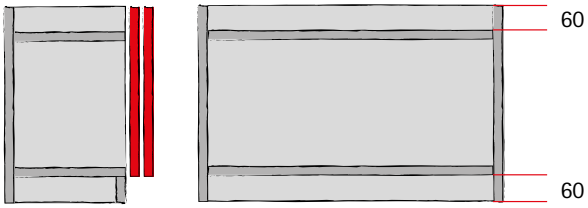
Optie 3: onderaan of bovenaan lopende schuifdeuren



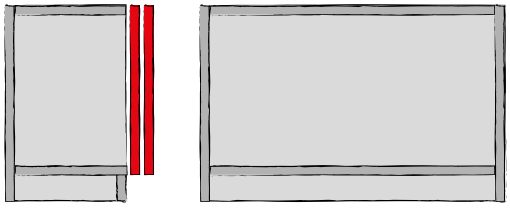
Onderaan lopende schuifdeuren rusten op wielen aan de onderkant en worden aan de bovenkant van de deur gestabiliseerd d.m.v. een geleiding. Dankzij de ongecompliceerde kastconstructie, de overwegend lage deurgewichten en de eenvoudige montage gelden onderaan lopende deuren als optimale instap in de constructie van schuifdeurkasten.

Bovenaan lopende schuifdeuren worden door een ophangprofiel aan de bovenste bodem gedragen. Dankzij een geleiding aan de onderste bodem wordt voorkomen dat de deur pendelt. De beslagelementen kunnen onopvallend aan de onderste en bovenste bodem worden aangebracht – voor een harmonieus design. Bovenaan lopende schuifdeuren zijn ideaal voor erg zware deuren, bijv. in grote kledingkasten.

Optie 4: schuifdeuren op of voor de bovenste bodem

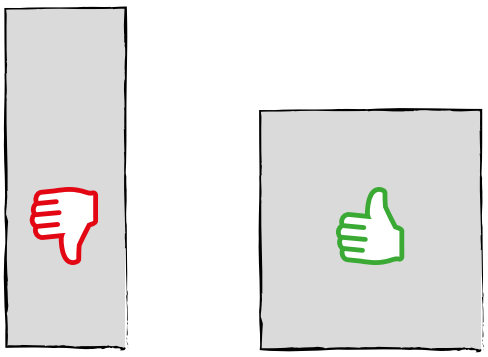


Met een simpele truc kan de beslagtechniek verregaand **onzichtbaar op de bovenste bodem** worden gemonteerd: de bovenste bodem wordt 60 mm verlaagd. Voorwaarde: het gaat om een hoge kast, waarbij de bovenste bodem niet in het zicht ligt.



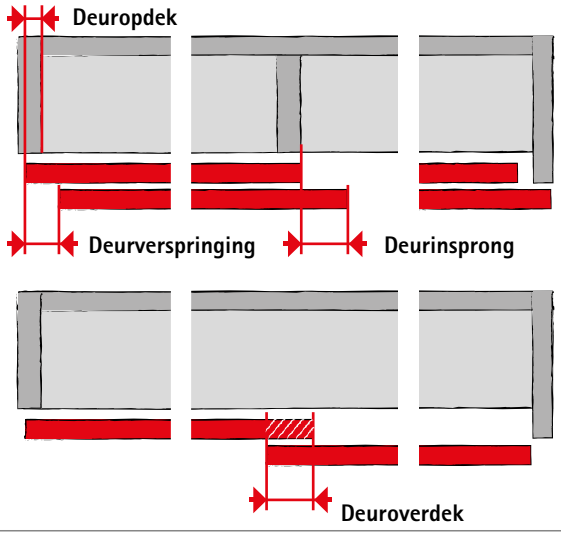
Bij lage kasten is de bovenste bodem altijd zichtbaar. Hier worden de kast en de bovenste bodem conventioneel in een rechte hoek gemonteerd en de beslagtechniek ofwel **voor of in de bovenste resp. onderste bodem** bevestigd. Boven sluiten de deuren vlak af – een optisch fraaie oplossing. Overigens: de kastconstructie is hier hetzelfde als bij draaideurkasten. Voordeel: het achteraf aanpassen van draaideur- naar schuifdeursysteem is met weinig inspanning mogelijk.

Optie 5: formaat en materiaal van de schuifdeur



Doorslaggevend voor de keuze van het passende systeem: formaat en materiaal van de schuifdeur. Houd er bij het formaat a.u.b. rekening mee dat bredere deuren duidelijk stabieler lopen dan smalle, hoge schuifdeuren. Vuistregel: de breedte van de schuifdeur moet minimaal de helft van de deurhoogte zijn.

Constructietips



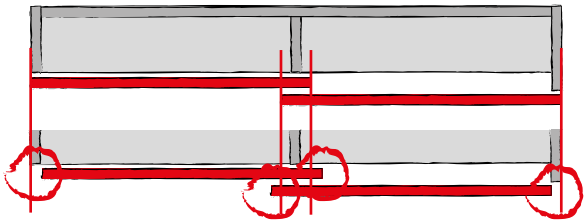
De **deuropdek** beschrijft het vlak dat de deur aan de kastzijde afdekt.

De **deurinsprong** meet de verspringing van de geopende deur tot aan de middenwand.

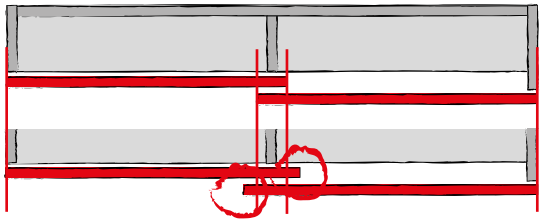
De **deurverspringing** garandeert dat de voorste deur niet tegen de greep van de achterste deur komt.

De **deuroverdek** beschrijft het oppervlak van de achterste deur dat permanent verborgen is achter de voorste deur. De overdek moet ongeveer dubbel zo groot zijn als de voeg tussen de voorste en achterste deur, zodat men niet door de voeg in de kast kan kijken. Bij deuren met aluminium raamwerk wordt vaak de raamwerkbreedte als overdek genomen. Hierdoor staan de verticale frames van de voorste en achterste deuren in het midden van de kast exact voor elkaar.

De deuropdek als belangrijke invloed voor de deurinsprong

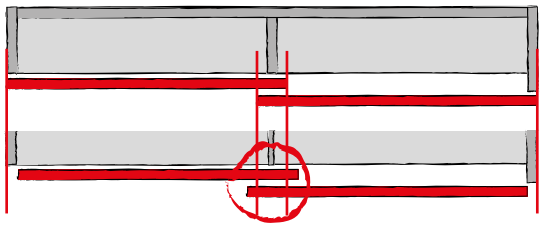


Een kleine deuropdek vergroot bij dezelfde deurbreedte de deurinsprong.



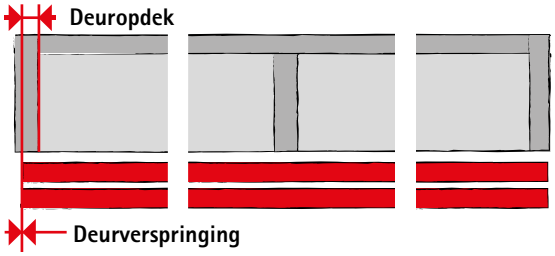
Een grote deuroverdek ten gevolge van een grote deur vergroot de deurinsprong.

De middenwand als belangrijke invloed voor de deurinsprong



Een dunne middenwand vergroot bij dezelfde deurbreedte de deurinsprong.

Constructie met congruent openende deuren



De achterste deur moet dezelfde deuropdek hebben als de voorste deur. Hierbij moet rekening worden gehouden dat in dit geval speciale profielen vereist zijn.

Kwaliteit die aan alle eisen voldoet

De kwaliteit van de schuifdeursystemen wordt permanent gecontroleerd. Er wordt individueel rekening gehouden met de verschillende kwaliteitseisen van de markten en branches. Op de onderstaande afbeeldingen worden ter verduidelijking enkele testprocedures getoond.

Belastbaarheid
De gegevens in de catalogus over de Hettich schuifdeursystemen omvatten het geoorloofde totaalgewicht van de deur in combinatie met toegestane deurformaten. Alle schuifdeursystemen van Hettich voldoen aan de overbelastingstest conform EN 15706[1]. De schuifdeursystemen zijn bij vakkundige verwerking, rekening houdend met de catalogus-informatie, geschikt voor meubelen volgens EN 14749.

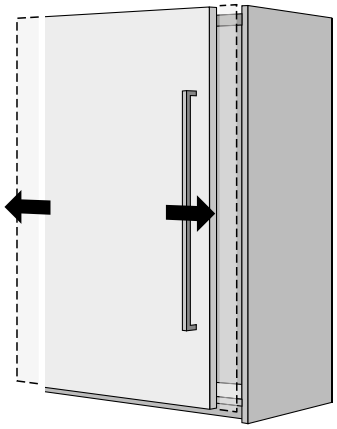
Corrosietest
Schuifdeursystemen van Hettich voldoen aan de corrosie-eisen conform EN 15706, 72 uur condensatiewatertest volgens EN 6270.

[1] TopLine 1200 / 1210 / 1230 voldoet aan de eisen voldoen ANSI / BHMA

Duurtest

De deur moet met een gedefinieerde snelheid bestand zijn tegen een vastgelegd aantal openings- en sluitcycli.

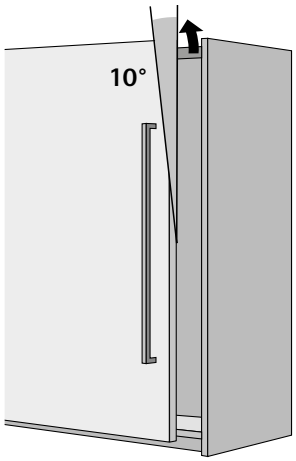
Level 1: 10.000 cycli
Level 2: 20.000 cycli
Level 3: 40.000 cycli



Uithefborging

De deur wordt met een gedefinieerde kracht schuin naar voren / boven getild en mag hierbij niet losraken of uit de kast vallen.

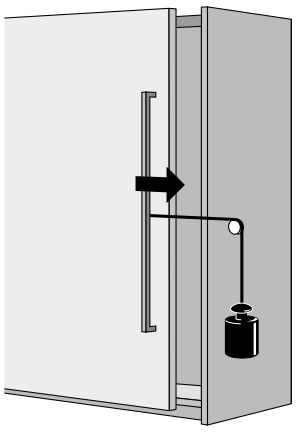
Level 1: 150 N
Level 2: 200 N
Level 3: 250 N



Aanslagtest

De deur moet met een gedefinieerde treklast bestand zijn tegen een vastgelegd aantal sluitcycli.

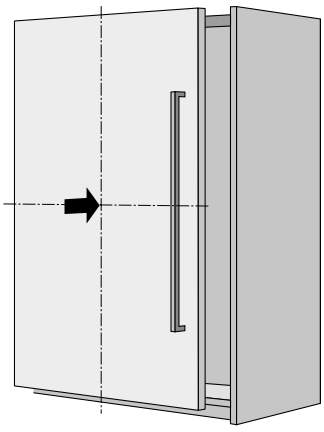
Level 1: 2 kg
Level 2: 3 kg
Level 3: 4 kg



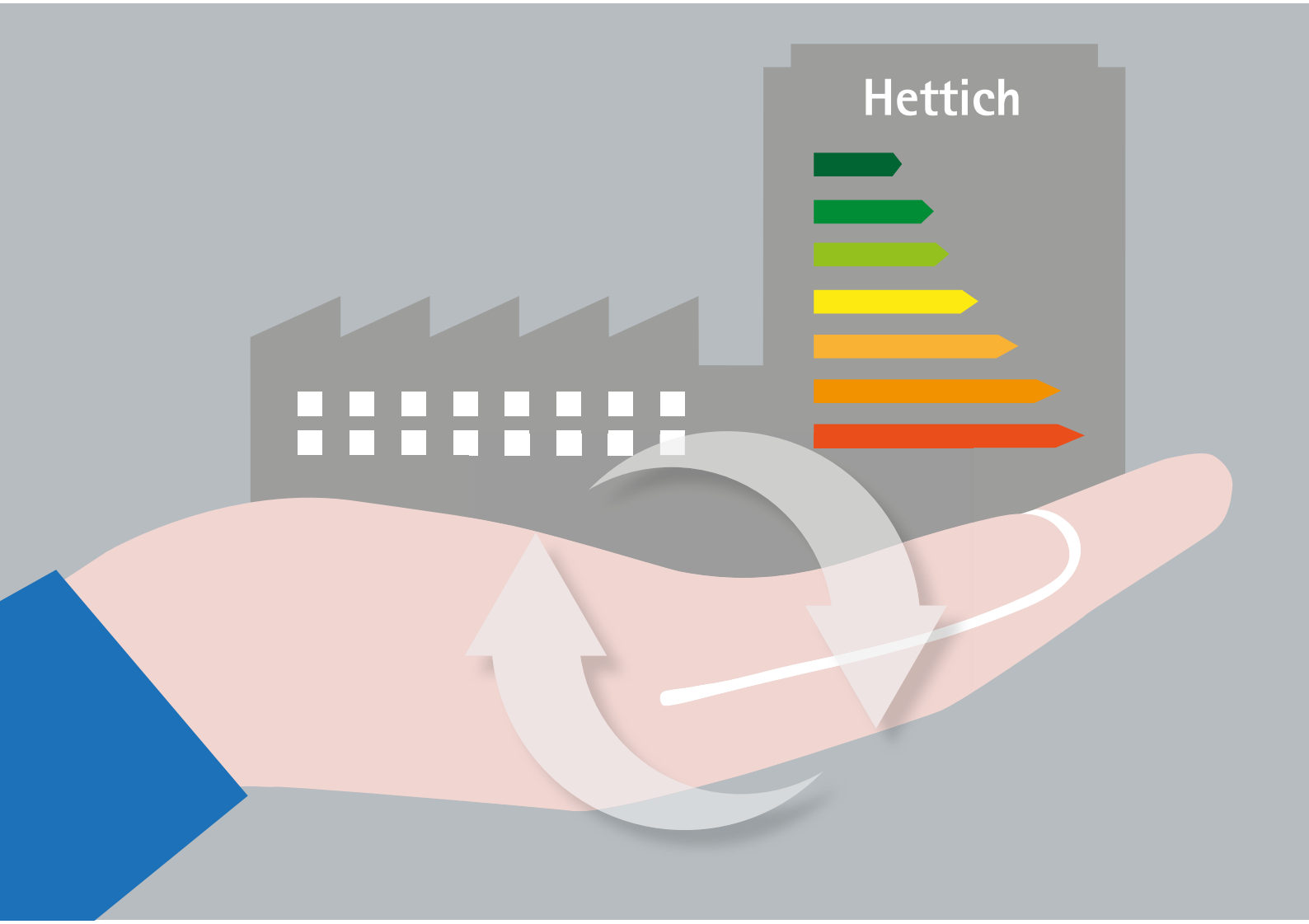
Horizontale veiligheidstest

Er wordt met een gedefinieerde kracht tegen het midden van de deur gedrukt. De deur mag hierbij niet losraken of uit de kast vallen.

Level 1: 150 N
Level 2: 200 N
Level 3: 250 N



Wij vergroten onze inzet voor het milieu aantoonbaar – door het wereldwijd strengste milieumanagementsysteem EMAS.



Eén van onze bedrijfsprincipes is dat wij de verantwoordelijkheid op ons nemen voor het behoud van natuurlijke leefomstandigheden. Wettelijke voorschriften zien wij daarbij als minimumeisen. Naast het voldoen aan de wettelijke voorschriften, is de dagelijkse inzet van alle medewerkers noodzakelijk om in de eigen werkomgeving zuinig om te gaan met energie en grondstoffen, zodat aan de globale ecologische uitdagingen van de nabije toekomst kan worden voldaan. Een efficiënte omgang met energie en grondstoffen levert tevens een belangrijke bijdrage aan ons concurrentievermogen.

Al in 1992 werd het voor de gehele groep geldende milieuconcept opgesteld en sinds 1993 geven duurzaamheidsprincipes, milieubescherming en arbeidsveiligheid het desbetreffende kader voor een doelgerichte ontwikkeling van onze ondernemingsgroep. Van centrale betekenis zijn de sinds 1996 geïntroduceerde milieumanagementsystemen conform de Europese EMAS-verordening (Eco Management and Audit Scheme) inclusief ISO 14.001. Hiermee werd voor het herkennen en realiseren van efficiëntiepotentieel voor energie en grondstoffen evenals voor de juridische conformiteit een ambitieuze doelstelling geïmplementeerd. Maar de resultaten mogen gezien worden.

Projecten die het milieu ontzien

Ons milieumanagement wordt gekenmerkt door innovatieve projecten. Zo ligt de primaire energiebehoefte van onze nieuwe productiehallen bijvoorbeeld tot wel 75 % onder de bouwtechnische eisen. Door een voorbeeldig, uitgebreid gebruik van hout bij onze gebouwen stimuleren wij de toepassing van hernieuwbare bouwmaterialen die de grondstoffen ontzien en waarin grote hoeveelheden van het broeikasgas CO_2 uit de atmosfeer zijn gebonden in de voorafgaande groei van de bomen.

Met drie nieuwe, technisch verschillende voertuigen testen wij sinds 2015 de geschiktheid van elektrisch vervoer onder

verschillende gebruiksomstandigheden. Bij onze Indische productievestiging worden zware metalen d.m.v. een innovatief proces met behulp van levende algen uit het afvalwater geabsorbeerd. Bij onze productievestiging in China voorziet een zonne-installatie het woonhuis van de medewerkers en de kantine van warm water.

Successen

Bij de productie van onze uittrekbare ladegeleiders en onze schuifladesystemen in de vestiging Kirchlengern-Bünde konden bijvoorbeeld tussen 1997 en 2015 de volgende milieuvriendelijke besparingen worden behaald:

- **specifiek waterverbruik** **45 %**
- **specifiek stroomverbruik** **10 %**
- **specifiek warmteverbruik** **73 %**
- **specifieke CO_2-emissie** **30 %**

Diverse onderscheidingen geven blijk van onze inzet voor het milieu. In 2009 werd ons energieneutraal gebouwde Hettich-forum door de Europese commissie op nationaal niveau onderscheiden met de Green Building Award. In 2016 hebben wij voor een meer dan 20 jaar lopend milieubewustmakingsproject de duurzaamheidsprijs gewonnen van de milieustichting van de Oostwestfaalse economie.

Technik für Möbel

Hettich

www.hettich.com

Bestellnr. 9 246 277
1711-043_SlideLine-M_12/17_HMV/nl

Technik für Möbel

Hettich