

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

2.10 DICHTINGEN

Content:

• Uitleg beschrijving bij dichting	2
• Siliconen (kader) dichtingen KEGRO actueel (2026)	4
• TPE (kader) dichtingen KEGRO actueel (2026)	12
• Overige dichtingen typen KEGRO	17

Uitleg beschrijving bij dichting

Nominale afhangspeling:	De nominale kier die de dichting moet opvullen en afdichten. De nominale maat is dat waar je van uit gaat, rekening houdend met achterhout en sluitkomposities.
Sponning in deur:	Kaderprofilering sponning breedte
Kozijnsponning:	Vanaf welke kozijnsponning hoogte
Werkbereik afdichting:	Geeft aan tot welke minimale en maximale maat de dichting zijn werk doet. De maximum is kleiner dan de dikste maat van het rubber, er moet altijd een bepaalde indrukking zijn om te werken
Materiaal:	Het basis materiaal waarvan de dichting gemaakt is. In basis zijn er voor buitendeur dichtingen 2 materiaal groepen: TPE, (thermo plastisch elastomeer) dit is een verzamelnaam van allerlei kunstmatige rubber achtige polymeren, daarin zijn vele kwaliteit verkrijgbaar, echter allen hebben gemeen dat ze thermoplastisch zijn, dus zachter als het warm is en harder als het koud is. Tevens zijn TPE producten minder geneigd terug te veren na langdurige samendrukking. Siliconen, een siliconen rubber samenstelling, die per fabrikant kan verschillen maar generiek een materiaal wat niet of nauwelijks temperatuur afhankelijk veranderd. Langer blijvend soepel is, en een groot geheugen kent. Zowel TPE als Siliconen zijn er ook in 2K of 3K extrusies, er zijn dan 2 soorten van die grondstof in 1 product verwerkt.
Schilder folie:	Afneembare folie. Dit kan alleen op TPE, en is altijd een extra stap in het extrusie proces, dus is niet met elke dichting beschikbaar.
Type:	Hier onderscheid in: - Las kader (dichting voor deur-kozijn kier) om te kunnen lassen - Knip kader ((dichting voor deur-kozijn kier) om in verstek te knippen - Aanslaglat dichting (dichting voor in aanslaglatten) - Kozijndichting (dichting voor in de aanslag van een kozijn) - Dagkant dichting (dichting die de kier tussen kaderprofilering en dagkant kozijn afdicht) - Daglat dichting (dichting voor toepassing in daglatten) - Borstel dichting
Sluitkracht klasse:	Eenvoudige subjectieve indeling in 4 klassen: 4: zeer soepel 3: soepel 2: matig stug 1: stug
Geheugen:	Ter aangeving het onder materiaal uitgelegde effect van terugstelvermogen. Terugstelvermogen is afhankelijk van vorm van de dichting en materiaal. Hier klasse gemaakt: -hoog: veel terugstelvermogen, na langdurig opsluiten zal rubber toch terugveren. - laag: relatief weinig terugstelvermogen, na langdurig opsluiten blijft het rubber in de maat zoals opgesloten. Zijn dus minder in staat om veranderende krommingen op te vangen.

Toepasbaar brandwerend:	Is dichting wel of niet opgenomen in de brandcertificaten. In de regel zijn alle KEGRO siliconen dichtingen toegestaan.
Toepasbaar rookwerend:	Is dichting wel of niet opgenomen in de rookcertificaten. Soms alleen in bepaalde combinaties van deur kozijn en slot.

Dichtingen voor buitendeuren dienen aanvullend te voldoen aan NEN-EN 12365 deel 1 t/m 4 en of de BRL 0809.

Deze geven een prestatiecode welke een indruk geeft van de eigenschappen van de dichting.

Europese classificatie:

- Toepassingsgebied
- Werkbereik (uitgangspunt vanaf nominale positie)
- Sluitdruk
- Toepassings temperatuur bereik
- Korte termijn terugstelvermogen
- Lange termijn terugstelvermogen

BRL0809 (KOMO) heeft feitelijk dezelfde klasse

Para- meter code	Klasse Eisen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Toepassingsgebied (Wordt later ingevuld zie 4.2)										
2	Werkingsgebied	-	-	>	>	>	>	>	>	>	>
		-	-	1	2	4	6	8	10	15	30
		-	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	-
	mm	-	1	2	4	6	8	10	15	30	-
3 ¹⁾	Sluitkracht	-	-	>	>	>	>	>	>	>	>
		-	-	10	20	50	100	200	500	700	1000
		-	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	-
	Nm	-	10	20	50	100	200	500	700	1000	-
4 ²⁾	Werkings- temperatuur- gebied	-	0	-10	-20	-25	-40	0	-	-	-
		-	≤	≤	≤	≤	≤	≤	-	-	-
		-	+45	+55	+85	+100	+70	200	-	-	-
5 ³⁾	Terugvering	-	>	>	>	>	>	>	>	-	-
		-	30	40	50	60	70	80	90	-	-
		-	≤	≤	≤	≤	≤	≤	-	-	-
	%	-	40	50	60	70	80	90	-	-	-
6 ⁴⁾	Terugvering op langere termijn	-	>	>	>	>	>	>	>	-	-
		-	30	40	50	60	70	80	90	-	-
		-	≤	≤	≤	≤	≤	≤	-	-	-
	%	-	40	50	60	70	80	90	-	-	-

Siliconen (kader) dichtingen KEGRO actueel (2026)

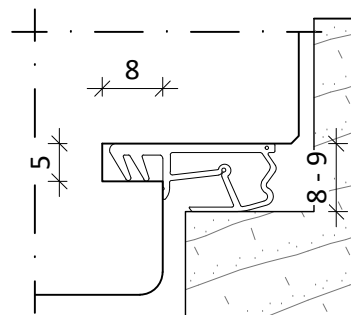
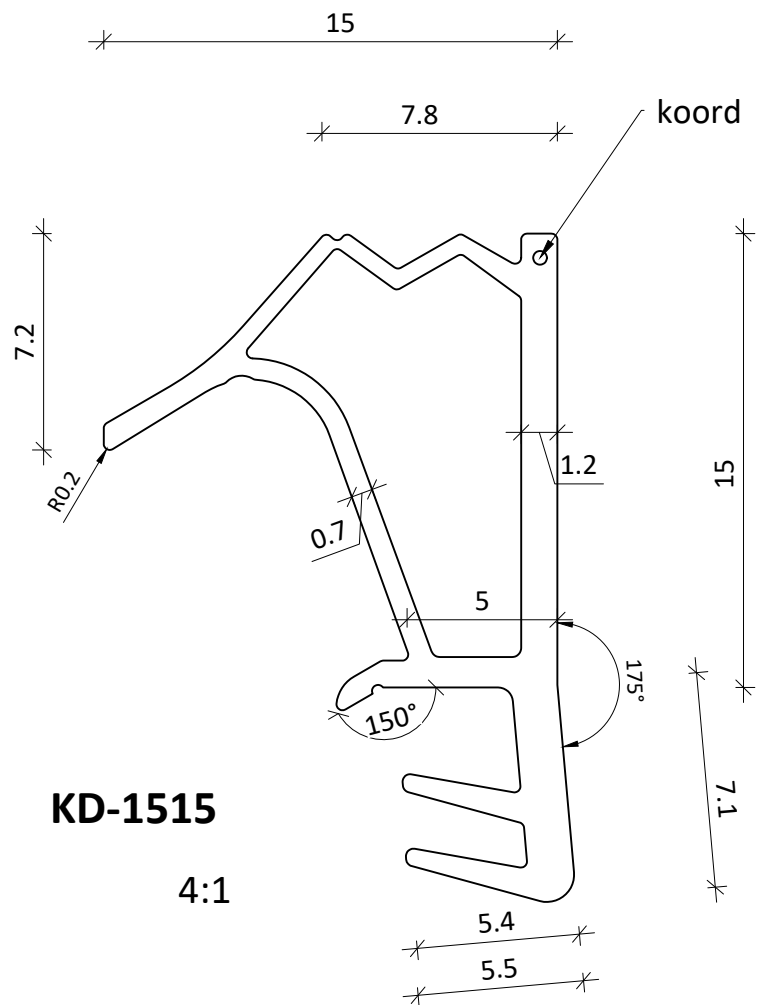
De huidige versie Siliconen dichtingen (KD-serie) zijn per 2005 bij KEGRO ingevoerd en hebben in de loop der jaren updates gehad. De laatste was in 2011. Deze dichtingen zijn allen getest en goedgekeurd in de prestatie rapporten voor Lucht- en waterdichtheid, geluidwerendheid, Brandwerendheid, en rookdichtheid.

De dichtingen worden in licentie voor KEGRO geproduceerd

- KD 1515: 15mm hoog voor 8a 9mm nominale speling
 - Standaard voor KAI voordeur, ideaal voor meer kromming opvanging.
- KD 1801: 18mm hoog voor 6mm nominale speling
 - Toepassing in opdekdeuren kunststof oude uitvoering. Zou kunnen worden vervangen voor KDC-1802. Wens om te laten uitlopen
- KD 1501: 15mm hoog voor 6mm nominale speling
 - Standaard voor 18mm kaderprofilering KAI terrasdeuren, brandwerende deuren, geluidwerende deuren, en ramen.
- KD 1201: 12mm hoog voor 6mm nominale speling
 - Standaard voor DBI kaderprofilering, geluidwerende dubbel kader deuren, en ramen met kader <15mm.

- KDC-1802: 18mm hoog, voor 7mm nominale speling
 - Toepassing exclusief voor KAICOMBI
- KDC-01-GEA: Aanslagdichting voor kozijn, voor 7mm nominale speling
 - Toepassing exclusief voor KAICOMBI in Gealan, Veka en K-vision
- KDC-01-DEC: Aanslagdichting voor kozijn, voor 7mm nominale speling
 - Toepassing exclusief voor KAICOMBI in Deceuninck en Schüco

- KDA-01: Dichting voor in aanslaglat DS-1d



Dichting KD1515 (SCF 1515)

nominale afhangspeling:	8 a 9 mm
sponning in deur:	≥15 mm
kozijnsponning:	≥15 mm
werkbereik:	3 - 12 mm
materiaal:	Siliconen 65° ShoreA
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	3 (soepel)
Geheugen:	hoog
toepasbaar brandwerend:	ja, BW30 + 60
toepasbaar rookwerend:	Ja S200

KEGRO | DEUREN

TEKENINGNR:
KD-1515

DATUM:

SCHAAL:

GETEKEND:

VOOR:

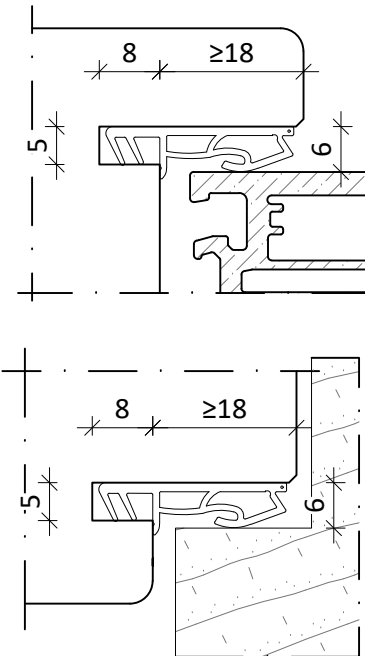
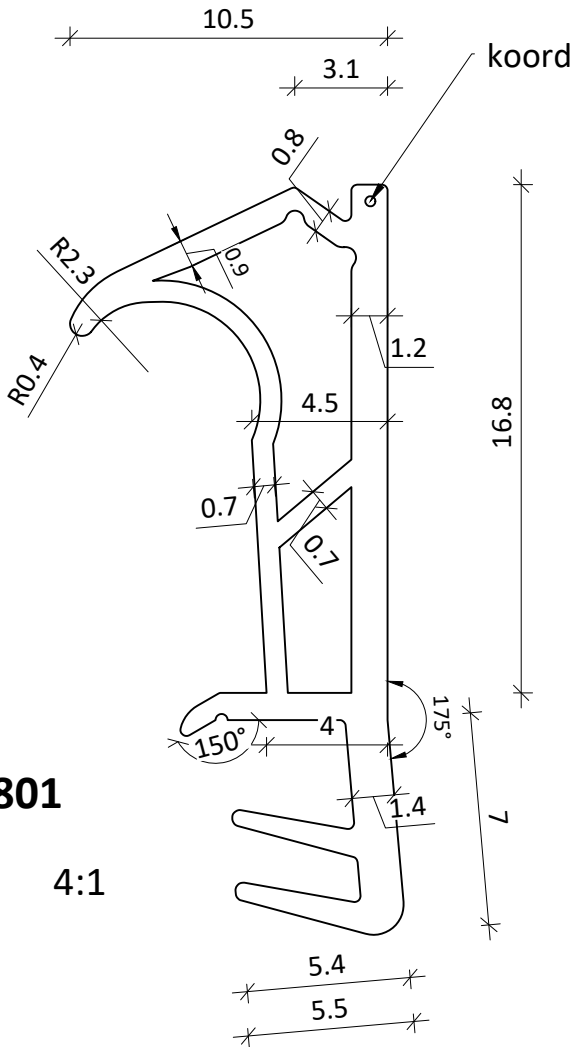
GEWIJZIGD:

OMSCHRIJVING:

2.10 p. 5

KD-1801

4:1



Dichting KD-1801

nominale afhangspeling:	6 mm
spinning in deur:	≥18 mm
kozijnspinning:	≥18 mm Of Opdek!
werkbereik afdichting:	3 - 10 mm
materiaal:	Siliconen 70° ShoreA
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2 (matig)
Geheugen:	hoog
toegestaan brandverend:	is PW20 + 60

KEGRO DEUREN

TEKENINGNR:
KD-1801

DATUM:

SCHAAL:

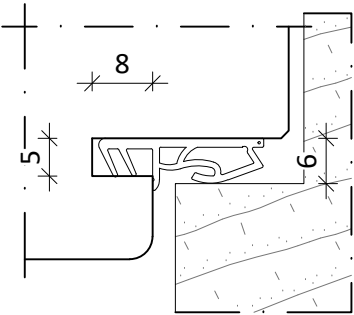
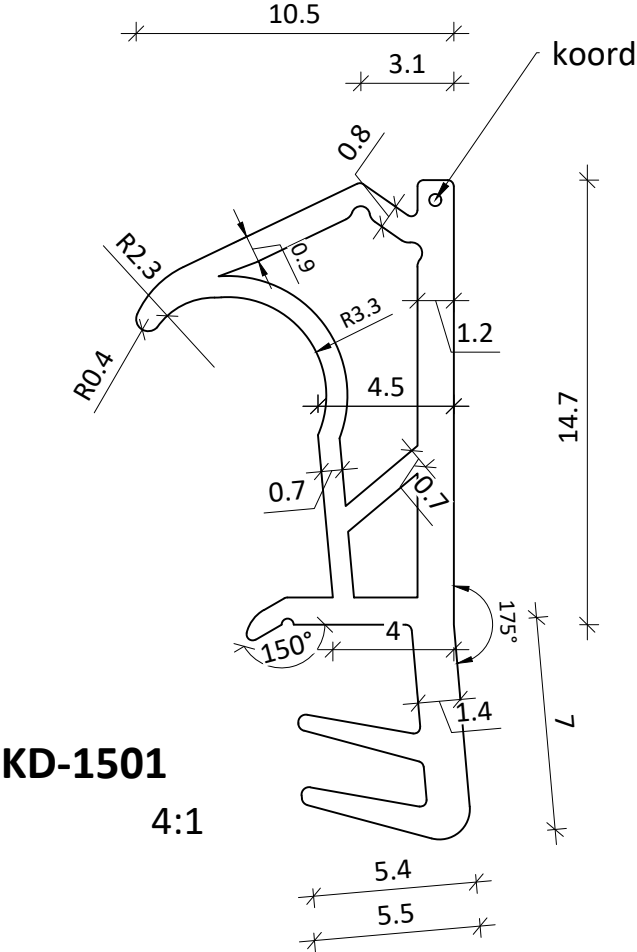
GETEKEND:

VOOR:

GEWIJZIGD:

OMSCHRIJVING:

2.10 p. 6

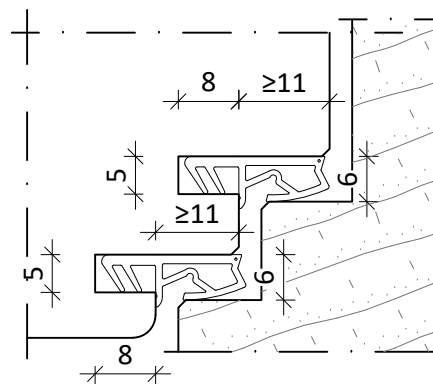
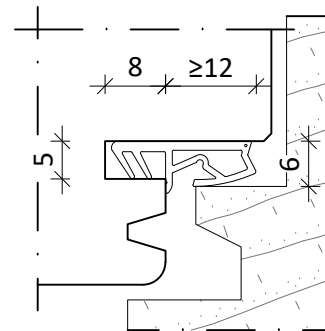
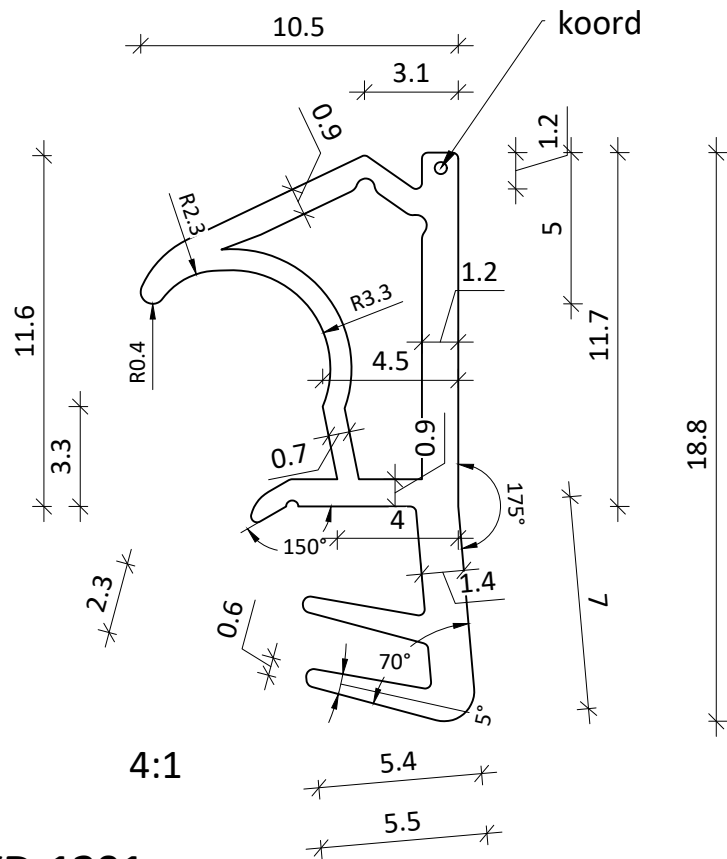


Dichting KD 1501	
nominale afhangspeling:	6 mm
sponning in deur:	≥15 mm
kozijnsponning:	≥15 mm
werkbereik:	3 - 10 mm
materiaal:	Siliconen 70° ShoreA
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2 (matig)
Geheugen:	hoog
toepasbaar brandwerend:	ja, BW30 + 60

Dichting KD 1501 (1501 SCF) classificering volgens EN 12365 1-4

Toepassings-categorie	Werkbereik	Lineaire sluitdruk	Toepassings temperatuur	Herstelvermogen korte termijn	Herstelvermogen lange termijn
Dichtingsprofiel	van 4 tot 6mm	100 N/m tot 200 N/m	-10°C bis +55°C	≥ 90%	80 % tot 90 %
W	4	5	2	7	6

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KD-1501		DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 7	
OMSCHRIJVING:				

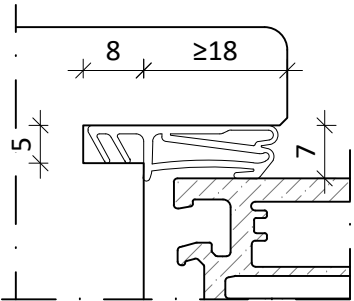
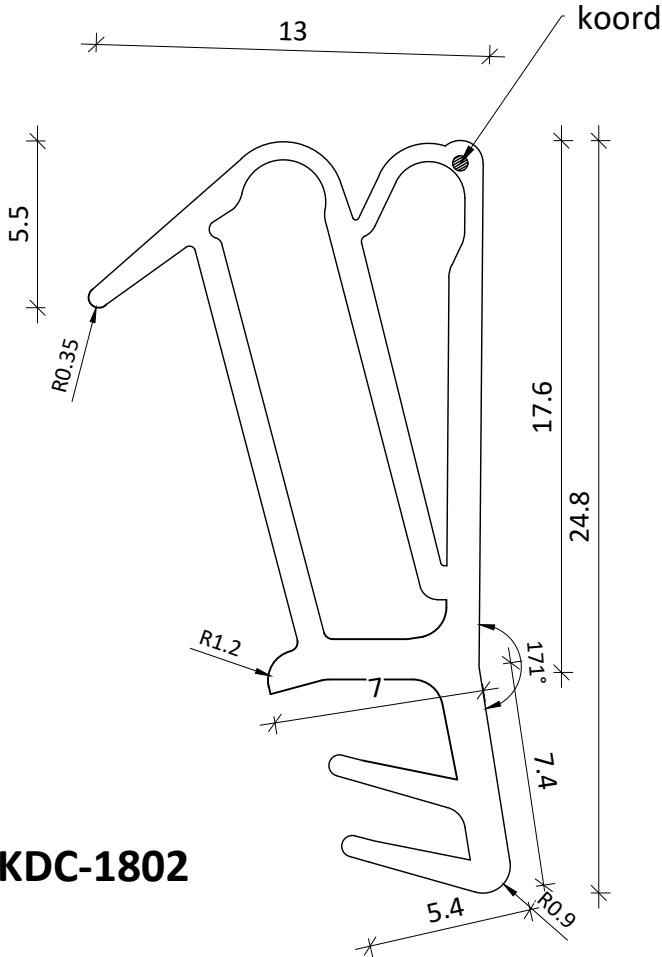


nominale afhangspeling:	6 mm
spinning in deur:	≥11 mm
kozijnsponning:	≥11 mm
werkbereik:	3 - 10 mm
materiaal:	Siliconen 70 ShoreA
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2 (matig)
Geheugen:	hoog
toepasbaar brandwerend:	ja
toepasbaar rookwerend:	Ja S200

Dichting KD 1201

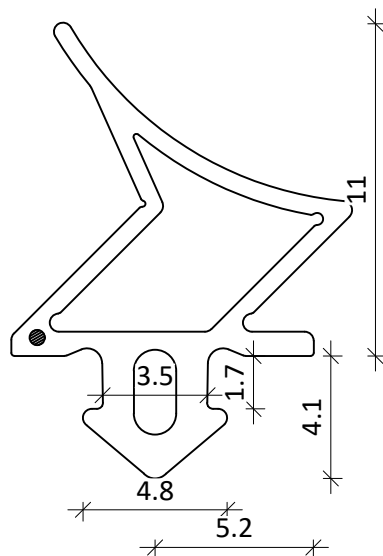
in dubbele dichting

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KD-1201	DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 8
OMSCHRIJVING:			



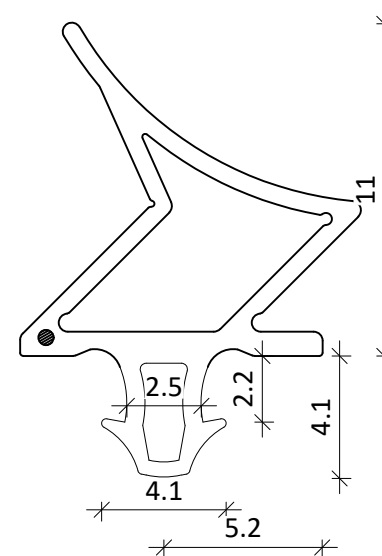
Dichting KDC-1802	
nominale afhangspeling:	7 mm
sponning in deur:	≥18 mm
kozijnsponning:	Opdek kunststof
werkbereik:	3 - 10 mm
materiaal:	Siliconen 65 shoreA
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	3 (soepel)
geheugen:	hoog
toepasbaar brandwerend:	npd
toepasbaar rookwerend:	npd

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KDC-1802	DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD:
OMSCHRIJVING:			2.10 p. 9



Dichting KDC-01-GEA

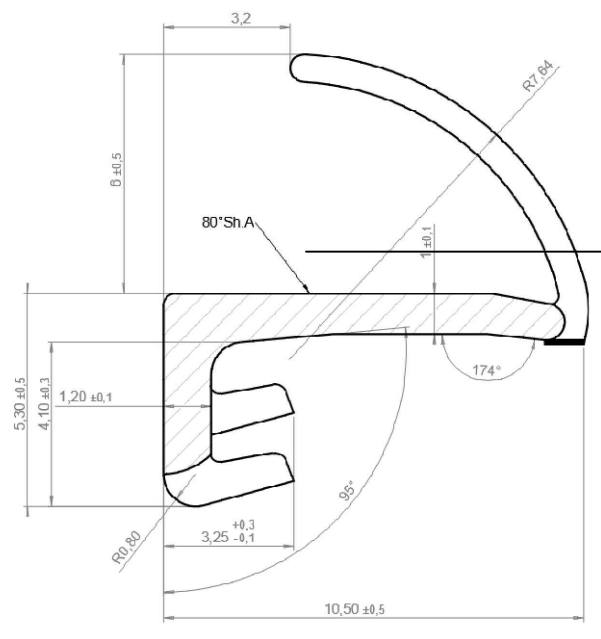
nominale afhangspeling: 7 mm
 opname in kunststofkozijn: Gealan/Profine/Veka
 werkbereik: 3 - 10 mm
 materiaal: Siliconen 65 shoreA
 schilder folie: nee
 type: Aanslag kozijn dichting
 Sluitkracht klasse: 3 (soepel)
 geheugen: hoog
 toepasbaar brandwerend: npd
 toepasbaar rookwerend: npd



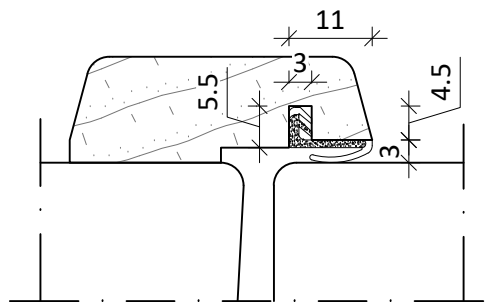
Dichting KDC-01-DEC

nominale afhangspeling: 7 mm
 opname in kunststofkozijn: Deceuninck/Schüco
 werkbereik: 3 - 10 mm
 materiaal: Siliconen 65 shoreA
 schilder folie: nee
 type: Aanslag kozijn dichting
 Sluitkracht klasse: 3 (soepel)
 geheugen: hoog
 toepasbaar brandwerend: npd
 toepasbaar rookwerend: npd

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KDC-01GEA / KDC-01-DEC	DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 10
OMSCHRIJVING:			



KDA-01



Dichting KDA-01	
nominale afhangspeling:	3 mm
sponning in aanslaglat:	11 mm
kozijnspinning:	nvt
werkbereik:	2 - 5 mm
materiaal:	Siliconen 2K 80+60 shoreA
schilder folie:	nee
type:	aanslaglat dichting
Sluitkracht klasse:	3 (soepel)
geheugen:	hoog
toepasbaar brandwerend:	ja
toepasbaar rookwerend:	Ja S200

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KDA-01	DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 11
OMSCHRIJVING:			

TPE (kader) dichtingen KEGRO actueel (2026)

KEGRO heeft haar eigen TPE kaderdichting ontwikkeld die speciaal in licentie voor KEGRO gemaakt worden.

Voor standaard kaderprofilering werkend met ene 6mm dichting dikte, is dit de KD-6420 of KD-6472 (als variant met folie). In de verkoop omschrijving heten deze **TPE15** en **TPE15 F** met Folie.

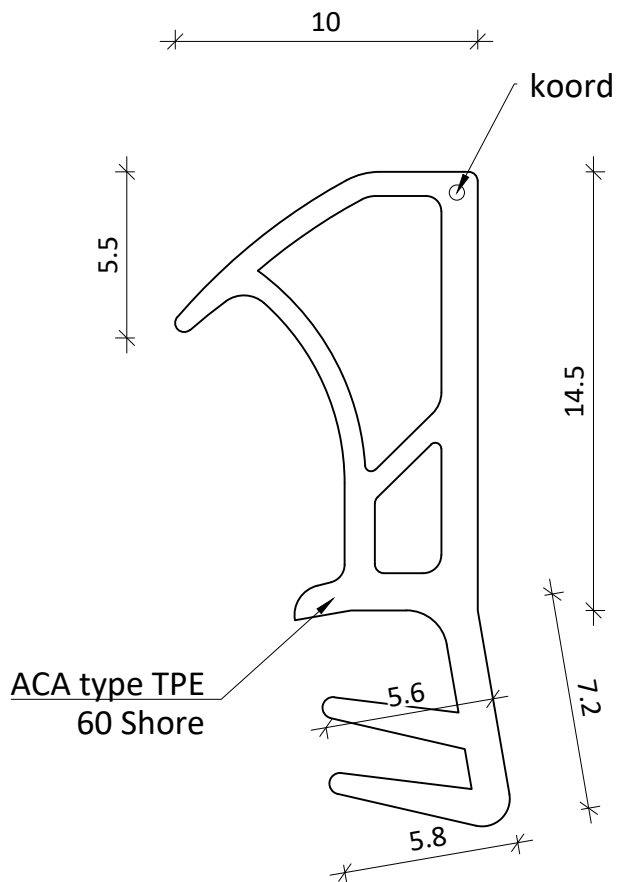
Voor DBI dubbel kaderprofilering is de KD-6473H een TPE dichting van Primo (ASP 6473H) die een kleine kadergroef van 3x5mm gebruikt, en speciaal is toepassing in opdek ramen of zoals bij KEGRO toegepast in de DBI-dubbelkader profilering. Deze voorkomt ene harde aanslag aan de buitenzijde.

De KD-6488 is een speciaal voor KEGRO gemaakte dichting, speciaal voor de 38-41mm deuren met kaderprofilering. Deze gebruikt een groef van 3x5mm, en is bedoeld voor 7mm nominale dichting dikte.

De SPV15 en SPV12 zijn reguliere markt producten van Deventer profielen, echter deze dichtingen gaan nominaal uit van 5mm speling. Daarom zijn ze te dun om vervorming van de deur goed te kunnen volgen. Om die reden door KEGRO minder geschikt geacht voor deuren met een prestatie op geluid-, lucht- en waterdichtheid en passen we dit niet toe.

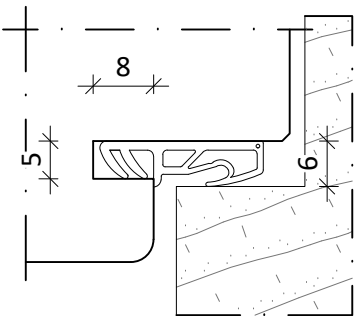
Generiek zijn de TPE-dichtingen minder goed voor de toepassing in brand en rookwerende deuren of deuren met lange termijn blijvende hoge luchtdichtheid prestatie. KEGRO past in deze situaties daarom waar mogelijk siliconen dichtingen toe.

- KD-6420 + KD-6472
 - 15mm hoge ACA TPE dichting voor 6mm nominale speling
 - Toepasbaar in alle kaderprofileringen $\geq 15\text{mm}$
 - Ook in versie met een schilderfolie
- KD-6588:
 - 2K geschuimde TPE dichting voor 3mm groef en 7mm afhangspeling
 - Toepassing 38-41mm kaderprofilering.
 - Geen schilder folie mogelijk
- KD-6473
 - 10mm hoge TPE dichting voor in kaderprofileringen passend bij (DBI) 57-21 en 67-21 binnendraaiende dubbele aanslag kozijnspinningen.
 - Kaderprofilering 54-09, 67-06 en 70-06
 - Toepasbaar uitsluitend met 3x5mm kadergroef in DBI profilering kozijnen
 - Geen schilder folie mogelijk



KD TPE 15
(ACAF 6420)

4:1



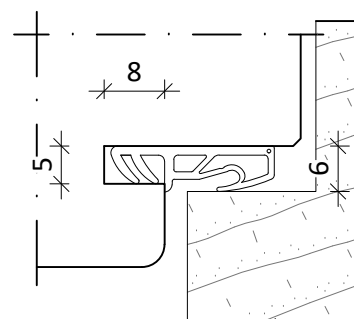
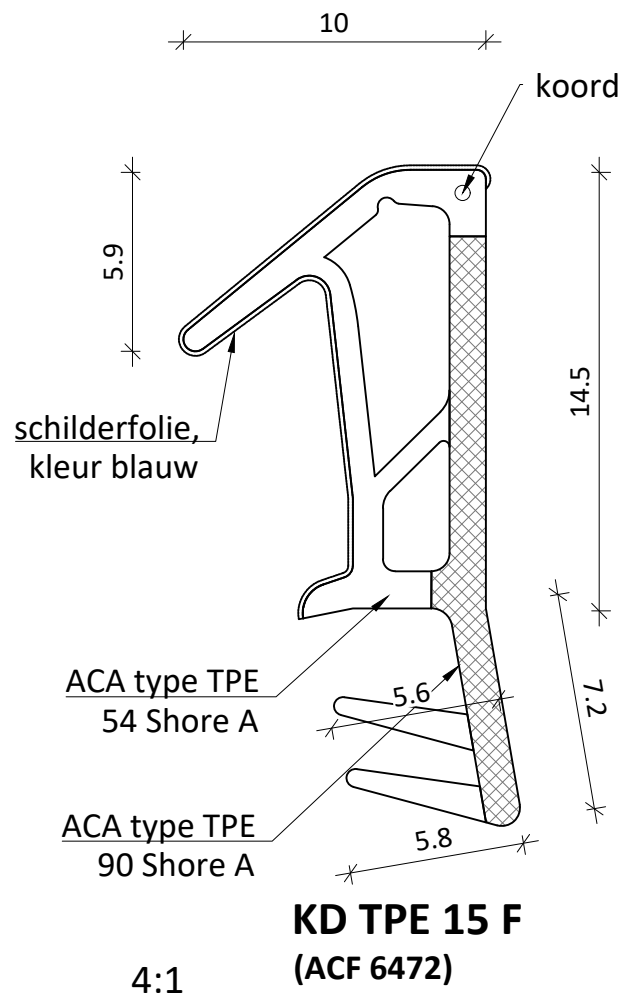
KD TPE 15mm (ACAF 6420) met folie ACAF 6472

nominale afhangspeling:	6 mm
sponning in deur:	≥15 mm
kozijnspinning:	≥15 mm
werkbereik:	4 - 9 mm
materiaal:	TPE
schilder folie:	optie (F) versie
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2 (matig stug)
Geheugen:	gering tot goed
toepasbaar brandwerend:	ja 30 + 60
toepasbaar rookwerend:	beperkt Sa/S200

Dichting ACAF 6420 / ACAF 6472 classificering volgens EN 12365 1-4

Toepassings- categorie	Werkberek	Lineaire sluitdruk	Toepassings temperatuur	Herstelvermogen korte termijn	Herstelvermogen lange termijn
Dichtingsprofiel	van 4 tot 6mm	50 N/m tot 100 N/m	-10°C bis +55°C	60 % tot 70 %	60 % tot 70 %
W	4	4	2	4	4

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KD-TPE15 (ACAF 6420)		DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 13	
OMSCHRIJVING:				

**KD TPE 15mm (ACAF 6420) met folie ACAF 6472**

nominale afhangspeling:	6 mm
sponning in deur:	≥15 mm
kozijnspinning:	≥15 mm
werkbereik:	4 - 9 mm
materiaal:	TPE
schilder folie:	optie (F) versie
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2 (matig stug)
Geheugen:	gering tot goed
toepasbaar brandwerend:	ja 30 + 60
toepasbaar rookwerend:	beperkt Sa/S200

Dichting ACAF 6420 / ACAF 6472 classificering volgens EN 12365 1-4

Toepassings-categorie	Werkberek	Lineaire sluitdruk	Toepassings temperatuur	Herstelvermogen korte termijn	Herstelvermogen lange termijn
Dichtingsprofiel	van 4 tot 6mm	50 N/m tot 100 N/m	-10°C bis +55°C	60 % tot 70 %	60 % tot 70 %
W	4	4	2	4	4

KEGRO DEURENTEKENINGNR:
KD-TPE15-F (ACF 6472)

DATUM:

SCHAAL:

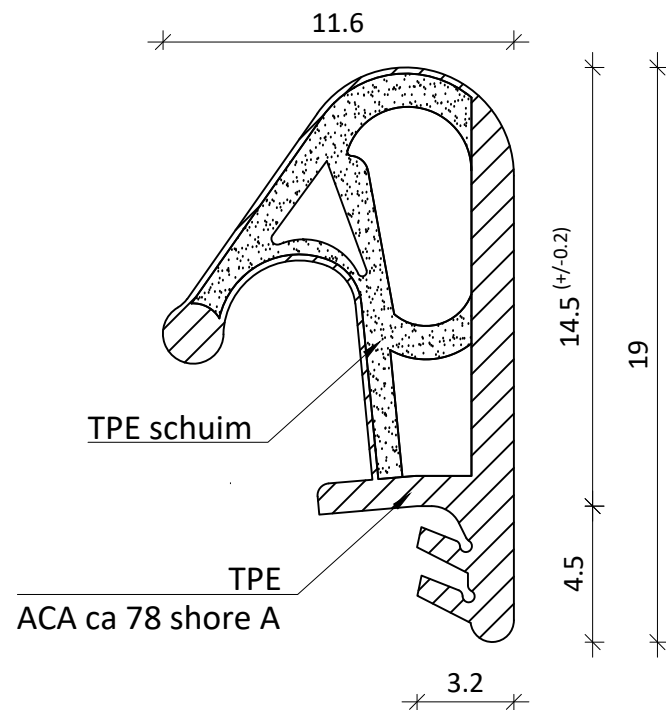
GETEKEND:

VOOR:

GEWIJZIGD:

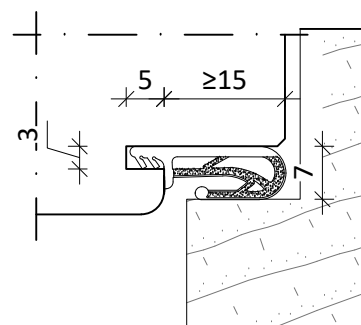
OMSCHRIJVING:

2.10 p. 14



KD-6588 (AS-6588-H)

4:1



Dichting KD-6588

nominale afhangspeling:	7 mm
sponning in deur:	≥15 mm
kozijnsponning:	≥15 mm
werkbereik afdichting:	4 - 10 mm
materiaal:	2K-TPE, geschuimde kern
schilder folie:	nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	3 (soepel)
Geheugen:	gering tot goed
toepasbaar brandwerend:	ja BW30
toepasbaar rookwerend:	Ja S200

KEGRO DEUREN

TEKENINGNR:
KD-6588

DATUM:

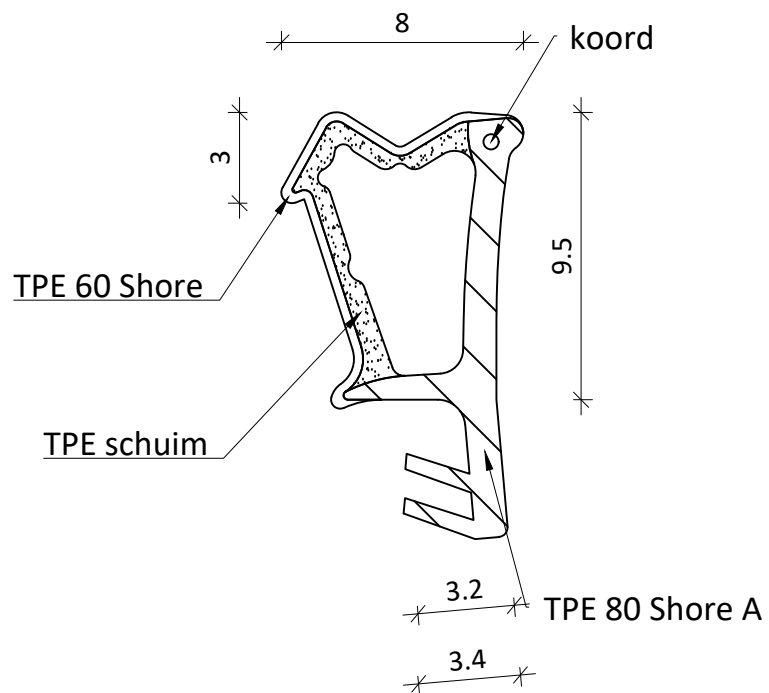
SCHAAL:

GETEKEND:

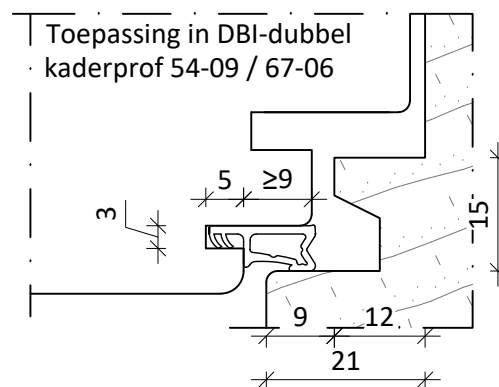
VOOR:

GEWIJZIGD:
18-8-2026 Andere naam
2.10 p. 15

OMSCHRIJVING:



4:1



Dichting KD 6473 (ASF 6473 H)

nominale afhangspeling:	6 mm
sponning in deur:	≥9 mm
kozijnspinning:	≥9 mm
werkbereik:	4 - 8 mm
materiaal:	2K-TPE
schilder folie:	Nee
type:	Knipkader
Sluitkracht klasse:	2-3 (Soepel tot stug)
Geheugen:	gering
toepasbaar brandwerend:	Ja icm KD1201 in 67-06 / 70-06 kaderprof .
toepasbaar rookwerend:	Ja icm KD1201

KEGRO DEUREN

TEKENINGNR:
KD-6473 (ASF-6473 H)

DATUM:

SCHAAL:

GETEKEND:

VOOR:

GEWIJZIGD:

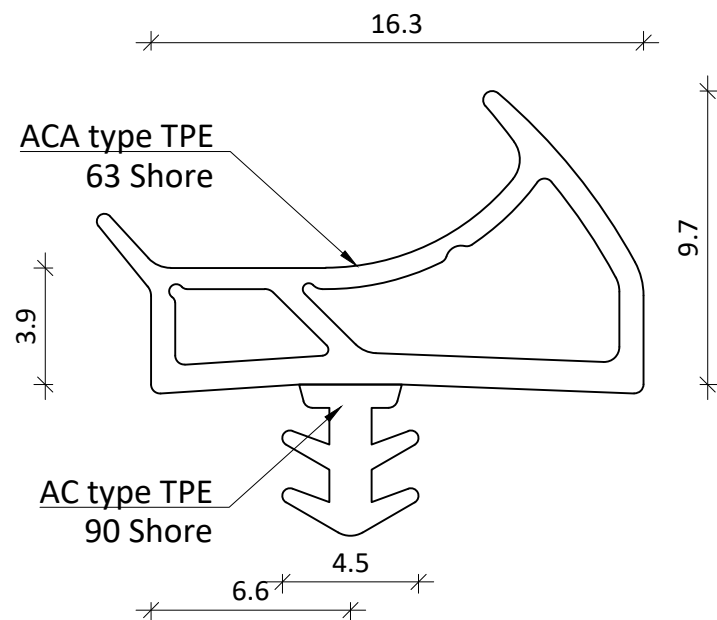
OMSCHRIJVING:

2.10 p. 16

Overige dichtingen typen KEGRO

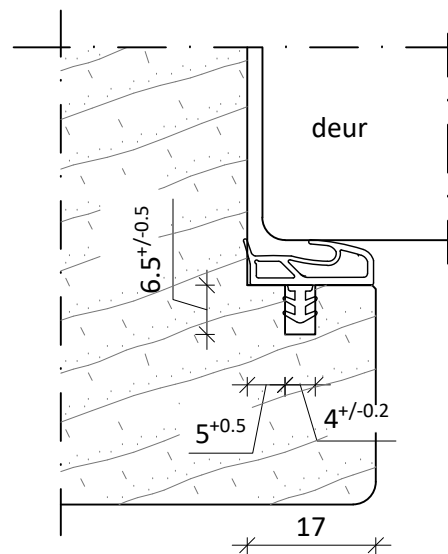
Gebruikte NIET kaderdichtingen die niet van Siliconen gemaakt zijn

- KD 6568 Kozijn aanslagdichting speciaal voor 17mm kozijnsponning gemaakt. Voor toepassing met de in pandige prestatiedeuren. Vormgeving als de KD6420 kaderdichting. Voor toepassing in 6mm nominale dichting dikte
- KEGRO 003.3 D-rubbertje tbv dagkant afdichting in o.a. KAI
 - TPE 2K product, verhoogd de waterdichtheid. Risico is verhoogde sluitkracht.
- KBD-01 Borsteldichting met PVC houder voor onder in de deur
- AC 4291 Dichting voor in de daglatten. Ook te gebruiken als kozijn aanslagdichting.
- S 5751 Dichting voor in aanslaglatten of kozijn, of daglatten.



KD 6568 kozijndichting
ACA 6568 H-2

Schaal 4:1



KD 6568 (ACAF 6568 H-2)

nominale afhangspeling:

sponning in kozijn:

werkbereik:

materiaal:

schilder folie:

type:

Sluitkracht klasse:

Geheugen:

toepasbaar brandwerend:

toepasbaar rookwerend:

6 mm

≥17 mm

4 - 9 mm

TPE

nee

Kozijn knipdichting

2 (matig stug)

gering tot goed

ja 30 + 60 + 90 + 120

Sa/S200

KEGRO DEUREN

TEKENINGNR:
KD-6568

DATUM:

SCHAAL:

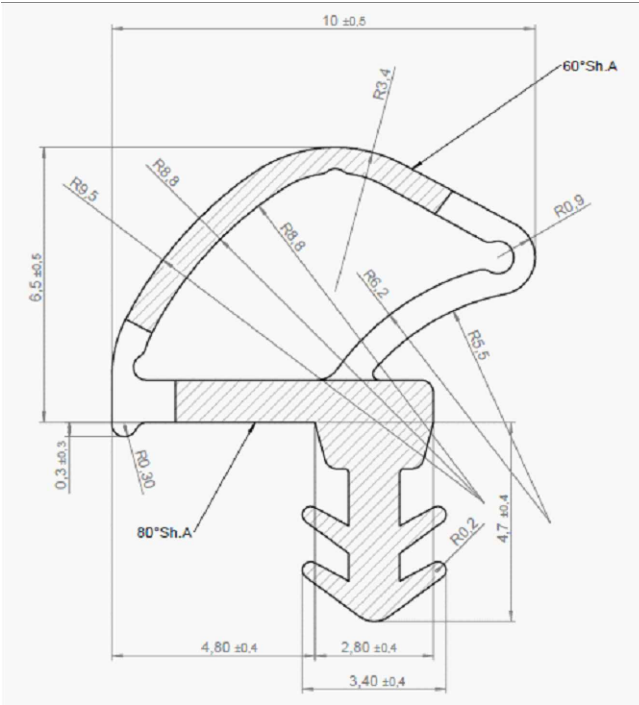
GETEKEND:

VOOR:

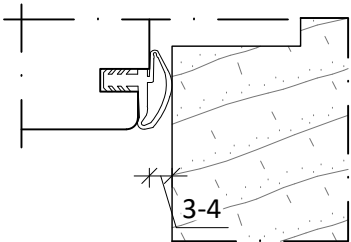
GEWIJZIGD:

OMSCHRIJVING: Kozijn aanslagdichting

2.10 p. 18

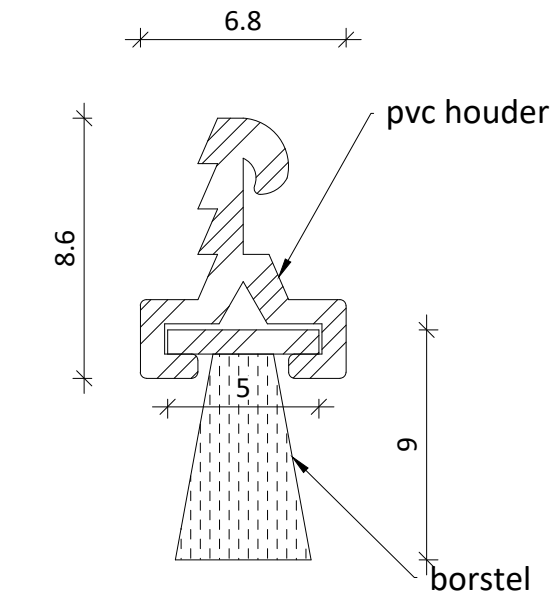


Kegro 003.3



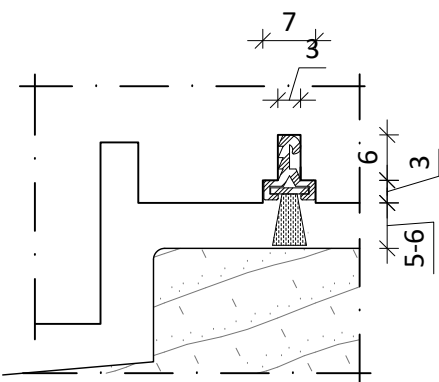
- Dichting Kegro 003-3 (D-rubber)**
- nominale naad: 3 a 4 mm
 - positie afdichting: Tegen dagkant kozijn
 - werkbereik: 2 - 5 mm
 - materiaal: TPE
 - schilder folie: nee
 - type: Dagkant dichting
 - toepasbaar brandwerend: ja
 - toepasbaar rookwerend: S200

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: Kegro 003.3		DATUM:
		VOOR:	GEWIJZIGD:	
SCHAAL:	GETEKEND:			2.10 p. 19
OMSCHRIJVING:				



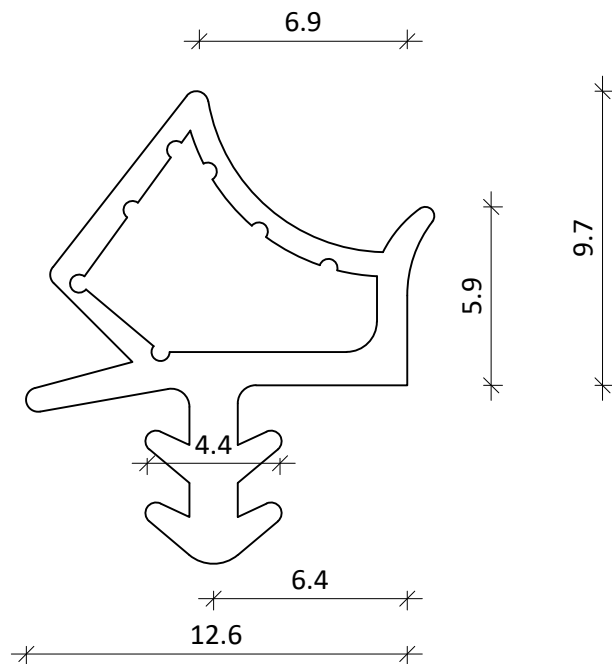
4:1

KBA-01



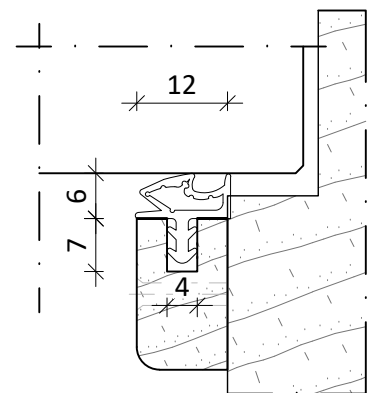
Dichting KBD-01
nominale naad: 5-6 mm
positie afdichting: Onderzijde deur op dorpel
werkbereik: 3 - 7 mm
materiaal: PE Borstel
schilder folie: nee
type: Borstel dichting
toepasbaar brandwerend: npd
toepasbaar rookwerend: npd

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: KBD-01	DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD: 2.10 p. 20
OMSCHRIJVING:			



4:1

AC-4291



Dichting AC-4291

nominale afhangspeling:	5-6 mm
sponning in deur:	nvt
latdikte:	≥12 mm
werkbereik:	4 - 7 mm
materiaal:	TPE
schilder folie:	nee
type:	Daglat dichting
Sluitkracht klasse:	2 (Matig stug)
Geheugen:	gering
toepasbaar brandwerend:	ja
toepasbaar rookwerend:	npd

KEGRO DEUREN		TEKENINGNR: AC-4291		DATUM:
SCHAAL:	GETEKEND:	VOOR:	GEWIJZIGD:	
OMSCHRIJVING:			2.10 p. 21	