

Tätninglister



Unimer tätninglistor

Unimer arbetar främst på den skandinaviska marknaden med såväl standardprodukter som kundanpassade lösningar inom framförallt slangar, tätninglistor och gummiprodukter.

Unimer kan erbjuda ett brett sortiment av tätninglistor i olika material för skilda användningsområden. Vår styrka är tätningar som borstlist och borsttätning för minimal friktion i rörliga partier. Unimer var bland de första i Sverige att introducera borst som tätninglist för fönster och dörrar. Vi kan idag erbjuda ett av marknadens bredaste sortiment inom detta område och vi är en välkänd och ledande leverantör till tillverkare av bland annat balkonginglasningar och uterum i Skandinavien.

Sortimentet har genom åren utvecklats och innefattar idag även glasningslistor, borst- och släplister samt tillbehör som aluminiumhållare, kullager för skjutpartier och enklare lås.

Vår erfarenhet av långa och berikande samarbeten med våra kunder under åren ger oss möjligheten att uppfylla de flesta önskemål vad gäller kundanpassade lösningar.



Borsttätning

Används som tätning i spårprofiler för skjutpartier i uterum, balkonger, garderober och duschväggar. Borsttätningen stabiliserar glidrörelsen, ger låg friktion samt tätar mot drag, damm, vatten och ljud.

- Tillverkad av silikoniserat multifilamentgarn av polypropen
- Vattenavstötande
- Bottenväven är belagd med polypropen för att ge god styrka och styvhet
- Polypropen har goda nötningsegenskaper, är UV-beständig och motståndskraftig mot biologiska och kemiska angrepp

| | |
|---------------|--|
| Basbredd | 4,8 mm och 6,7 mm |
| Täthet | 3 borstrader |
| Borsthöjd | Finns från 3 mm upp till 25 mm i steg om 0,25 mm |
| Färg | Grå |
| Självhäftning | Självhäftande list från basbredd 4,8 mm och bredare. Limmet klarar temperaturer från -10 °C upp till +95 °C. |

Dimensioner vid beställning

Borsttätningens dimensioner anges med 048 respektive 067 för 4,8 mm respektive 6,7 mm basbredd och exempelvis 500 för en borsthöjd av 5 mm. (048-500)

Montering och toleranser

För Unimer borsttätning rekommenderar vi aluminiumspår med mått enligt vidstående ritningar.

Borsttätning har följande toleranser:

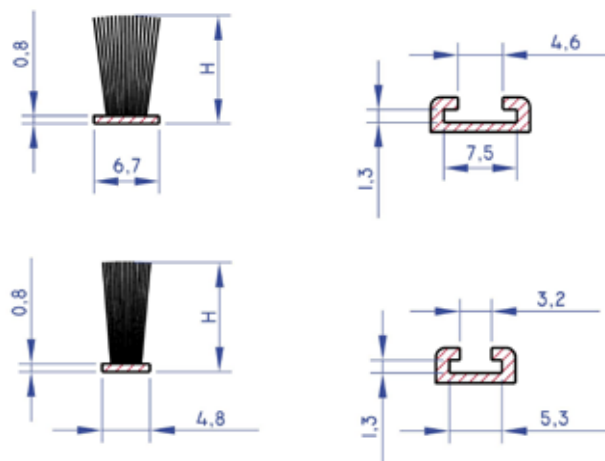
Basbredd: $\pm 0,1$ mm

Bastjocklek: $\pm 0,13$ mm

Höjdtolerans:

borsthöjd $< 6,25$ mm $+0,25$ mm / $-0,15$ mm

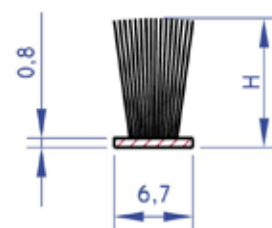
borsthöjd $> 6,50$ mm $+4\%$ / $-2,5\%$ av borsthjoden



Borsttätning finns i olika utföranden:

UP

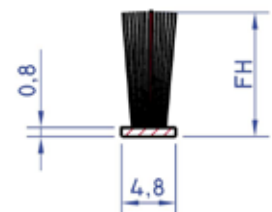
Borsttätning i silikonbehandlad polypropen. Rekommenderad kompression vid montering 15 - 20%.



UP 067

UF

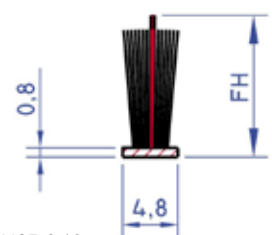
Borsttätning med mittfena i silikonbehandlad polypropen, jämnhög med borsten. Mittfenan ger utmärkt tätning mot vatteninträning. Rekommenderad kompression vid montering 10 - 15%.



UF 048

USF

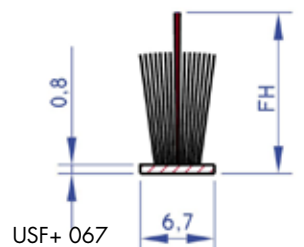
Borsttätning med mittfena i silikonbehandlad polypropen som sticker upp 0,8 – 1 mm över borsten. List med mittfena har utmärkta tätningsvärden mot luft- och vatteninträning. Den bidrar även till förbättrad ljudisolering och ger mindre friktion. Rekommenderad kompression vid montering 5 - 10%.



USF 048

USF+

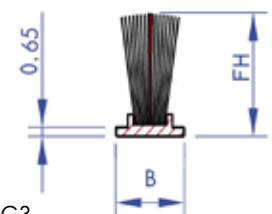
Borsttätning med mittfena i silikonbehandlad polypropen som sticker upp 2 mm över borsten. Polypropenfenan är specialbehandlad för att ge minsta möjliga friktion. Rekommenderad kompression vid montering 5 - 10%. Minsta höjd på fenan är 4 mm, max höjd 15 mm.



USF+ 067

G3

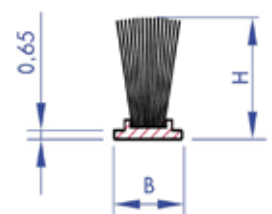
Extruderat fot med borsttätning med mittfena i silikonbehandlad polypropen.



G3

T-foot

Extruderat fot med borsttätning i silikonbehandlad polypropen.



T-foot



Släplist

Släplist 97501050S

Hållare 9751050H

Unimer släplist är en porttätning tillverkad i väder och åldersbeständigt EPDM-gummi. Den är mjuk och följsam och ger därmed en god tätning. Släplisten monteras i en skena av galvaniserad plåt.

Standard utförande: Svart EPDM-gummi

Längd: 50 m/rulle. Kapas efter behov

Höjd: 50,0 mm

Hållare: Tillverkad i galvaniserad plåt. Hållare och släplist levereras var för sig.

Längd hållare: 2,5 m



Borstlist

Genom låg friktion och hög flexibilitet löser borstlist tätningsproblem inom många olika områden. Borstlist skyddar utmärkt mot damm, smuts och vätska samt isolerar mot värme, kyla och ljud. Borst har en utmärkt förmåga att anpassa sig till underlaget, även ojämna ytor tätas eller borstas effektivt. Unimer Borstlist tillverkas som standard i polyamid (nylon) men går även att få i andra material, t ex polypropen, tagel eller mera värmeståligt material såsom Pekalon eller PEEK. Beroende på borstbredd förändras fibertäthet och fiberdiameter. Vi tillverkar lister efter behov. Rådgör med oss om material och konstruktion för optimalt resultat.

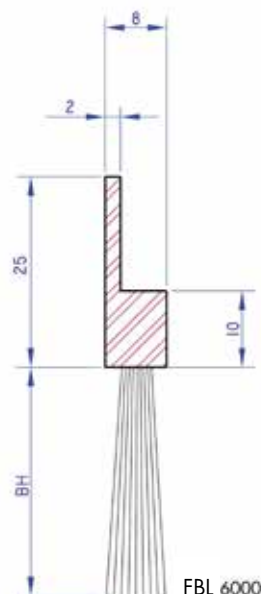
Exempel på användningsområden för borstlist

- Skjutbara dörrar och luckor
- Rull-, vik- och skjutportar
- Svängdörrar och karuselldörrar
- Kanttätning till transportörer och rulltrappor
- Ridåer mot kyla, värme, ljud och drag
- Transport, styrning och bromsning av ömtåliga objekt
- Avledare av antistatisk spänning

Borstlist finns i olika utförande:

Borstlist integrerad i plasthållare

Borst av polyamid förankrad i TPE-hållare. Borstlisten kan med denna hållare enkelt böjas eller formas efter önskemål. Tål temperaturer upp till 95 °C. Standardfärg svart. Levereras 25 m/rulle.

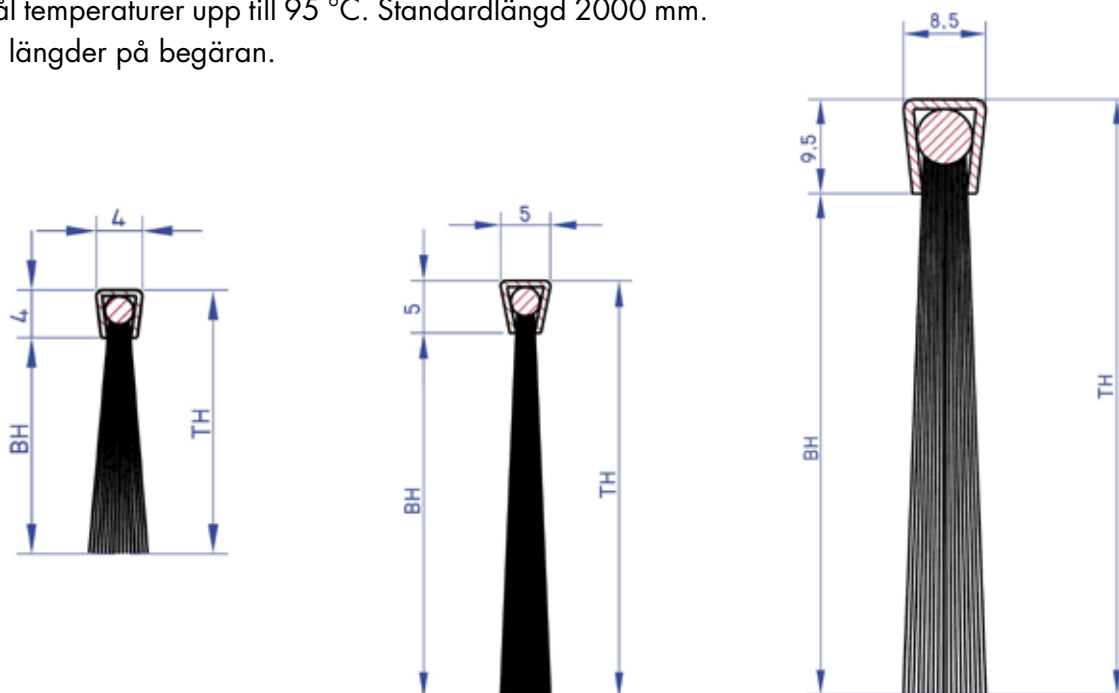


Borstlist integrerad i plasthållare

| Artikel Nr | Benämning | Borsthöjd mm | Totalhöjd mm | Polyamid ø mm |
|------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 97601317 | FBL 6000-15 | 15,0 | 40,0 | 0,2 |
| 97601318 | FBL 6000-22 | 22,0 | 47,0 | 0,2 |
| 97601319 | FBL 6000-32 | 32,0 | 57,0 | 0,2 |
| 97601314 | FBL 6000-50 | 50,0 | 75,0 | 0,3 |

Borstlist

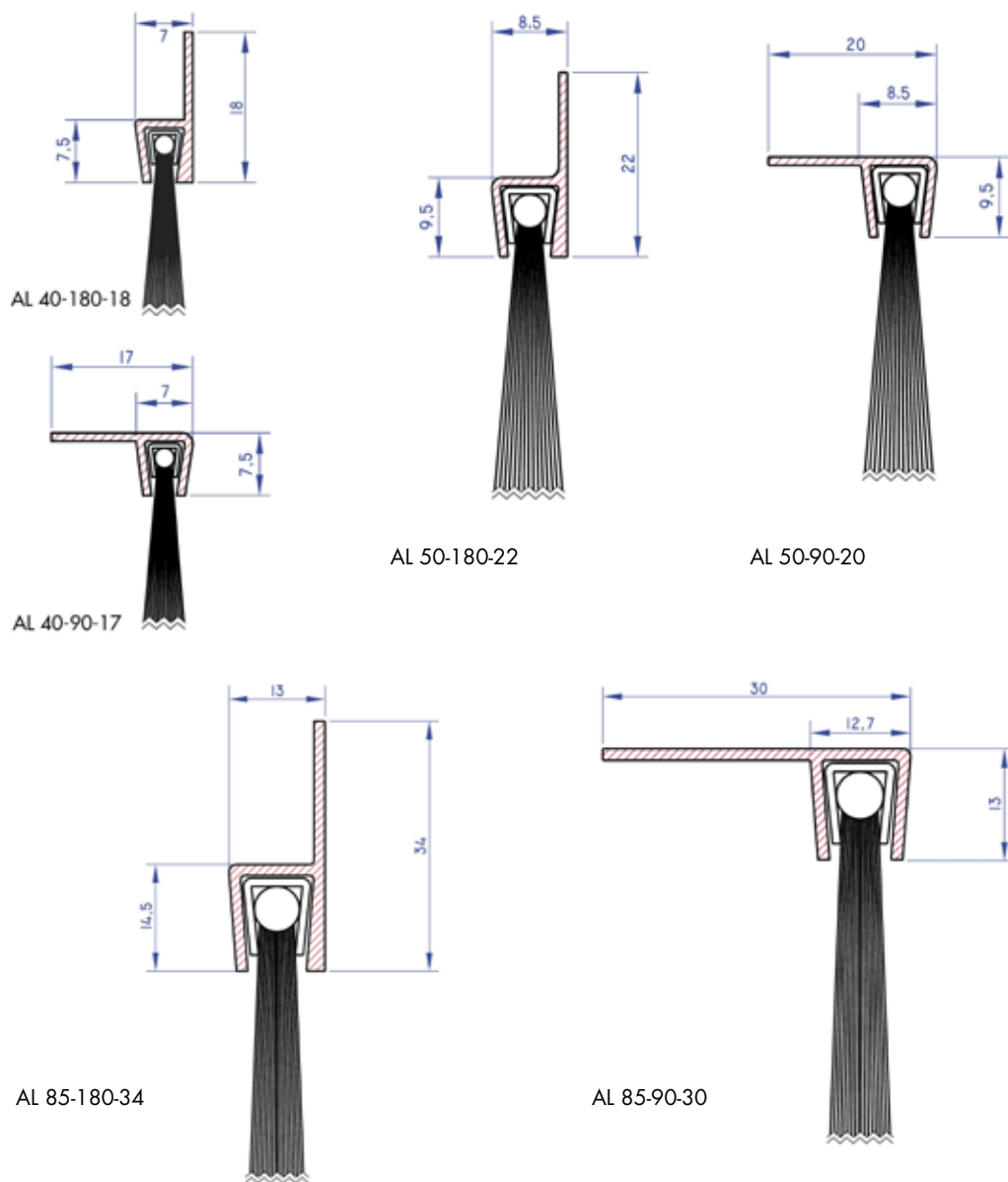
Borst av svart polyamid 6.6 förankrad i klämlist av galvaniserat stål. Tål temperaturer upp till 95 °C. Standardlängd 2000 mm. Andra längder på begäran.



| Artikel Nr | Benämning | Klämlist bredd mm | Borsthöjd mm | Totalhöjd mm | Polyamid ø mm |
|------------|-----------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| 97401010 | B 40-10 | 4,0 | 10,0 | 14,0 | 0,15 |
| 97401015 | B 40-15 | 4,0 | 15,0 | 19,0 | 0,15 |
| 97401022 | B 40-22 | 4,0 | 22,0 | 26,0 | 0,20 |
| 97401035 | B 40-35 | 4,0 | 35,0 | 39,0 | 0,20 |
| 97501025 | B 50-25 | 5,0 | 25,0 | 30,0 | 0,20 |
| 97501030 | B 50-30 | 5,0 | 30,0 | 35,0 | 0,20 |
| 97501040 | B 50-40 | 5,0 | 40,0 | 45,0 | 0,20 |
| 97501050 | B 50-50 | 5,0 | 50,0 | 55,0 | 0,20 |
| 97601040 | B 85-40 | 8,5 | 40,5 | 49,5 | 0,25 |
| 97601050 | B 85-50 | 8,5 | 50,0 | 59,5 | 0,30 |
| 97601060 | B 85-60 | 8,5 | 60,0 | 69,5 | 0,30 |
| 97601075 | B 85-75 | 8,5 | 75,0 | 84,5 | 0,40 |
| 97601085 | B 85-85 | 8,5 | 85,0 | 94,5 | 0,40 |
| 96600101 | B 85-100 | 8,5 | 100,0 | 109,5 | 0,50 |
| 97601125 | B 85-125 | 8,5 | 125,0 | 134,5 | 0,50 |
| 97601150 | B 85-150 | 8,5 | 150,0 | 159,5 | 0,60 |

Hållare i aluminium för borstlist

Profilerna finns att få i olika vinklar och mått för att kombinera med önskad borstlist. Våra aluminiumhållare gör det enkelt att byta ut en borstlist när den är utsliten. Hållaren monteras med skruv. Tänk på att någon mm av borsthöjden försvinner när man kombinerar hållare och borstlist.



| Artikel Nr | Benämning | Vinkel | Höjd mm | Bredd mm | Passar till borstlist |
|------------|--------------|--------|---------|----------|-----------------------|
| 97410018 | AL 40-180-18 | 180 ° | 18,0 | 7,0 | B 40 |
| 97420007 | AL 40-90-17 | 90 ° | 7,5 | 17,0 | B 40 |
| 97510022 | AL 50-180-22 | 180 ° | 22,0 | 8,5 | B 50 |
| 97520020 | AL 50-90-20 | 90 ° | 9,5 | 20,0 | B 50 |
| 97610034 | AL 85-180-34 | 180 ° | 34,0 | 13,0 | B 85 |
| 97620030 | AL 85-90-30 | 90 ° | 13,0 | 30,0 | B 85 |

Övriga tätningslister

Borstlist med mittfena

Borst av svart polypropen förankrat i klämlist av galvaniserat stål. Mittfena av polyeten 0,12 mm. Mittfenan gör listen vattenavvisande, förhindrar frysning samt ger cirka 15 % bättre tätningsvärden än enbart borstlist. Max temperatur för borst av polypropen (PP) är 90 °C, för fena av polyeten max 100 °C.

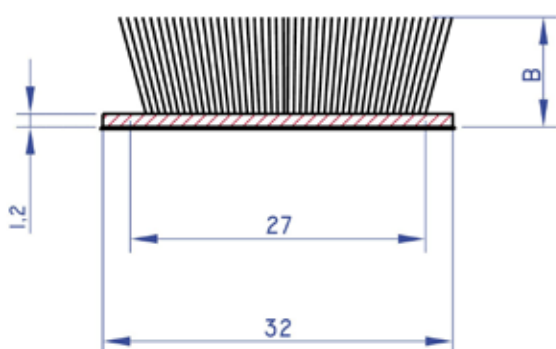
Standardlängd 2000 mm.



| Artikel Nr | Benämning | Klämlist bredd mm | Borsthöjd mm | Totalhöjd mm | PP ø mm |
|------------|-----------|-------------------|--------------|--------------|---------|
| 97801024 | BF 80-24 | 8,0 | 24,0 | 35,0 | 0,25 |
| 97801032 | BF 80-32 | 8,0 | 32,0 | 43,0 | 0,25 |
| 97801045 | BF 80-45 | 8,0 | 45,0 | 56,0 | 0,25 |
| 97801064 | BF 80-64 | 8,0 | 64,0 | 75,0 | 0,25 |

Tätningmatta

För tätning av stora hålrum t ex i hörn eller mellan skjutpartier av dörrar och fönster. Finns i olika borstuföranden med möjligheter att tillföra olika styvheter på garnet. Tätningmattan kan även erhållas med mittfena eller i självhäftande utförande samt i önskade bredder. Kan beställas på bobin eller kapad i specifika längder.



Tillbehör

Lås för uterum och balkonginglasning:

Snäpplås

931100

Rund, fjäderbelastad låsknopp i anodiserat aluminium. Monteras på insidan av skjutbara fönsterpartier för enkel fastlåsning.



Plastbelagt kullager

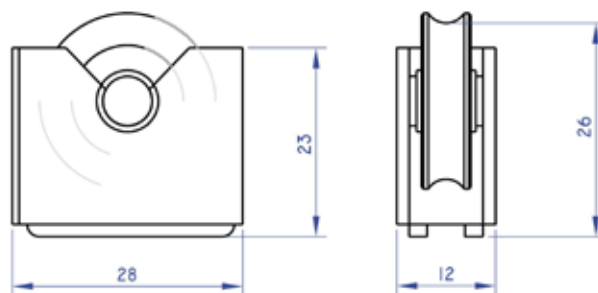
950051

Kullager med gult hus för skjutpartier. Kullagret är tillverkat av stål av kvalitet AISI440 och monterat i ett kullagerhus av glasfiberarmerad nylon. Kullagret skjuts in i aluminiumprofilen och gör att fönster och dörrar glider lätt i sitt spår.



Exempel på användningsområden för kullager

- Uterum
- Balkonger
- Duschkabiner
- Garderober
- Köksinredningar
- Kontorsinredningar
- Portar
- Conveyorsystem



Hållare och profiler för borsttätning

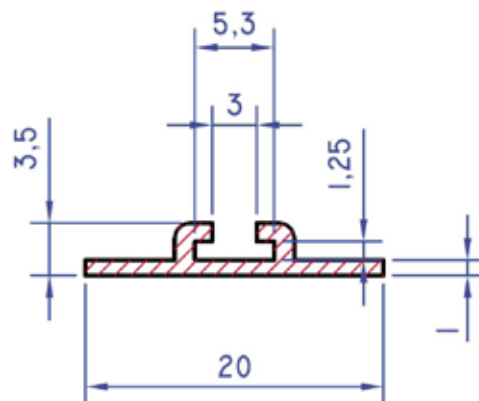
Vi erbjuder två typer:

Aluminiumhållare

950048

Används som hållare för borsttätning där befintligt spår saknas. Hållaren fästes med skruv eller popnit. Avsedd för tätning med basbredd 4,8 mm.

Standardlängd 2 m.

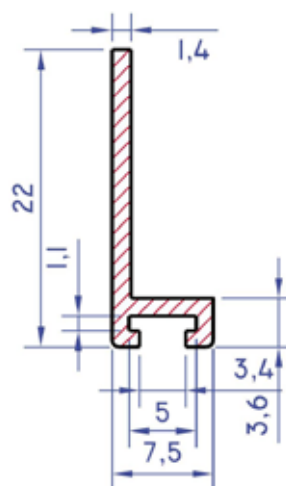


Plastprofil

980021-2

Tillverkad av PVC. Monteras med skruv eller popnit. Avsedd för borsttätning med 4,8 mm basbredd. Färg creme.

Standardlängd 2,5 m



Glasningslist

Glasningslist

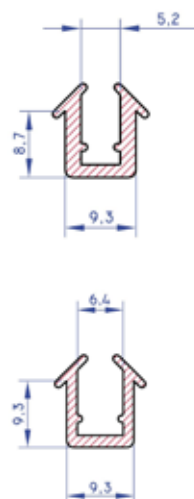
931850 - 4-5 mm

931855 - 6 mm

List av väderbeständigt EPDM-gummi. Avsedd för 4 –5 mm glas respektive 6 mm glas.

Standardfärg svart.

Standard längd 150 m/rulle



Unimer erbjuder produkter inom tre områden; slangar, tätningslistor och gummiprodukter. Våra produkter återfinns som komponenter i våra kunders produkter och system, men även inom underhåll och service.

Produkterna erbjuds våra kunder direkt eller via distributörer.

Till vår glädje finner vi att våra kundrelationer ofta blir långa. Kanske beror det på vår strävan att finna rätt produkt eller lösning för varje applikation och att vi är petiga när det gäller att hålla utlovad leveranstid. Vi är belägna i Halmstad med kontor och lager.



UNIMER®

Unimer Plast & Gummi AB

Gjutaregatan 11 · SE-302 62 Halmstad
tel 035 - 14 41 00 · fax 035 - 12 70 27
unimer@unimer.se · www.unimer.se

Version 1.0

