

# TIIVISTEKYNNNYKSET

## Tuotekortti

**Haluatko luoda kynnyksettömän, helppokulkuisen ja esteettömän kulkuväylän kahden huoneen välille?**

**ATHMER-TIIVISTEKYNNNYKSELLÄ** onnistut – sen toiminta perustuu oven sulkeutuessa lattiaa vasten laskeutuvaan palamattomaan silikonikumitiivisteeseen.

Ratkaisu on erinomainen valinta äänieristys- ja palo-oviin. Sen tyypillisiä käyttökohteita ovatkin esim. sairaalat, koulut, palvelukodit, hotellit ja muut julkiset laitokset.

Käytettävä kynnyksmalli määritellään usein kohteen suunnitteluvaiheessa, mutta tiivistekynnystä voidaan mainiosti käyttää myös korjaus- ja saneerauskohteissa.

Tiivistekynnys voidaan asentaa sekä sarana- että liukuoveen. Kaikki ovimateriaalit – lasiovet mukaan lukien – ovat mahdollisia.



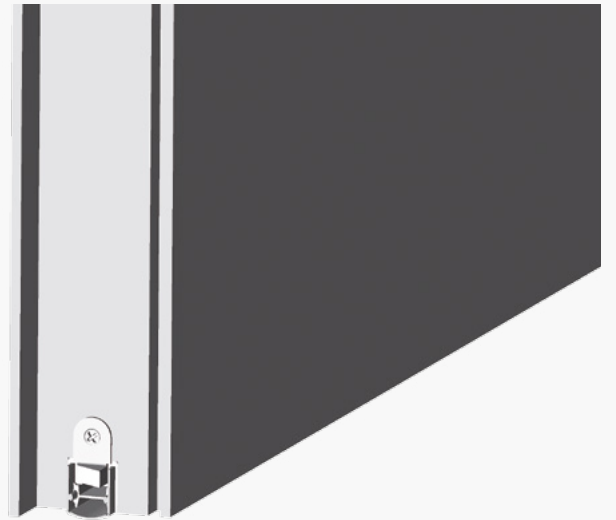
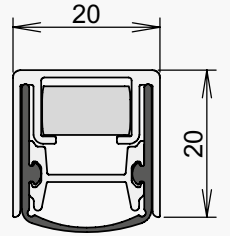
**RAITATUOTE**

## METALLIOVET

### STADI L-20/20 WS

TUOTEKOODI 1-785

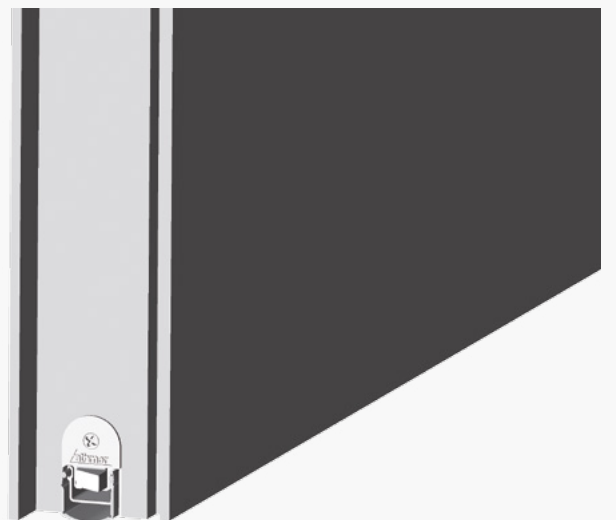
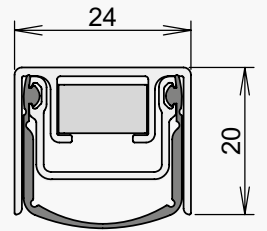
- Palo- ja äänieristysoville
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonilla
- Äänieristys max. 47 dB
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 13 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 300, 400, 500, 600, 750, 900, 1 050, 1 200, 1 350 ja 1 500 mm
- Minimipituus: 260 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 150 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)



### STADI L-24/20 WS

TUOTEKOODI 1-603

- Palo- ja äänieristysoville
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonilla
- Äänieristys max. 50 dB
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 16 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 300, 400, 500, 600, 750, 900, 1 050, 1 200, 1 350 ja 1 500 mm
- Minimipituus: 260 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 150 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)

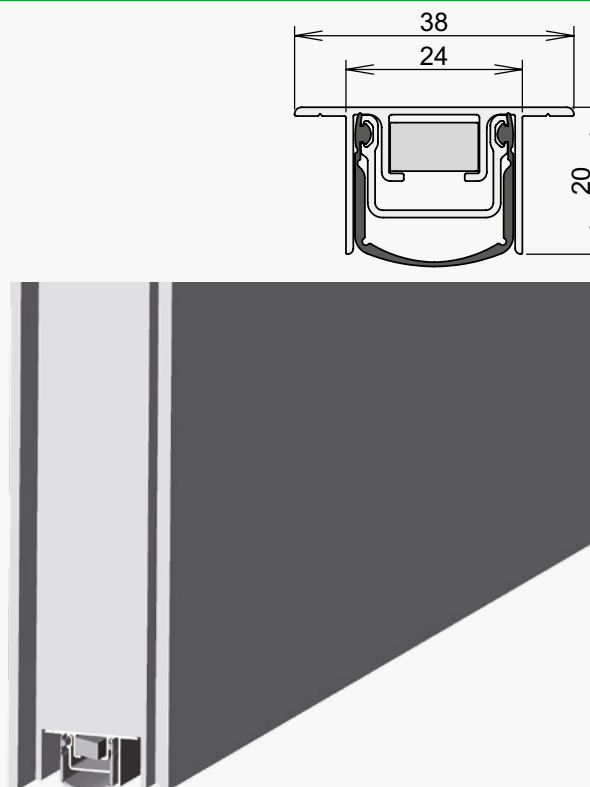


# METALLIOVET

## STADI L-24/20 TS

TUOTEKOODI 1-607

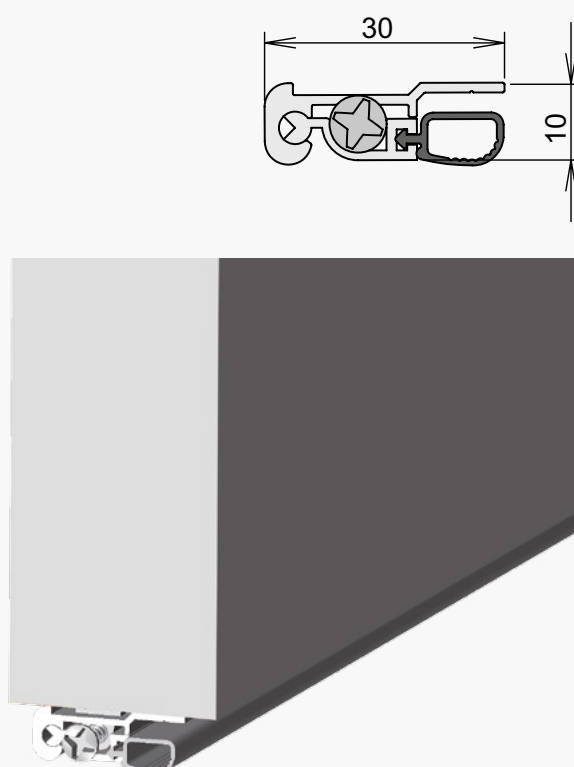
- Palo- ja äänieristysoville
- Ruuvikiinnitys oven pohjaan
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Äänieristys max. 50 dB
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 16 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 300, 400, 500, 600, 750, 900, 1 050, 1 200, 1 350 ja 1 500 mm
- Minimipituus: 260 mm, maksimipituus: 3 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 150 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## LUFTSTOPP BD

TUOTEKOODIT  
1-162 (VASEN) / 1-163 (OIKEA)

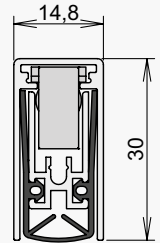
- Palo- ja äänieristysoville
- Kätsisyys huomioitava tilattaessa (vasen/oikea)
- Asennetaan oven pohjaan ruuveilla
- Runko alumiinia, RST-tiiviste paloa jatkamatonta kumia
- Tiivistää max. 22 mm raon (rakenne 10mm + kumin liikevara 12 mm)
- Vakiopituudet: 823 ja 1208 mm
- Minimipituus: 200 mm, maksimipituus: 1250 mm
- Vakiopituuksista voidaan lyhentää minimipituuteen 200 mm saakka



## PUUOVET

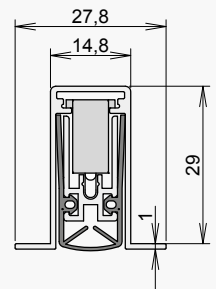
### SCHALL-EX L-15/30 WS TUOTEKOODI 1-880

- Palo- ja äänieristysoville
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Tehokas äänieristyskyky jopa 52dB (7 mm rako), 51 dB (15 mm rako)
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 20 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 323, 423, 523, 723, 923, 1 023, 1 123 ja 1 223 mm
- Minimipituus: 225 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)



### SCHALL-EX L-15/30 OS TUOTEKOODI 1-881

- Palo- ja äänieristysoville
- Ruuvikiinnitys oven pohjaan
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Tehokas äänieristyskyky jopa 52 dB (7 mm rako), 51 dB (15 mm rako)
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 20 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 323, 423, 523, 723, 923, 1 023, 1 123 ja 1 223 mm.
- Minimipituus: 225 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)

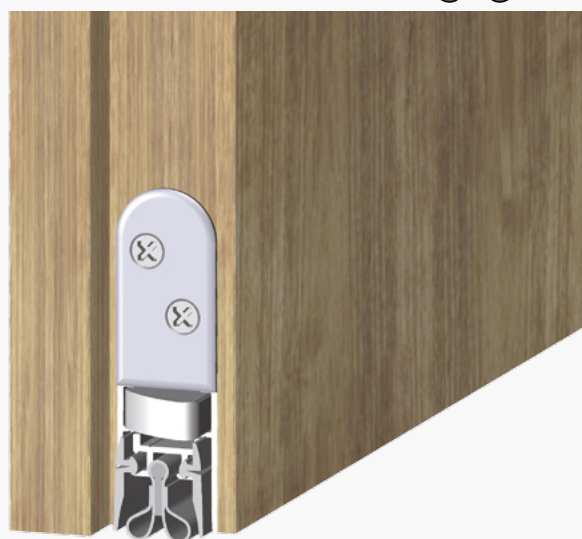
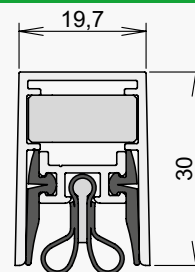


# PUUOVET

## SCHALL-EX RADIATION PROTECTION WS

### TUOTEKOODI 1-529

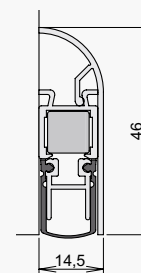
- Säteily suojaaville (DIN 6834 normin mukaisesti)
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla tai ruuvikiinnitys oven pohjaan (OS-malli 1-295)
- Kaksoistiivisterakenne (silikonitiiviste + lyijykumitiivisteet)
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 12 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 323, 423, 523, 723, 923, 1 023, 1 123 ja 1 223 mm
- Minimipituus: 220 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## SCHALL-EX APPLIC-A

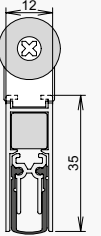
### TUOTEKOODI 1-658

- Pinta-asenteinen saneerausmalli, eli jälkiasennusmalli
- Soveltuu myös palo- ja äänieristysoville
- Ruuvikiinnitys oven sivuun
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Pintaprofiili eloksoitu hopea (EV1) vakiosävynä, saatavana myös valkoinen (RAL9016) sekä eloksoitu pronssi (C-34)
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen, tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 235, 350, 440, 535, 680, 805, 930, 1 053, 1 180, 1 250 ja 1 330 mm
- Minimipituus: 235 mm, maksimipituus: 1 333 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## LIUKUOVET

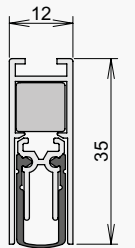
### SCHALL-EX SLIDE & LOCK M-12 WS TUOTEKOODI 1-549



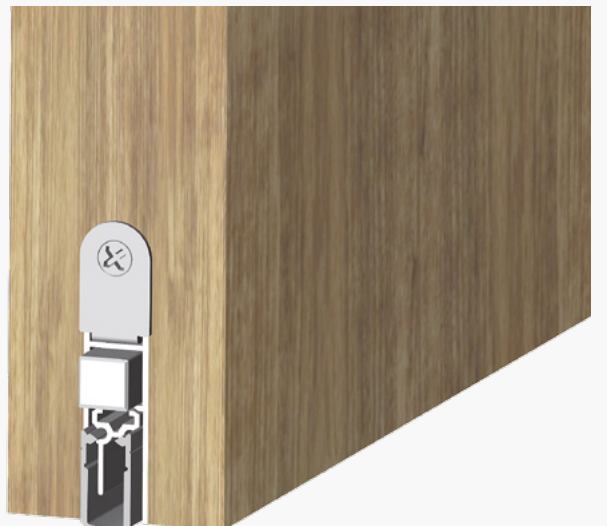
- Palo- ja äänieristysoville
- Liukuoville, joissa ei ole lukitusta
- Kapea malli – vain 12 mm leveä
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Magneettinasta pitää oven kiinni karmissa ja varmistaa tiivistekynnyksen toimivuuden
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



### SCHALL-EX SLIDE M-12 WS TUOTEKOODI 1-548



- Palo- ja äänieristysoville
- Kapea malli – vain 12 mm leveä
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)

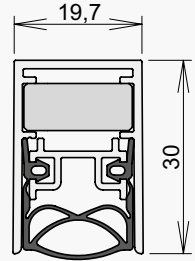


# LIUKUOVET

## SCHALL-EX SLIDE RADIATION PROTECTION M-20 WS

TUOTEKOODI 1-557

- Säteily suojaoville (DIN 6834 normin mukaisesti)
- Asennetaan oven pohjaan ja kiinnitys oven pystyreunaan kiinnityshakasilla
- Kaksoistiivisterakenne (silikonitiiviste + lyijykumitiivisteet)
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 12 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökälulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 220 mm, maksimipituus: 2 000 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## TIETOA TIIVISTEKYNNYSTEN ASENTAMISESTA

### URAAAN ASENNETTAVAT

- Useimmiten tiivistekynnystä varten jyrsitään oven pohjaan ura tai ovielementin runkorakenteessa on kynnykselle mitoiltaan sopiva tila
- Kiinnitys joko ruuveilla oven pohjasta tai erillisillä kiinnityshakasilla oven sivuilta kummastakin päästä

### PINTA-ASENTEISET

- Tiivistekynnys voidaan asentaa ovilehden kylkeen joko valmistusvaiheessa tai jälkikäteen ilman, että itse ovilehteä on tarvetta poistaa paikoiltaan
- Usein tiivistekynnys on katettu suojakuorella, jonka väri vaihtoehtona on eloksoitu hopea EV1 tai valkoinen
- Oikean kynnyksmallin valinnassa on lisäksi huomioitava kynnyksen sijainti joko karmi- tai saranapuolella
- Pinta-asenteinen tiivistekynnys voidaan asentaa myös lasioveen

### LIUKUOVET

- Mahdollisuus käyttää uraan asennettavia sekä liukuoven kylkeen asennettavia malleja
- Lasiliukuovimallit soveltuvat 8 ja 10 mm lasille

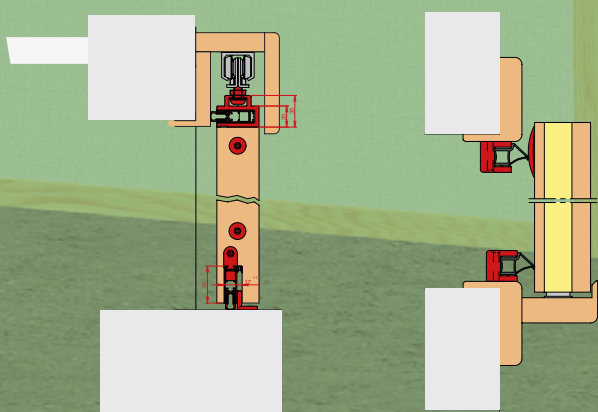
### LASIOVET

- Asennetaan joko ovilehden alle tai sivulle
- Ovi voi olla normaali käyntiovi tai liukuovi
- Soveltuu lasipaksuuksille 6, 8, 10, 12 ja 20 mm

## LIUKUOVET

### ALLROUND LIUKUOVIERN TIIVISTYSRATKAISU VHH M-12 SET

- Täydellinen tiivistysratkaisu pinta-asenteiselle liukuovelle
- Ovilehti tiivistetään tiivistekynnyksillä ylhäältä ja alhaalta sekä sivupuolet kumitiivisteprofiileilla
- Eristää ääntä, vedontunnetta, savua ja hajua
- Oven max. paino 80 kg, oven leveys max. 1 605 mm
- Sopii liukupyörästöille, joissa M8 pultti
- Ohuet tiivistekynnykset – vain 12 mm leveitä
- Paketti sisältää: kaksi tiivistekynnystä, ovilehden päälle asennettava adapteriprofiili, kumitiiviste uran pohjaan, nylonohjain, kaksi magneettinastaa
- Lisätarvikkeina kaksi pystypuuprofiilia kumitiivisteineen, malli 22/22, pituus 2 000 mm tai 2 500 mm ja kupera alumiiniprofiililista malli 253, pituus 2 000mm tai 2 500 mm, max. pituus 3 000 mm
- Magneettinasta pitää oven kiinni pysäytyskarmissa ja varmistaa tiivistekynnyksen toimivuuden
- Tiivistekynnysten runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia, tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Tiivistekynnysten vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)

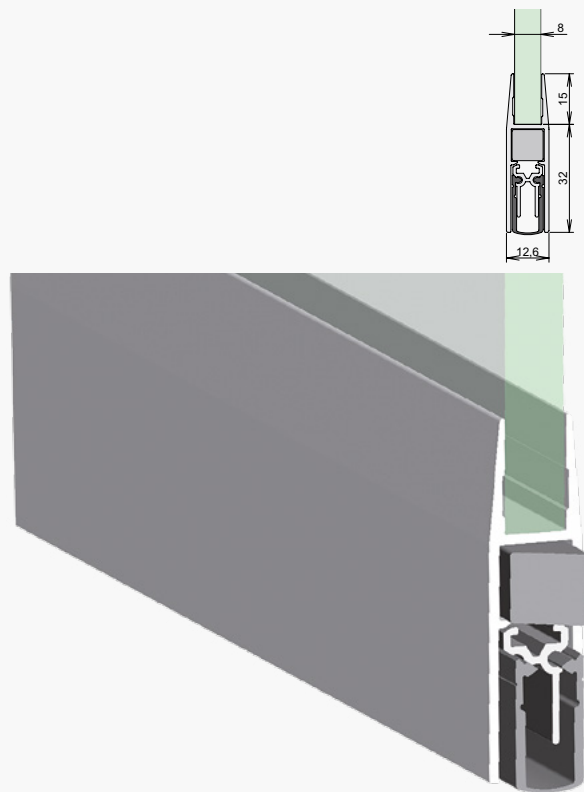




# LASIOVET

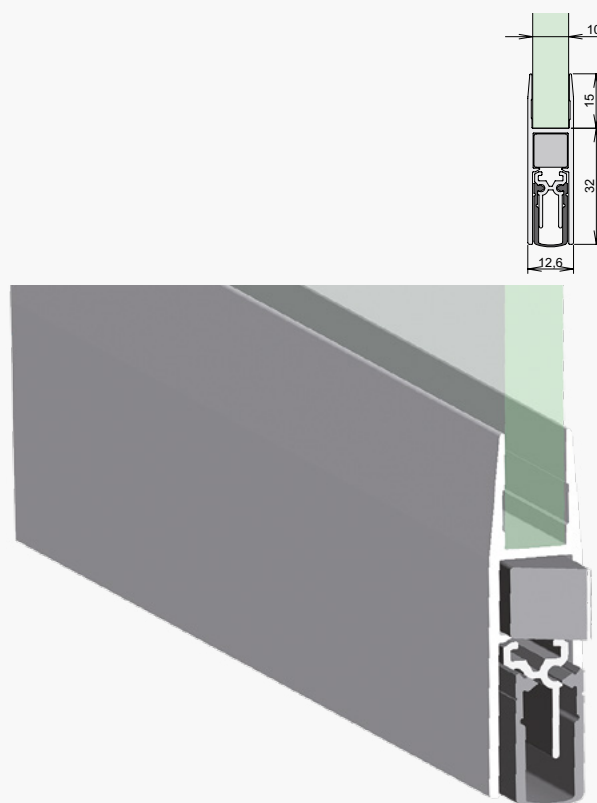
## SCHALL-EX DUO GS-8 TUOTEKOODI 1-408

- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, kynnys asennetaan oven alle
- Pintaprofiili vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Kaksi painotappia varmistaa tiivisteiden sujuvan liikkeen
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätöyökälulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 650 mm, maksimipituus: 1 333 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## SCHALL-EX DUO GS-10 TUOTEKOODI 1-593

- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, kynnys asennetaan oven alle
- Pintaprofiili: vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Kaksi painotappia varmistaa tiivisteiden sujuvan liikkeen
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- "Keinumekanismi" – mukautuu lattian kaltevuuteen
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätöyökälulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm
- Minimipituus: 650 mm, maksimipituus: 1 333 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)

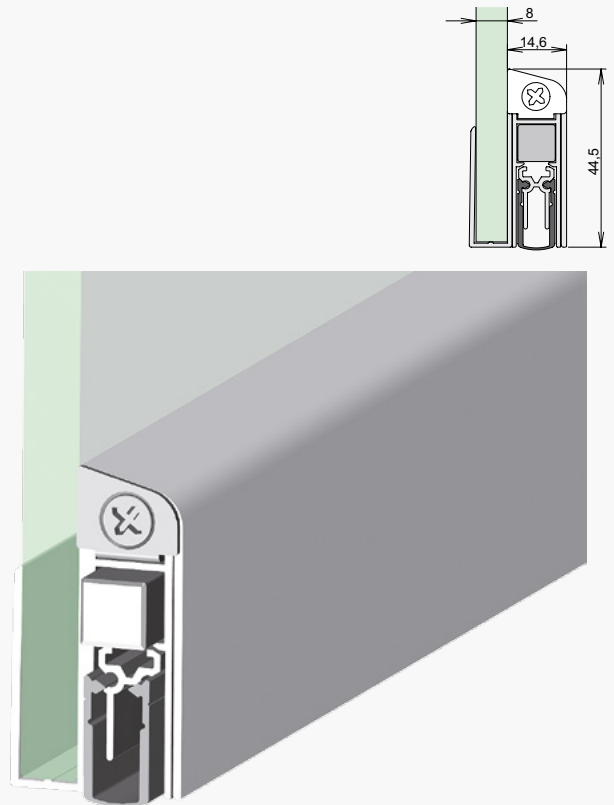


## LASILIUKUOVET

### SCHALL-EX SLIDE GS-8

TUOTEKOODI 1-566

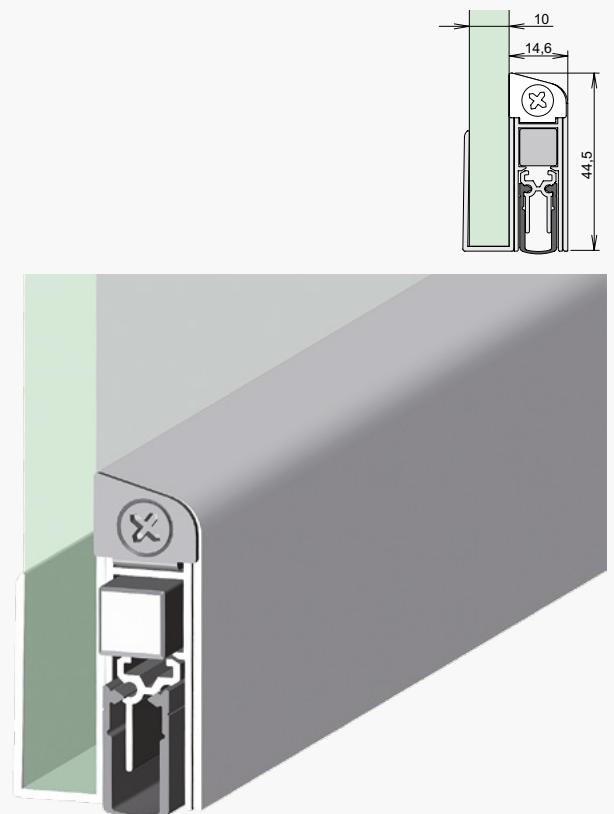
- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, pinta-asenteinen kynnyksen sivuun
- Pintaprofiili: vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- Soveltuu automaattioviin
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)



### SCHALL-EX SLIDE GS-10

TUOTEKOODI 1-584

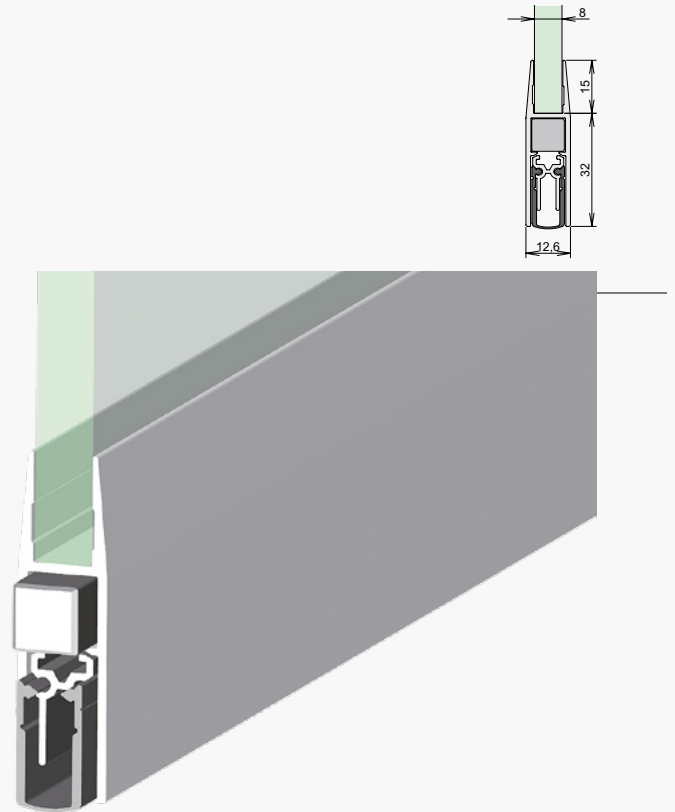
- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, pinta-asenteinen kynnyksen sivuun
- Pintaprofiili: vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- Soveltuu automaattioviin
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuväliä)



# LASILIUKUOVET

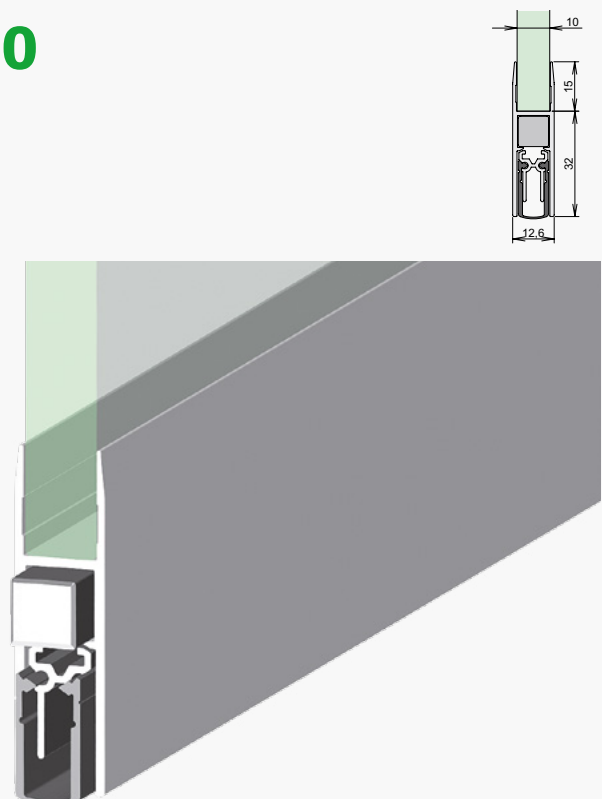
## SCHALL-EX SLIDE GS-H8 TUOTEKOODI 1-578

- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, kynnyks asennetaan oven alle
- Pintaprofiili: vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- Soveltuu automaattioviin
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)



## SCHALL-EX SLIDE GS-H10 TUOTEKOODI 1-572

- 8 mm ja 10 mm lasille
- U-profiilirunko, kynnyks asennetaan oven alle
- Pintaprofiili: vakiona anodisoitu hopea (C-0), saatavana myös RST-sävy (C-31)
- Soveltuu palo- ja äänieristyskohteisiin
- Runko alumiinia, tiiviste paloa jatkamatonta silikonia
- Kiinnitys liimalla U-profiiliin
- Soveltuu automaattioviin
- Tiivisteiden liikevara max. 11 mm
- Ei tarvetta erilliselle säätötyökalulle
- Vakiopituudet: 708, 833, 958, 1 083 ja 1 208 mm
- Minimipituus: 280 mm, maksimipituus: 1 605 mm
- Vakiopituuksista voidaan katkaista max. 125 mm (myös muissa tilatuissa pituuksissa on katkaisuvaraa)





Athmer on Euroopan johtava tiivistekynnysvalmistaja.  
50 vuoden kokemuksella tuotteensa valmistavan  
Athmerin valikoima on markkinoiden laajin.

Athmerin tiivistekynnykset ovat läpäisseet  
1 000 000 avaus- ja sulkemiskerran rasiustestien.  
Laadukkaiden tuotteidensa ja jatkuvan tuotekehityksensä  
myötä Athmerin ja suunnittelijoiden, rakentajien, ovivalmistajien  
sekä loppukäyttäjien välille on muodostunut vankka luottamussuhde.

## **MAAHANTUONTI JA LISÄTIEDOT**

### **Raitatuote Oy**

Tervasuontie 3  
03100 Nummela

Puh. 010 281 4170  
[myynti@raitatuote.fi](mailto:myynti@raitatuote.fi)  
[www.raitatuote.fi](http://www.raitatuote.fi)