



DUURI Pro[®]

A P A R T O F D U U R I O Y

TUOTEKUVASTO

TARKASTUSLUUKUT • KATTOLUUKUT • PEITELEVYT
LATTIALUUKUT • JULKISEN TILAN LISTAT • ETEISMATOT
TUKIKAHVAT • KULUNOHJAUS JA LATTIATUNNISTEET
KAITEET JA TÖRMÄYSSUOJAT • MITTATILAUSTUOTTEET

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO

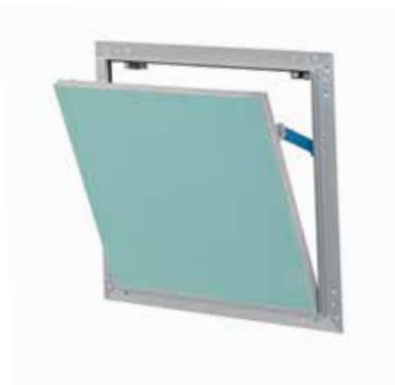
DUURI PRO 3

KONSERNIN MUUT TUOTTEET 4

TARKASTUSLUUKUT, KATTOLUUKUT JA PEITELEVYT

5

- 6 Tarkastusluukut seiniin ja sisäkattoihin
- 10 Palonkestävät tarkastusluukut seiniin ja sisäkattoihin
- 18 Akustiikkaluukut seiniin ja sisäkattoihin
- 19 Hiussaumaluukut
- 29 Tarkastusluukkujen asennusohjeet
- 30 Kattoluukut
- 32 Peitelevyt
- 34 Mittatilausluukut
- 36 Tarkastusluukkujen ominaisuudet -vertailutaulukko



LATTIALUUKUT

39

- 40 BV-teräsluukut
- 42 BVE-luukut, ruostumaton teräs
- 44 BV-alumiiniluukut
- 46 BVA-SL matala luukku
- 48 Matalat BV-luukut, teräs ja matalat BVE-luukut ruostumaton teräs
- 50 BV-F90 teräksiset paloluukut
- 52 BV Thermo teräsluukut lämpöeristeellä
- 54 BVA-Thermo alumiiniluukut lämpöeristeellä
- 56 BV-GDZ teräsluukut kaasujousilla
- 58 BV-GD teräs- ja BVE-GD ruostumaton teräsluukku kaasujousilla
- 60 BVH-Maxi teräsluukut pinnoitettavissa pihakivillä
- 62 BVH-GD Maxi teräsluukut pinnoitettavissa pihakivillä, kaasujousilla
- 64 BVS-250 teräsluukut raskaille ajoneuvoille
- 66 BVS-400 teräsluukut raskaille ajoneuvoille
- 68 BVA-RA MULTI ja teräsluukku ja BVE-RA MULTI ruostumaton teräsluukku
- 70 BVA alumiininen riviluukku
- 72 BVA-RA alumiininen riviluukku

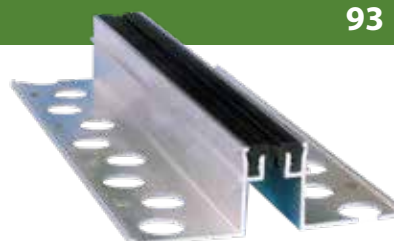


- 74 CLA-alumiiniluukut
- 76 CCA-alumiiniluukut
- 78 RV-teräsluukut
- 80 RVE-RST -luukut, ruostumaton teräs, kaasu- ja vesitiivis
- 82 RVA-ALU -luukut
- 84 BR-teräsluukut
- 86 HL-sinkitty
- 87 HL RST -luukut
- 88 HL turkkipelti
- 89 Luukkujen avauslaite
- 90 Lattialuukkujen ominaisuudet -vertailutaulukko

LIIKUNTASAUMALISTAT

93

- 95 Lattioiden pintamateriaalien liikuntasaumalistat
- 97 Rakenteiden liikuntasaumalistat
- 99 Liikuntasaumalistat 30 mm
- 100 Liikuntasaumalistat 50 mm

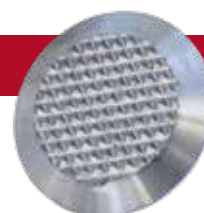


LIUKUESTE-ASKELKULMALISTAT**103**

- 104** Liukueste-askelkulmalistat
- 107** Kohopintaiset askelkulmalistat
- 109** Alumiiniset askelkulmalistat PVCu -liukuesteellä Q-mallisto
- 111** PVC- askelkulmalistat PVCu -liukuesteellä Q-mallisto
- 113** Alumiiniset askelkulmalistat PVCu -liukuesteellä S-mallisto
- 116** Fluorisoidut Ecoglo askelkulmat
- 117** Askelkulmalistojen värikartta
- 119** Taivutettavat sauma- ja eritasolistat, Topline
- 121** Kumiset, upotettavat liukuesteet, Tredsteps

**KULUNOHJAUS JA LATTIATUNNISTEET****123**

- 124** Lattiatunnisteet
- 127** Kulunohjauslistat
- 130** Jälkivalaisevat Glowway-tuotteet

**ETEISMATOT****135**

- 136** Rullattavat alumiinirunkoiset kuramatot

**MITTATILAUSTUOTTEET****141**

- 142** Pilarinkaulukset
- 143** Kaarevat listat
- 144** Muut mittatilauslistat
- 145** RST-kynnykset
- 145** Rampit

**KAITEET JA TÖRMÄYSSUOJAT****147**

- 148** Alumiinirunkoiset vinyylikaiteet
- 152** Klipsikiinnitteiset vinyyli-törmäyssuojat
- 154** Muovirunkoiset vinyylikulmasuojalistat
- 157** Vinyylilevyt seiniin
- 159** Vinyylimateriaalien värikartta
- 160** Ostoskärrysuojat
- 161** Parkkihallien kulmasuojat ja törmäyssuojat
- 163** Törmäyssuojat meriliikennekäyttöön
- 165** RST-törmäyssuojat

**TUKIKAHVAT****167**

- 168** Vinyylipinnoitteiset turvallisuustuotteet

**USEIN KYSYTTYÄ****170****MYynti- JA TOIMITUSEHDOT****173**



DUURI Pro®

KORKEALAAATUISET TUOTTEET AMMATTILAISKÄYTTÖÖN

DUURIPro -valikoimasta löydät laadukkaat tuotteet ammattilaiskäyttöön.

Valikoimastamme löytyvät monipuoliset vaihtoehdot kulutuksen kestoja vaativiin julkisen tilan ratkaisuihin. Korkealuokkaiset DuuriPro-tuotteet on suunniteltu erityisesti ammattilaiskäyttöön, mikä antaa vapauden luoda näyttäviä kokonaisuuksia pienillä, mutta tärkeillä vivahteilla.

Vakiotuotteemme ovat helposti tilattavissa tuotteen omalla tuotenumerolla ja useimmista tuotteista on saatavana tilauksesta mallipaloja myös sovitusta varten.

Duuri Oy

Tapulikaupungintie 35, 00750 Helsinki

puh. 09-351 050 (myynti)

duuri@duuri.fi

www.duuripro.fi | www.duuri.fi



DUURI

KONSERNIN MUUT TUOTTEET

Duuri Oy:hyn kuuluu emoyhtiön lisäksi tytäryhtiöt Pohjanmaan Rakennuspelti Oy ja Scanmikael Oy.

PRP (Pohjanmaan Rakennuspelti Oy) on erikoistunut rakentamisessa käytettäviin ratkaisuihin, joissa materiaaleina ovat teräs, alumiini tai lasi.

Scanmikaelilla on yli 15 vuoden kokemus luotettavasta työstä lasiseinien ja siirtolaseinien suunnittelijana, valmistajana ja toteuttajana. Scanmikaelin oma lasiseinäjärjestelmä on suomalaista suunnittelua ja muotoilua. Monipuoliset seinäjärjestelmät soveltuvat kattavasti eri käyttötarpeisiin- ja kohteisiin, niin toimistoihin, julkisiin kuin yksityisiin tiloihin.

Katso lisätietoja www.duurigroup.com

PRP

A PART OF DUURI OY

SCANMIKAEL

A PART OF DUURI OY



TARKASTUSLUUKUT, KATTOLUUKUT JA PEITELEVYT

DuuriPro -tarkastusluukut soveltuvat kaikille seinä- ja kattopinnoille.

Tarkastusluukuilla varmistetaan helppo pääsy rakennuksen tarkastusta vaativiin kohteisiin, kuten LVIS-tekniikkaan.

DuuriPro -tarkastusluukkuvalikoimasta löytyy laaja valikoima moneen eri käyttökohteeseen ja tarkoitukseen. DuuriPro -peitelevyjen avulla piilotat siististi ja huomaamattomasti mm. sisäkatossa tai seinällä näkyvät venttiilit tai sähkökytkennät. Valikoimastamme löytyy useita eri kokoja.

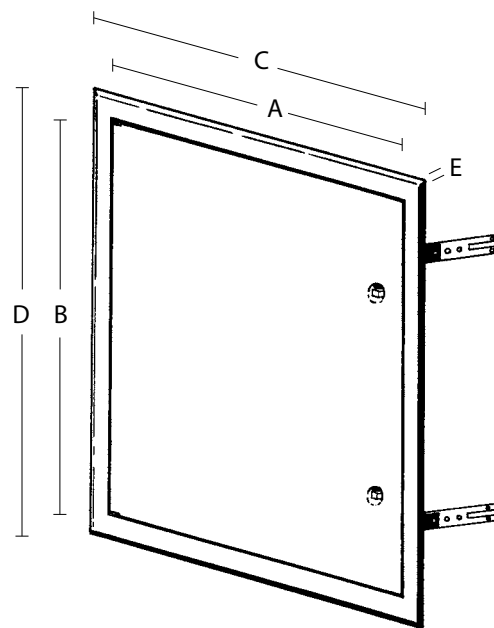
DuuriPro -tarkastusluukut ovat testattuja ja kestäviä tuotteita ammattilaiskäyttöön.

SOFTLINE TARKASTUSLUUKKU

AVAIMELLA AVATTAVA
PERUSLUUKKU

- Valkoinen polttomaalattu pinta
- Helppo asentaa siivekkeiden ansiosta
- Seinä- ja kattoasennuksiin
- Ovi irrotettavissa, voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle

Galvanoitu teräslevy, valkoinen polttomaalattu pinnoite (RAL 9016).
Mittatilauskokoja aina kokoon 1600 x 1200 mm asti. Saatavana myös sylinterilukolla.
Korkeuden ylittäessä 600 mm, luukuissa on kaksi lukitussalpaa.



KEYPL

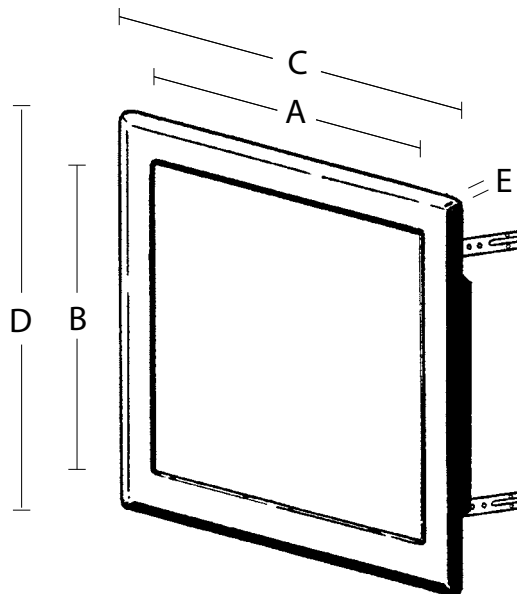
Tarkastusluukun avain



SOFTLINE ACH-TARKASTUSLUUKUT \ perusluukku					
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
ACH-150	150 x 150 mm	183 x 183 mm	27 mm	0,30 kg	V
ACH-1520	150 x 200 mm	183 x 233 mm	27 mm	0,40 kg	T
ACH-200	200 x 200 mm	233 x 233 mm	27 mm	0,50 kg	V
ACH-2025	200 x 250 mm	233 x 283 mm	27 mm	0,60 kg	T
ACH-250	250 x 250 mm	283 x 283 mm	27 mm	0,70 kg	T
ACH-2530	250 x 300 mm	283 x 333 mm	27 mm	0,80 kg	T
ACH-300	300 x 300 mm	333 x 333 mm	27 mm	0,90 kg	V
ACH-3040	300 x 400 mm	338 x 438 mm	20 mm	1,50 kg	T
ACH-3050	300 x 500 mm	338 x 538 mm	20 mm	1,70 kg	T
ACH-3060	300 x 600 mm	338 x 638 mm	20 mm	2,00 kg	T
ACH-350	350 x 350 mm	388 x 388 mm	20 mm	1,40 kg	T
ACH-400	400 x 400 mm	433 x 433 mm	27 mm	1,50 kg	V
ACH-4050	400 x 500 mm	438 x 538 mm	20 mm	2,20 kg	T
ACH-4060	400 x 600 mm	438 x 638 mm	20 mm	2,50 kg	T
ACH-450	450 x 450 mm	488 x 488 mm	20 mm	2,20 kg	T
ACH-500	500 x 500 mm	538 x 538 mm	20 mm	2,50 kg	V
ACH-600	600 x 600 mm	638 x 638 mm	20 mm	3,40 kg	V
ACH-6080	600 x 800 mm	638 x 838 mm	20 mm	4,70 kg	T
ACH-800	800 x 800 mm	838 x 838 mm	20 mm	5,70 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

SOFTLINE COMFORT TARKASTUSLUUKKU



- Piilotetuilla painolukoilla, valkoinen polttomaalattu pinta
- Katto- ja seinäasennuksiin, saatavana myös ilma- ja pölytiivinä
- Piilotettujen painolukkojen ansiosta kokonaan tasainen pinta.
- Helppo asentaa
- Ovi irrotettavissa, voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle
- Galvanoitu teräslevy, valkoinen polttomaalipinnoite (RAL 9016).

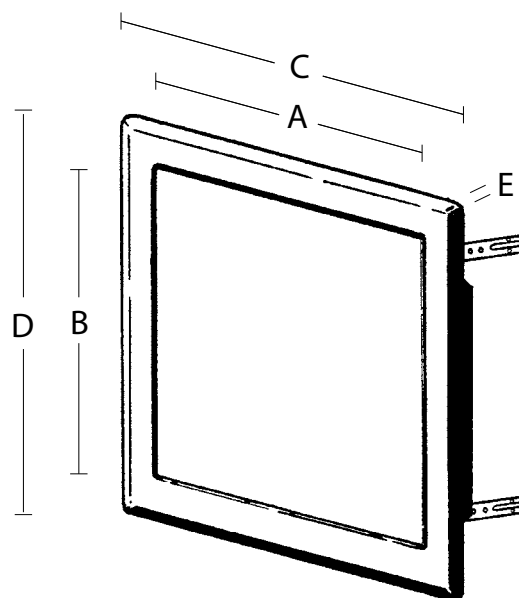
PUSH UP -LUUKKU

SOFTLINE ACP-TARKASTUSLUUKUT

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
ACP-150	150 x 150 mm	183 x 183mm	20 mm	0,40 kg	T
ACP-200	200 x 200 mm	233 x 233 mm	20 mm	0,60 kg	T
ACP-300	300 x 300 mm	333 x 333 mm	20 mm	1,00 kg	T
ACP-400	400 x 400 mm	433 x 433 mm	20 mm	1,60 kg	T
ACP-500	500 x 500mm	538 x 538 mm	20 mm	2,70 kg	T
ACP-600	600 x 600 mm	638x 638mm	20 mm	3,50 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

- Ilmatiivis standardin RT 2012 (oven puhallustesti, 70 PA) mukaisesti.
- Ilmatiivis ympäröivän EPDM-tiivisteän ansiosta.


SOFTLINE ACT-TARKASTUSLUUKUT \ Ilma- ja pölytiivis

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
ACT-200	200 x 200 mm	233 x 233 mm	20 mm	0,80 kg	T
ACT-300	300 x 300 mm	333 x 333 mm	20 mm	1,40 kg	T
ACT-400	400 x 400 mm	433 x 433 mm	20 mm	2,10 kg	T
ACT-500	500 x 500mm	543 x 543 mm	20 mm	3,00 kg	T
ACT-600	600 x 600 mm	643 x 643 mm	20 mm	4,10 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

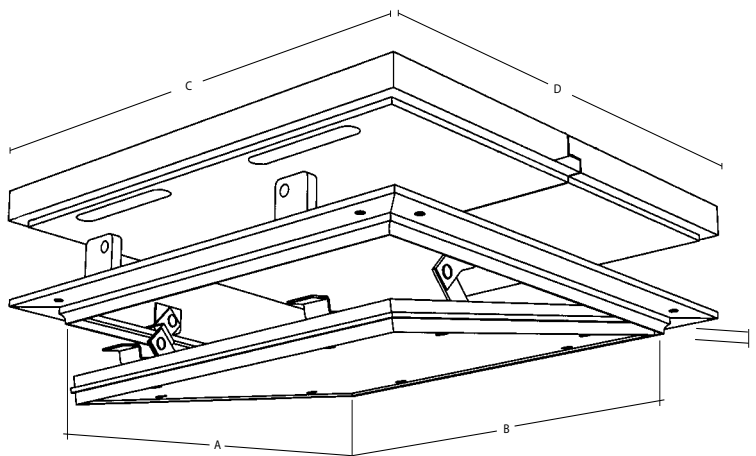
ALUMATIC PALONKESTÄVÄ TARKASTUSLUUKKU EI30 30 dB

Palonkestoluokka F30/EI30, DIN 4102-2
12,5 mm palosuojakipsilevy

- Korkealaatuinen kumitiiviste
- Piilotetut pikalukot
- Upotettu asennus kipsilevykattoihin
- Läppäkansi irrotettavissa

Integroitu palosuojakipsilevy GKF 12,5 mm.
Irrotettava läppäkansi, sisältää asennusosat.
Asennusraami (laajennuksella) ja läppäkansi (ympäröivällä kumitiivisteellä) valmistettu kestävästä alumiiniprofilista.

Luukulla on saksalainen palonkestosertifikaatti
(ei VTT:llä palonkestotestattu), EI30 alapuolelta testattuna.
Äänieristysluokka 30 dB.



ALUMATIC F30/EI30 PALOLUUKKU \ 30 dB

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
CGF3-300	300 x 300 mm	346 x 346 mm	40 mm	3,70 kg	T
CGF3-400	400 x 400 mm	446 x 446 mm	40 mm	5,90 kg	T
CGF3-500	500 x 500 mm	546 x 546 mm	40 mm	8,00 kg	T
CGF3-600	600 x 600 mm	646 x 646 mm	40 mm	11,40 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

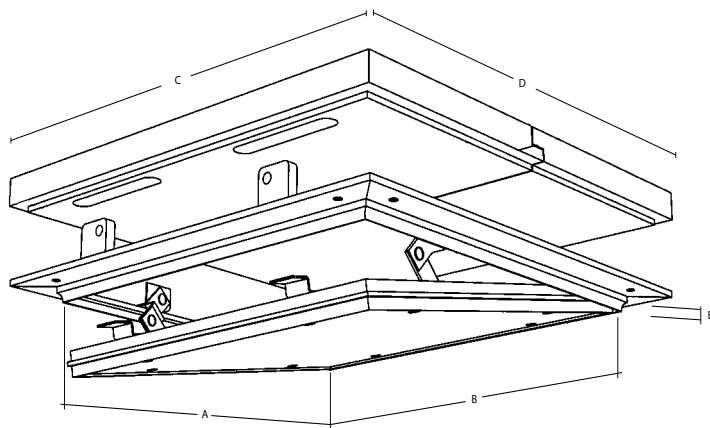
Palonkestoluokka F30/EI30.
12,5 mm palosuojakipsilevyypinta. Ilmatiiveys
DIN EN 1026 : 2000-09 ja DIN EN 12207 : 1999-
11 mukaisesti.

- Estää myös kylmää savua karkaamasta ja suojaa siten myrkytystä vastaan.
- Soveltuu huonetiloihin, joissa sisään tuleva tai poistoilma ohjataan katon kautta.
- Integroitu palosuojakipsilevy GKF 2 x 12.5 mm, irrotettava läppäkansi, asennuspaketilla.

Asennusraami (upotuksella) ja läppäkansi (EPDM-tiiviste) valmistettu kestävästä alumiiniprofilista. Palonkestolevyt valmistettu palosuojatuista kipsilevyistä.

Luukulla on saksalainen palonkestosertifikaatti (ei VTT:llä palonkestotestattu). EI30 ylä- ja alapuolelta testattuna.

Äänieristysluokka 30 dB.



ALUMATIC F30/EI30 PALOLUUKKU \ savu-, ilma- ja pölytiivis \ 30 dB

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
GBS-300	300 x 300 mm	346 x 346 mm	40 mm	9,10 kg	T
GBS-400	400 x 400 mm	446 x 446 mm	40 mm	13,10 kg	T
GBS-500	500 x 500mm	546 x 546 mm	40 mm	18,60 kg	T
GBS-600	600 x 600 mm	646 x 646 mm	40 mm	24,70 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

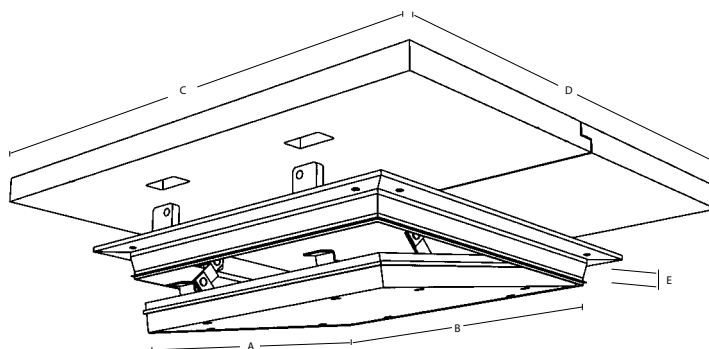
ALUMATIC PALONKESTÄVÄ TARKASTUSLUUKKU EI30

Palonkestoluokka F30/EI30, DIN 4102-2
12,5 mm palosuojaakipsilevyupote

- Korkealaatuinen kumitiiviste
- Piilotetut pikalukot
- Upotettu asennus kipsilevykattoihin
- Läppäkansi irrotettavissa

Integroitu palosuojaakipsilevy GKF 12,5 mm.
Irrotettava läppäkansi, sisältää asennusosat.
Asennusraami (laajennuksella) ja läppäkansi (ympäröivällä kumitiivisteellä) valmistettu kestävästä alumiiniprofilista.

Luukulla on saksalainen palonkestosertifikaatti
(ei VTT:llä palonkestotestattu), EI30 alapuolelta testattuna.



ALUMATIC F30/EI30 PALOLUUKKU

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
CGF3-300	300 x 300 mm	346 x 346 mm	40 mm	3,70 kg	T
CGF3-400	400 x 400 mm	446 x 446 mm	40 mm	5,90 kg	T
CGF3-500	500 x 500 mm	546 x 546 mm	40 mm	8,00 kg	T
CGF3-600	600 x 600 mm	646 x 646 mm	40 mm	11,40 kg	T

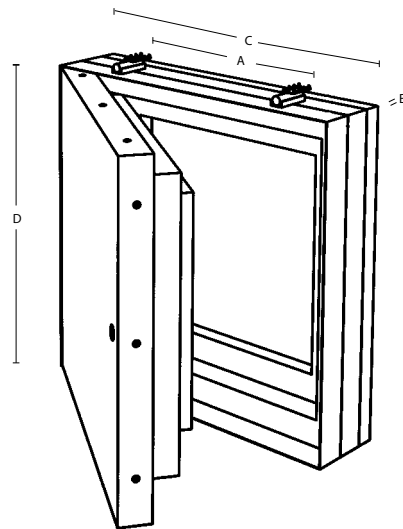
*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALUSPEED PALOLUUKKU EI30

Palokestoluokka F30/EI30. Testattu standardien DIN EN 1364-1 ja DIN EN 1363-1 mukaisesti.

Savutiivis standardien DIN EN 14600 ja DIN EN 135012 mukaisesti.

- Patentoidut asennuskiinnikkeet auttavat helpossa ja nopeassa asennuksessa.
- Savutiivis
- Yli 500 x 500 kokoluokat kaksoislukoilla.



ALUSPEED F30/EI30 PALOLUUKKU \ Savutiivis

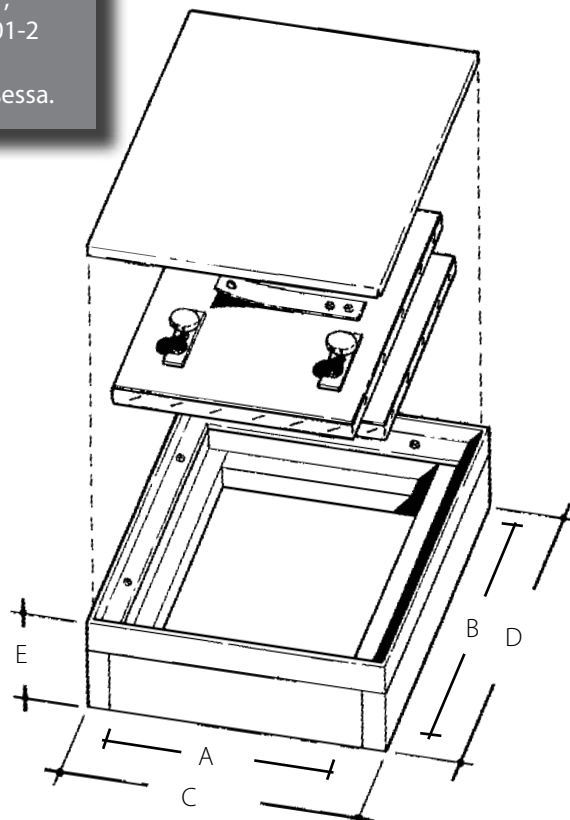
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
HSF3-300	300 x 300 mm	300 x 300 mm	46,5 mm	4,90 kg	T
HSF3-400	400 x 400 mm	400 x 400 mm	46,5 mm	7,60 kg	T
HSF3-500	500 x 500mm	500 x 500mm	46,5 mm	11,40 kg	T
HSF3-600	600 x 600 mm	600 x 600 mm	46,5 mm	15,70 kg	T
HSF3-6080	600 x 800 mm	600 x 800 mm	46,5 mm	19,90 kg	T
HSF3-6010	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm	46,5 mm	25,20 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU RAPID PALOLUUKKU EI90

Palokestoluokka F90/EI90. Testattu standardien DIN 4102-02, DIN 4102-11, 4102-4, DIN EN 1364-1 ja DIN EN 1363-1 mukaisesti. Serfioitu DIN EN 13501-2 mukaisesti.

• Patentoidut asennuskiinnikkeet auttavat helpossa ja nopeassa asennuksessa.



ALU RAPID SAFE PALONKESTÄVÄ LUUKKU EI90

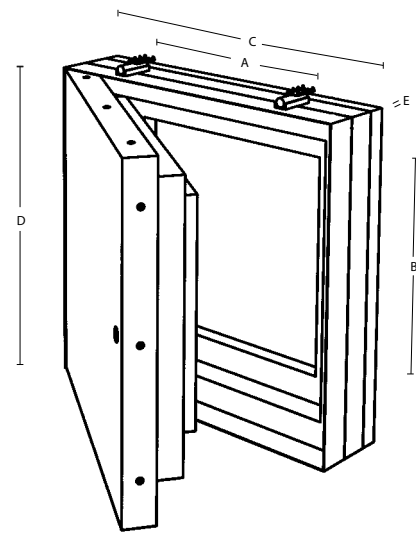
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	V/T
26-540	200 x 200 mm	300 x 300 mm	2 x 25 mm	T
26-542	300 x 300 mm	400 x 400 mm	2 x 25 mm	T
26-544	400 x 400 mm	500 x 500 mm	2 x 25 mm	T
26-546	500 x 500 mm	600 x 600 mm	2 x 25 mm	T
26-548	500 x 700 mm	600 x 800 mm	2 x 25 mm	T
26-550	500 x 900 mm	600 x 1000 mm	2 x 25 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU SPEED SAFE PALOLUUKKU EI90

Palokestoluokka F90/EI90. Testattu standardien DIN EN 1364-1 ja DIN EN 1363-1 mukaisesti. Serfioitu DIN EN 13501-2 mukaisesti.

• Patentoidut asennuskiinnikkeet auttavat helppossa ja nopeassa asennuksessa.



ALU SPEED SAFE PALONKESTÄVÄ LUUKKU EI90

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	V/T
22-532	200 x 200 mm	300 x 300 mm	66,5 mm	T
22-533	300 x 300 mm	400 x 400 mm	66,5 mm	T
22-534	400 x 400 mm	500 x 500 mm	66,5 mm	T
22-535	500 x 500 mm	600 x 600 mm	66,5 mm	T
22-536	500 x 700 mm	600 x 800 mm	66,5 mm	T
22-537	500 x 900 mm	600 x 1000 mm	66,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

SOFTLINE PROTECT EI60 PALOLUUKUT

EI60 ulkopuolelta ja EI30 sisäpuolelta testattuna.



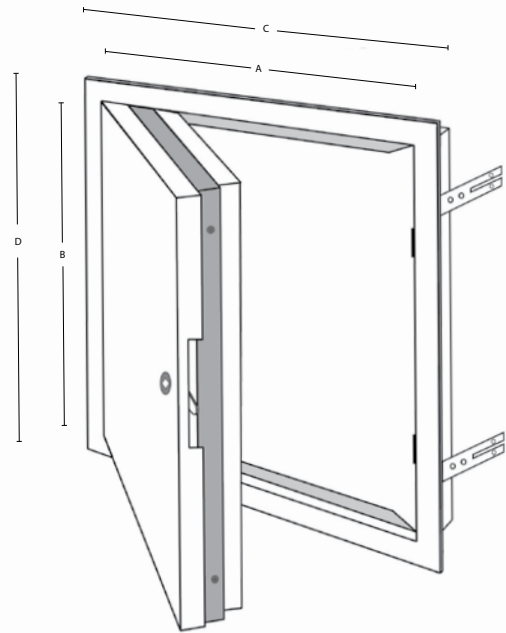
EI 60 Palonkestävät tarkastusluukut seinä- ja kattopinnoille | TILAUSTUOTE

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)
FR60-200	20 x 20 cm	23,3 x 23,3 cm	6 kg	57 mm
FR60-300	30 x 30 cm	33,3 x 33,3 cm	8 kg	57 mm
FR60-400	40 x 40 cm	43,3 x 43,3 cm	12 kg	57 mm
FR60-500	50 x 50 cm	53,3x 53,3 cm	17 kg	57 mm
FR60-600	60 x 60 cm	63,3 x 63,3 cm	23 kg	57 mm

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

SOFTLINE PROTECT EI30 -PALOLUUKUT

VTT:n tyyppihyväksyntänumero: VTT-RTH-0032-11 | Äänenvaimennus: $R'_w = 38$ dB
EI30 molemmilta puolilta testattuna.



SOFTLINE PROTECT EI 30 Palonkestävät tarkastusluukut seinäpinnoille

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
FR30-200	200 x 200 mm	233 x 233 mm	0,97 kg	50 mm	V
FR30-300	300 x 300 mm	333 x 333 mm	1,84 kg	50 mm	V
FR30-400	400 x 400 mm	433 x 433 mm	3,04 kg	50 mm	V
FR30-500	500 x 500 mm	533 x 533 mm	4,49 kg	50 mm	V
FR30-600	600 x 600 mm	633x 633 mm	6,01 kg	50 mm	V

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

SILENTLINE

ÄÄNIERISTYSLUUKUT 35 dB

AVAIMELLA AVATTAVA
PERUSLUUKKU

Lämpöeristetty -40°C - +105°C ja kaasutiivis. DIN 4102, lämpöluokka 0,036 w/(mk)
Asennettaessa luukun kehys tiivistettävä silikonilla ympäröivään seinään.



SILENTLINE -ISH-ÄÄNIERISTYSLUUKUT, desibeliluokitellut (35 db)

KOODI	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAKSUUS (E)	PAINO	V/T
ISH-200	200 x 200 mm	233 x 233 mm	25 mm	0,78 kg	V
ISH-300	300 x 300 mm	333 x 333 mm	25 mm	1,23 kg	V
ISH-400	400 x 400 mm	433 x 433 mm	25 mm	1,95 kg	V
ISH-500	500 x 500 mm	533 x 533 mm	25 mm	3,29 kg	V
ISH-600	600 x 600 mm	633 x 633 mm	25 mm	4,45 kg	V
KEYPL	Tarkastusluukun avain				

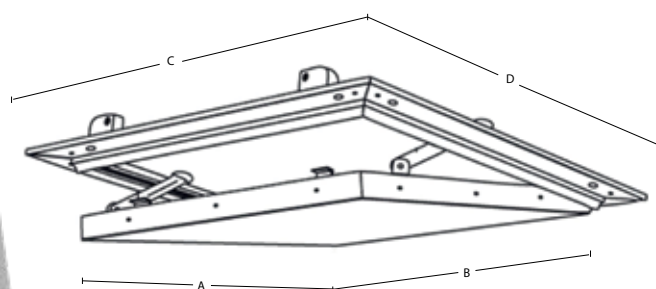
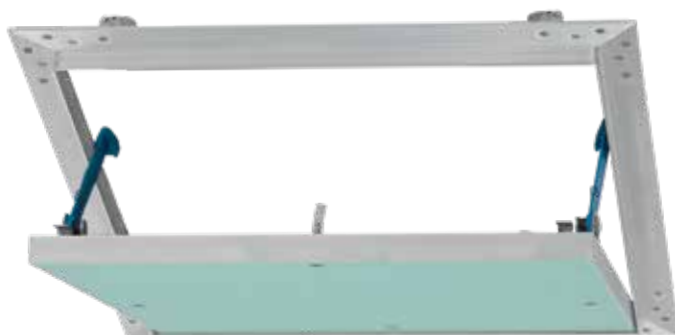
*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE



ALU LIGHT HIUSSAUMALUUKUT

PUSH UP -LUUKKU

Soveltuu märkätiloihin. Kaikissa kokoluokissa molemmilla puolilla olevat tartuntalaitteet tarjoavat parhaan avattavuuden. Integroitu kipsilevy GKBI 12,5 mm, 15 mm tai 2 x 12,5 mm. Irrotettava läppäkansi, asennuspaketilla, soveltuu märkätiloihin. Näkyvät ruuvinkannat.



ALU LIGHT -hiussaumaluukut \ näkyvät ruuvinkannat

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSL-200	200 x 200 mm	238 x 238 mm	1,00 kg	12,5 mm	V
HSL-300	300 x 300 mm	338 x 338 mm	1,50 kg	12,5 mm	V
HSL-400	400 x 400 mm	438 x 438 mm	2,60 kg	12,5 mm	V
HSL-500	500 x 500 mm	538 x 538 mm	3,50 kg	12,5 mm	V
HSL-600	600 x 600 mm	638 x 638 mm	4,75 kg	12,5 mm	V

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU PLANA HIUSSAUMALUUKUT

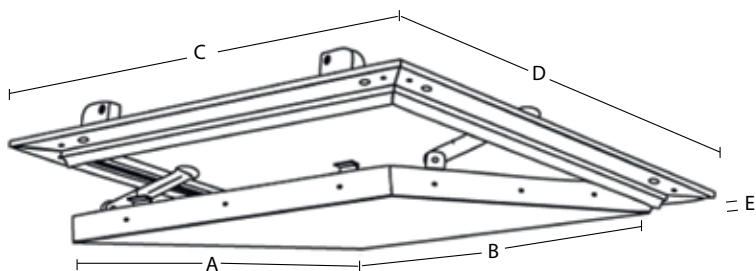
PUSH UP -LUUKKU

Katto- ja seinäasennuksiin piilotetuilla pikalukoilla.

Integroitu kipsilevy GKBI 12,5 mm, 15 mm tai 2 x 12,5 mm. Irrotettava läppäkansi, asennuspaketilla, soveltuu märkätiloihin. Asennusraami ja alumiininen läppäkansi.

Kannessa ei ole näkyviä ruuvinkantoja.

CE-sertifioitu standardin DIN EN 520: H2 ja/tai standardin DIN 18180: GKBI mukaisesti



ALU PLANA -hiussaumaluukut \ ei näkyviä ruuvinkantoja \ ilman tiivistettä

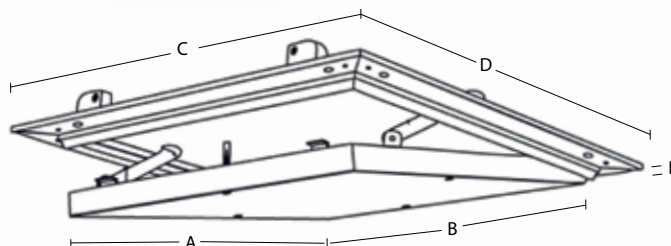
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSL2-200	200 x 200 mm	240 x 246 mm	1,20 kg	2 x 12,5 mm	V
HSL2-300	300 x 300 mm	340 x 340 mm	2,30 kg	2 x 12,5 mm	V
HSL2-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	3,70 kg	2 x 12,5 mm	V
HSL2-500	500 x 500 mm	540 x 540 mm	5,60 kg	2 x 12,5 mm	V
HSL2-600	600 x 600 mm	640 x 640 mm	7,70 kg	2 x 12,5 mm	V

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU PLANA 30 db HIUSSAUMALUUKUT

Testattu äänieristysstandardin DIN EN ISO 10140-2 : 2010 mukaisesti. Mitattu äänen vaimennus on 30 dB (1 x 12,5 mm) ja 33 dB (2 x 12,5 mm). Ilma- ja pölytiivis. Ympäröivällä kumitiivisteellä ja upotetulla kipsilevyllä (soveltuu märkätiloihin), katto- ja seinäasennuksiin, pikalukoilla.

PUSH UP -LUUKKU



ALU PLANA -hiussaumaluukut \ ilma- ja pölytiivis \ 30 dB					
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSA-200	200 x 200 mm	240 x 240 mm	0,80 kg	12,5 mm	T
HSA-300	300 x 300 mm	340 x 340 mm	1,40 kg	12,5 mm	T
HSA-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	2,30 kg	12,5 mm	T
HSA-500	500 x 500 mm	540 x 540 mm	3,20 kg	12,5 mm	T
HSA-600	600 x 600 mm	640 x 640 mm	4,50 kg	12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU PLANA 33 dB HIUSSAUMALUUKUT



PUSH UP -LUUKKU

ALU PLANA -hiussaumaluukut 33 dB \ 2 x 12,5 mm

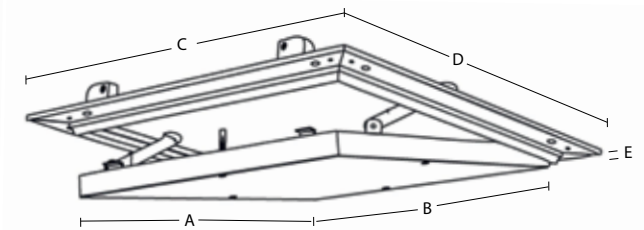
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSA2-200	200 x 200 mm	240 x 240 mm	0,80 kg	2 x 12,5 mm	T
HSA2-300	300 x 300 mm	340 x 340 mm	1,20 kg	2 x 12,5 mm	T
HSA2-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	2,00 kg	2 x 12,5 mm	T
HSA2-500	500 x 500 mm	540 x 540 mm	2,80 kg	2 x 12,5 mm	T
HSA2-600	600 x 600 mm	640 x 640 mm	3,90 kg	2 x 12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU NOVA HIUSSAUMALUUKUT AKUSTIIKKALEVYPINNALLA

Akustiikkalevypinnalla. Katto- ja seinäasennuksiin, piilotetuilla pikalukoilla. Irrotettava läppäkansi. Saatavana vakiotuotteena 3 erilaisella akustiikkalevyvaihtoehdolla. Tilauksesta saatavana myös muilla akustiikkalevyvaihtoehdoilla. CR1-8 /18 R-akustiikkalevyllä.

PUSH UP -LUUKKU



ALU NOVA -hiussaumaluukut \ 12,5 mm akustiikkalevypinnalla

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
CR1-200	202 x 202 mm	246 x 246 mm	0,80 kg	12,5 mm	T
CR1-300	292 x 292 mm	336 x 336 mm	1,20 kg	12,5 mm	T
CR1-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	2,00 kg	12,5 mm	T
CR1-500	490 x 490 mm	534 x 534 mm	2,80 kg	12,5 mm	T
CR1-600	598 x 598 mm	642 x 642 mm	3,90 kg	12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

CQ1-8 /18 Q-akustiikkalevyllä.
CQ2-12/25 Q-akustiikkalevyllä.



PUSH UP -LUUKKU

ALU NOVA -hiussaumaluukut 12,5 mm akustiikkalevypinnalla

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
CQ1-200	202 x 202mm	246 x 246 mm	0,70 kg	12,5 mm	T
CQ1-300	292 x 292 mm	336 x 336 mm	1,20 kg	12,5 mm	T
CQ1-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	1,90 kg	12,5 mm	T
CQ1-490	490 x 490 mm	534 x 534 mm	2,70 kg	12,5 mm	T
CQ1-598	598 x 598 mm	642 x 642 mm	3,70 kg	12,5 mm	T
CQ2-204	204 x 204 mm	248 x 248 mm	0,70 kg	12,5 mm	T
CQ2-304	304 x 304 mm	348 x 348 mm	1,20 kg	12,5 mm	T
CQ2-404	404 x 404 mm	448 x 448 mm	1,80 kg	12,5 mm	T
CQ2-504	504 x 504 mm	548 x 548 mm	2,70 kg	12,5 mm	T
CQ2-604	604 x 604 mm	648 x 648 mm	3,80 kg	12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

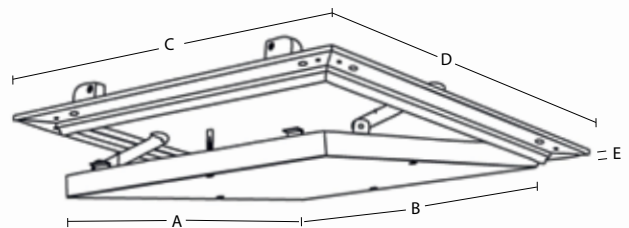
ALUMATIC

HIUSSAUMALUUKUT 30 dB

Ympäröivällä kumitiivisteellä ja upotetulla kipsilevyllä (soveltuu märkätiloihin). Katto- ja seinäasennuksiin pika-lukoilla. Korkealaatuinen kumitiiviste. Integroitu kipsilevy GKBI 12,5 mm, irrotettava läppäkansi, sisältää asennusosat, soveltuu märkätiloihin. Asennusraami ympäröivällä kumitiivisteellä ja läppäkansi valmistettu kestävästä alumiiniprofilista. 12,5 mm ulotettu kipsilevy CE-sertifioitu standardin DIN EN 520: H2 ja/tai standardin DIN 18180: GKBI mukaisesti mitattu äänenvaimennus 30 dB.



PUSH UP -LUUKKU



ALUMATIC -hiussaumaluukut \ märkätiloihin

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSH-300	300 x 300 mm	343 x 343 mm	1,80 kg	12,5 mm	T
HSH-400	400 x 400 mm	443 x 443 mm	2,60 kg	12,5 mm	T
HSH-500	500 x 500 mm	543 x 543 mm	3,6 kg	12,5 mm	T
HSH-600	600 x 600 mm	643 x 643 mm	4,8 kg	12,5 mm	T
HSH-6010	600 x 1000 mm	643 x 1043 mm	6,90 kg	12,5 mm	T
HSH-800	800 x 800 mm	843 x 843 mm	8,90 kg	12,5 mm	T
HSH-1010	1000 x 1000 mm	1043 x 1043 mm	13,8 kg	12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALUMATIC

HIUSSAUMALUUKUT 33 dB

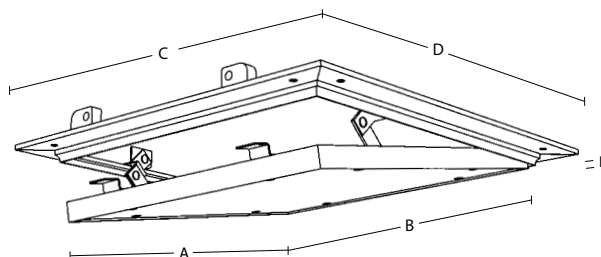
ILMA- JA PÖLYTIIVIS

Ympäröivällä kumitiivisteellä ja upotetulla kipsilevyllä (soveltuu märkätiloihin), katto- ja seinäasennuksiin, piilotetuilla pikalukoilla. Läppäkansi sopii asennusraamiin ilma- ja pölytiiviisti. Korkealaatuinen kumitiiviste.

Testattu äänieristysstandardin DIN EN ISO 10140-2 : 2010 mukaisesti. Mitattu äänen vaimennus on 33 dB (2 x 12,5 mm).
Testattu ilmanläpäisy standardien DIN EN 1026 : 2000-09 ja DIN EN 12207 : 1999-11

Integroitu kipsilevy GKBI 2 x 12,5 mm, irrotettava läppäkansi, sis. asennusosat, soveltuu märkätiloihin.
Asennusraami ympäröivällä, korkealaatuisella kumitiivisteellä ja läppäkansi valmistettu kestävästä alumiiniprofilista.

PUSH UP -LUUKKU



ALUMATIC \ ilma- ja pölytiivis \ 33 dB					
TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSH2-300	300 x 300 mm	343 x 343 mm	1,8 kg	2 x 12,5 mm	T
HSH-2-400	400 x 400 mm	443 x 443 mm	2,6 kg	2 x 12,5 mm	T
HSH-2-500	500 x 500 mm	543 x 543 mm	3,6 kg	2 x 12,5 mm	T
HSH-2-600	600 x 600 mm	643 x 643 mm	4,8 kg	2 x 12,5 mm	T
HSH2-800	800 x 800 mm	843 x 843mm	14,5 kg	2 x 12,5 mm	T
HSH2-1010	1000 x 1000 mm	1043 x 1043 mm	19,3 kg	2 x 12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

ALU QUATTRO

HIUSSAUMALUUKUT 30,5 dB

VESI-, SAVU-, ILMA- JA PÖLYTIIVIS

EPDM-kumitiivistyksellä ja upotetulla kipsilevyllä (soveltuu märkätiloihin), katto- ja seinäasennuksiin, piilotetuilla pikalukoilla. Täydellinen huoneisiin, joissa sisääntuleva tai poistuva ilma ohjataan katon tilan kautta. Ilmanpaineenkesto 600 Pa. Soveltuu huoneisiin, joiden kosteusvaatimukset ovat korkeat. Integroitu kipsilevy GKBI 12,5 mm tai 2 x 12,5 mm, irrotettava läppäkansi, asennuspaketilla ja soveltuu märkätiloihin. Asennusraami ja läppäkansi (EPDM-tiivistyksellä) valmistettu kestävästä alumiiniprofilista.

Testattu roiskevettä kestäväksi standardien EN 1027 : 2000-06 ja EN 12208 : 1999-11 mukaisesti. Testattu savutiiviyn kannalta standardin DIN EN 1026 : 2000-09 ja DIN EN 12207 : 1999-11. Testitulokset olivat parhaan luokituksen (luokka 4) mukaiset. Mitattu äänenvaimennus on 34,8 dB 2 x 12,5 mm) ja 30,5 dB (1 x 12,5 mm).



PUSH UP -LUUKKU



ALU QUATTRO -hiussaumaluukut \ ilma- ja pölytiivis \ yhdellä kipsilevyllä

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSS-300	300 x 300 mm	340 x 340 mm	1,90 kg	12,5 mm	T
HSS-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	2,80 kg	12,5 mm	T
HSS-500	500 x 500 mm	540 x 540 mm	4,0 kg	12,5 mm	T
HSS-600	600 x 600 mm	640 x 640 mm	5,10 kg	12,5 mm	T
HSS-6080	600 x 800 mm	640 x 840 mm	6,70 kg	12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

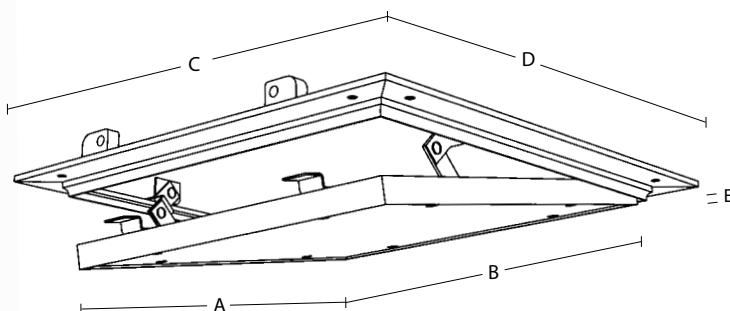
ALU QUATTRO

HIUSSAUMALUUKUT 34,8 dB

VESI-, SAVU-, ILMA- JA PÖLYTIIVIS

Kahdella kipsilevyllä.

PUSH UP -LUUKKU

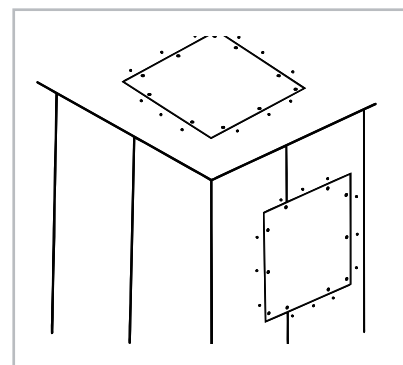
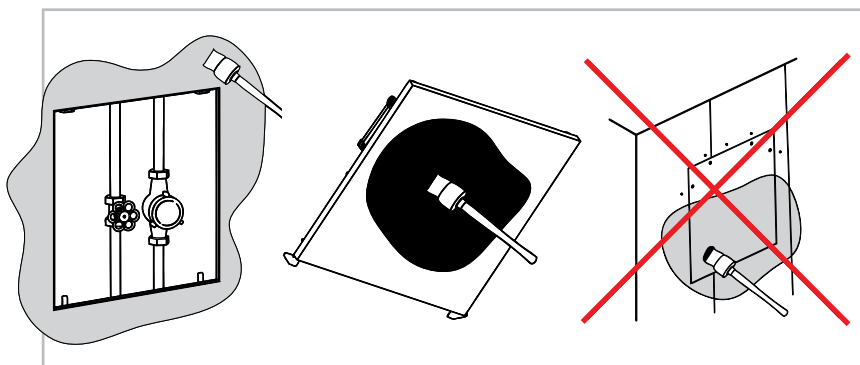
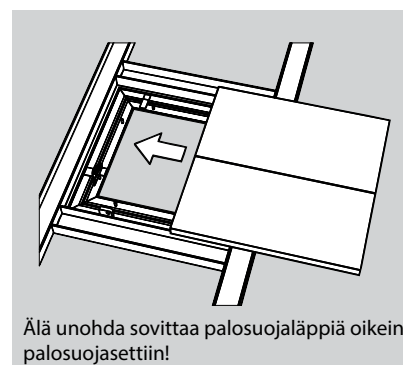
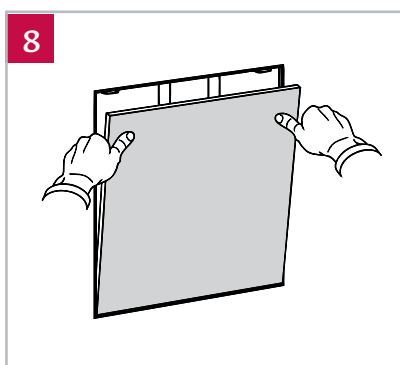
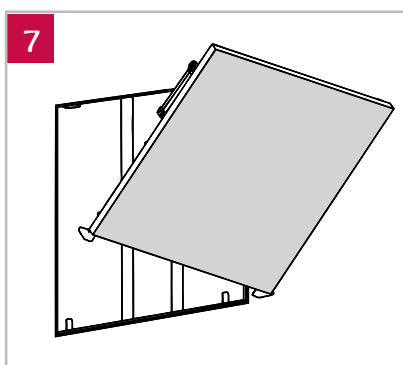
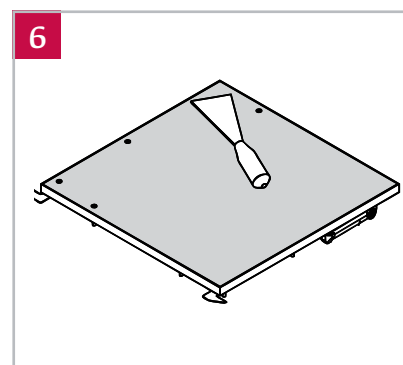
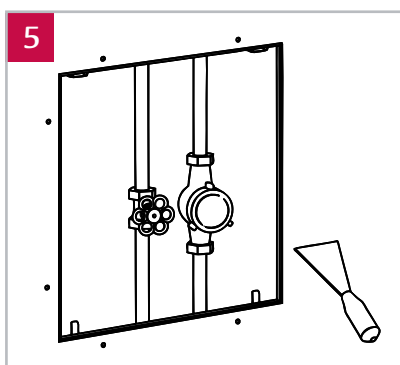
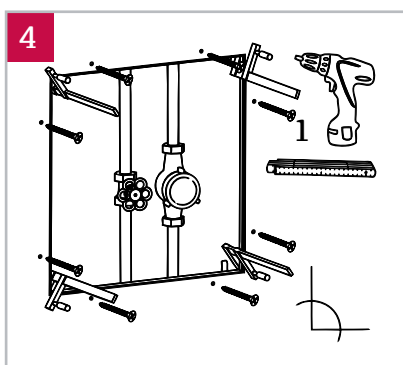
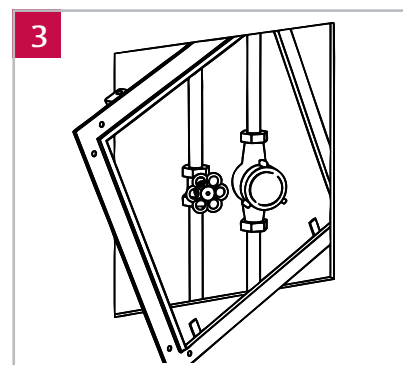
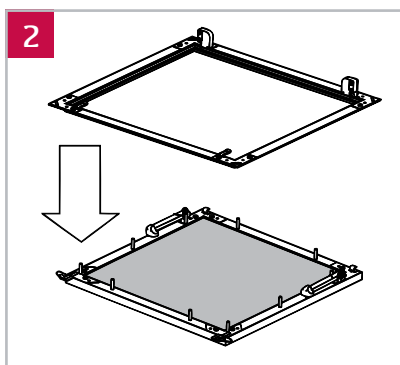
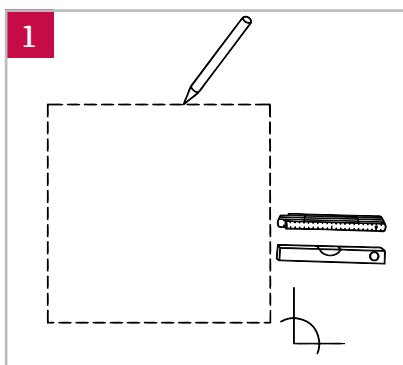


ALU QUATTRO | 2 x 12,5 mm

TUOTENRO	ASENNUSAUKON KOKO (A x B)	ULKOMITAT (C x D)	PAINO	PAKSUUS (E)	V/T
HSS2-300	300 x 300 mm	340 x 340 mm	2,70 kg	2 x 12,5 mm	T
HSS2-400	400 x 400 mm	440 x 440 mm	5,70 kg	2 x 12,5 mm	T
HSS2-500	500 x 500 mm	540 x 540 mm	6,60 kg	2 x 12,5 mm	T
HSS2-600	600 x 600 mm	640 x 640 mm	8,40 kg	2 x 12,5 mm	T
HSS2-6080	600 x 800 mm	640 x 840 mm	11,30 kg	2 x 12,5 mm	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

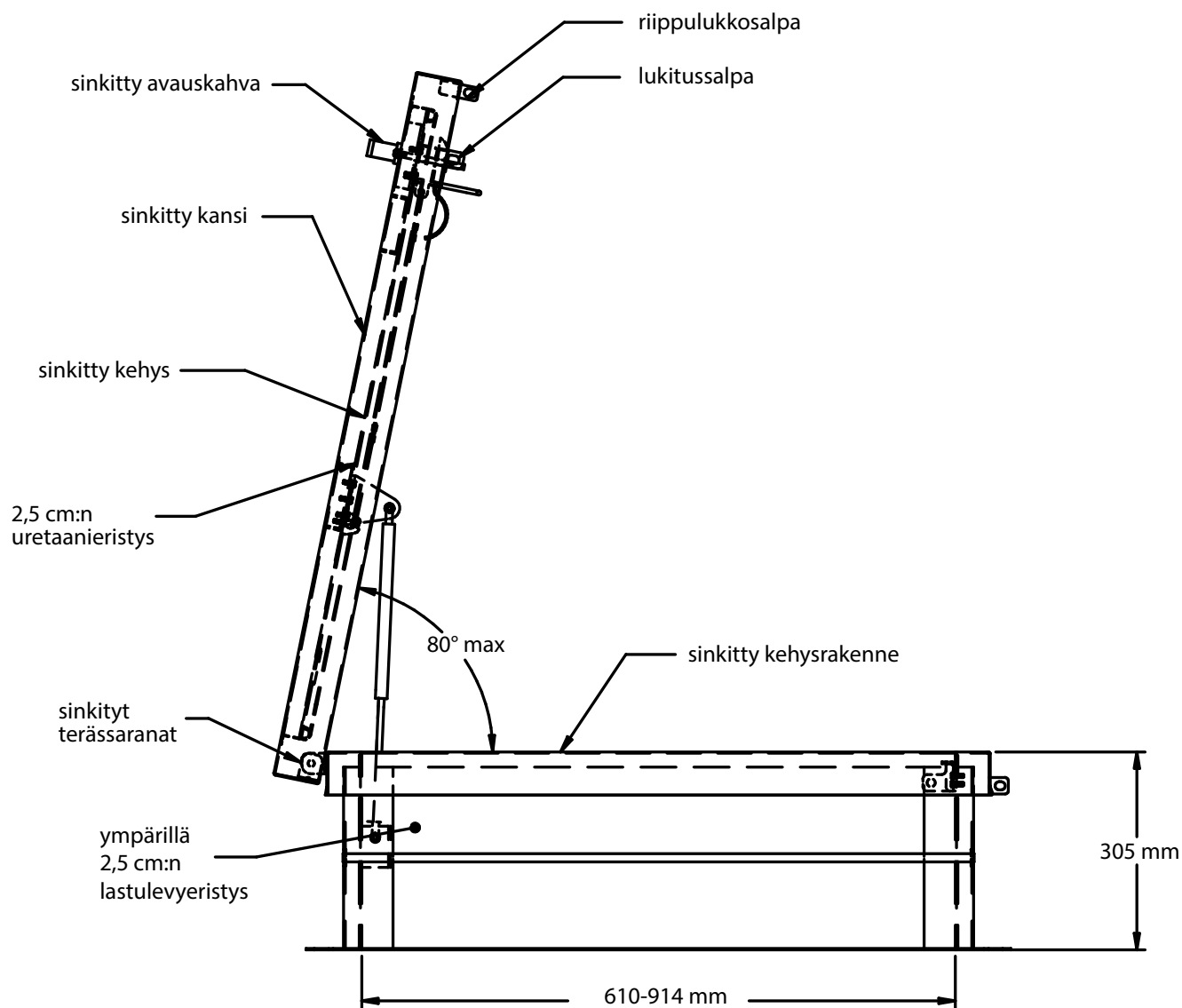
TARKASTUSLUUKKUJEN ASENNUSOHJEET



KATTOLUUKUT

Vesitiivis kansi. Yhdellä kädellä avattava ja suljettava. Lämpöeristetty kansi.
Polttomaalattu kansi voidaan päällystää kattomateriaalilla.
Varustettu kaasujousilla.





KATTOLUUKUT

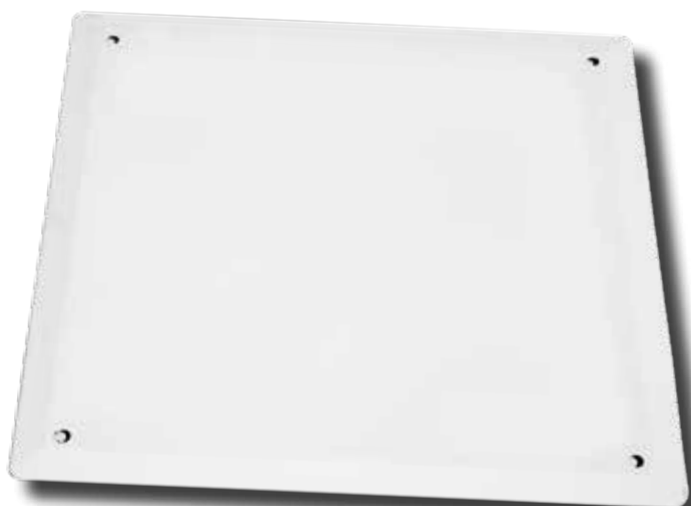
TUOTENRO	VAPAAN AUKON KOKO	PAINO	V/T
KL6161	610 x 610 mm	56,8 kg	T
KL7661	610 x 762 mm	58,9 kg	T
KL7676	762 x 762 mm	63,5 kg	T
KL9176	762 x 914 mm	70,5 kg	V
KL9191	914 x 914 mm	77,3 kg	T

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

PEITELEVY



Teräksinen peitelevy, valkoinen puolihimmeä. Peitelevyn reunat ovat pyöristetyt ja kantatut sekä niissä on halkaisijaltaan 4 mm kiinnitysreiät. Peitelevy on suojattu läpinäkyvällä suojakalvolla, joka estää naarmuuntumisen kuljetuksen aikana. Kalvo on helposti irroitettavissa asennusvaiheessa.



Peitelevyt seiniin ja sisäkattoihin, valkoinen

TUOTENRO	MITAT	PAINO	PAKSUUS	V/T
PL-140	20 x 20 cm	0,26 kg	0,8 mm	V
PL-200	26 x 26 cm	0,45 kg	0,8 mm	V
PL-300	36 x 36 cm	0,88 kg	0,8 mm	V
PL-400	46 x 46 cm	1,40 kg	0,8 mm	V
PL-500	56 x 56 cm	2,00 kg	0,8 mm	V

*V=SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T=TILAUSTUOTE

MITTATILAUSTRUUKUT

Tyylikäs peilioviuukku on omiaan etenkin eteistiloissa, joissa uukun taakse voi kätkeä esimerkiksi sähkökaapin. Uukku on helppo avata ja sulkea push-up -avausmekanismin ansiosta. Uukku valmistetaan mittatilaustyönä.

Kaikista uukuista on saatavana mittatilauskokoja (minimitoimituserä 10 kpl). Kysy lisää myynnistämme.

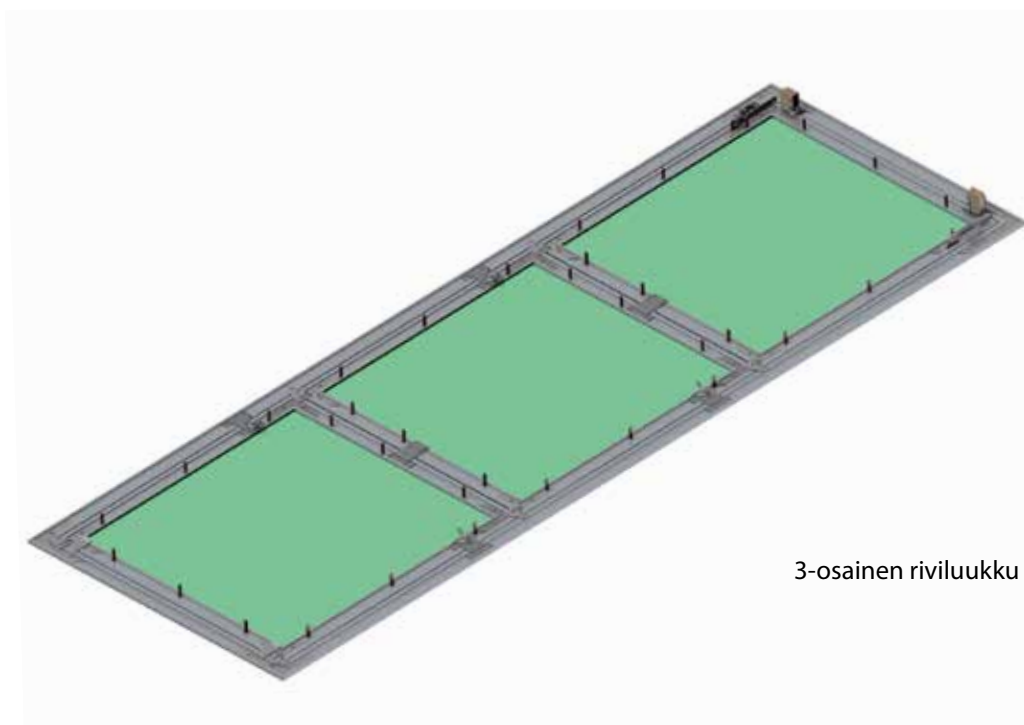


Katso video peilioviuukusta



MONIOVISET LUUKUT ALUMATIC

Luukuista saatavana mittojen mukaan valmistettuja kokoja. Valmistamme myös erikoisluukkuja asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Kysy lisää myynnistämme.



3-osainen riviluukku

sylinterilukkorei'itys



Saatavana myös Abloy-sylinterilukkoille soveltuva rei'itys

neliölukolla



sylinterilukolla



Standardina saksalainen sylinterilukko (ei sarjoitettavissa)



- Paloluokka EI30 alapuolelta testattuna
- Paloluokka EI30 molemmilta puolilta testattuna
- Paloluokka EI60 alapuolelta testattuna
- Paloluokka EI60 ylä- ja alapuolelta testattuna
- Paloluokka EI90 molemmilta puolilta
- Hiussaumaluukku
- Peltipintainen
- Kipsilevypintainen
- Kosteudenkestävä kipsilevypinta
- Palonsuojakipsilevypintainen
- Akustiikkalevypintainen
- Äänieristys 30db
- Äänieristys 33db
- Äänieristys 35db
- Ilmatiivis
- Savutiivis - kylmä savu
- Savutiivis - kuumasavu
- Pölytiivis
- Vesitiivis
- Lämpöeristetty lämpöluokka 0,036 w/(mk)
- Avain lukitus
- Push Up-lukitus
- Saranoitu
- Kokonaan irrotettava
- Kannen putoamisen estävät sivulaitteet
- Kipsilevyn ruuvinkannat näkyvissä
- Ei näkyviä ruuvinkantoja kipsilevyssä
- Yhdellä kipsilevyllä
- Kahdella kipsilevyllä
- Seinäasennuksiin
- Kattoasennuksiin

TARKASTUSLUUKKUIJEN OMINAISUUDET

[illegible]



DUURI PRO -LATTIALUUKUT

DuuriPro-lattialuukut tarjoavat monia merkittäviä etuja. Laadunvalvonta takaavat tuotesarjojen kestävyys. Vesi- ja kaasutiiviit luukut ovat turvallisia ja mahdollistavat asennuksen myös vaativiin käyttökohteisiin.

Laadukkaiden ja kestävien avauskahvojen, lukitusmekanismien, jousitusten sekä kulmien muotoilun ja selkeiden asennusohjeiden myötä korostuvat myös luukkujemme käyttäjäystävällisyys ja luja laatu. Kuormituksenkesto on testattu.

Valmistamme tilauksesta myös erilaisilla ominaisuuksilla ja kovaa kuormitusta kestäviä erikoisluukkuja.

Kysy lisää myynnistämme, mikäli tarvitset vakioluukkumalleista poikkeavia ominaisuuksia kohteisiinne!

BV-TERÄSLUUKUT EI30



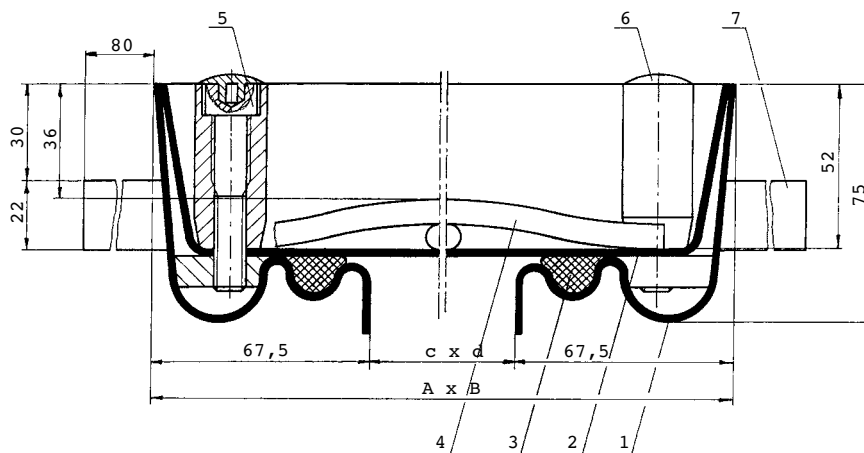
BV-luukku osittain laatoilla päällystettynä.

Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattia luukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin, sisä- ja ulkokäyttöön.



BV-luukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|----------|-------------|------------------|-------------------|
| 1. Kehys | 3. Tiiviste | 5. Lukituspultti | 7. Kiinnitysriipa |
| 2. Kansi | 4. Rauditus | 6. Suojatulppa | |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BV 33	30 x 30	43,5 x 43,5	10 kg	V
BV 44	40 x 40	53,5 x 53,5	13 kg	V
BV 45	45 x 45	58,5 x 58,5	16 kg	V
BV 55	50 x 50	63,5 x 63,5	17 kg	V
BV 64	60 x 40	73,5 x 53,5	17 kg	T
BV 66	60 x 60	73,5 x 73,5	21 kg	V
BV 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	22 kg	T
BV 86	80 x 60	93,5 x 73,5	27 kg	T
BV 88	80 x 80	93,5 x 93,5	31 kg	V
BV 106	100 x 60	113,5 x 73,5	31 kg	V
BV 108	100 x 80	113,5 x 93,5	37 kg	V
BV 110	100 x 100	113,5 x 113,5	42 kg	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

BVE- LUUKUT EI30

RUOSTUMATON TERÄS



Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: valmistettu 2 mm vahvuisesta ruostumattomasta teräksestä (laatu 304). Pinta kauttaaltaan passivoitu hitsauksen jälkeen.

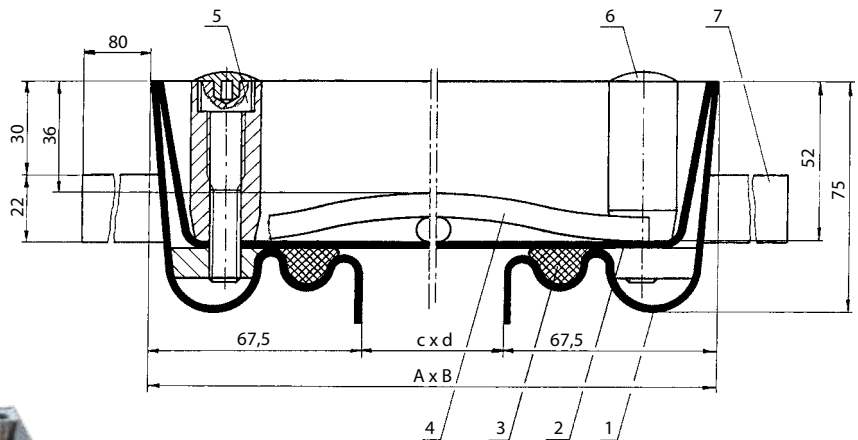
Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasu- ja väsiteiviä vaativiin kulkuvälineisiin, kun vaaditaan kovaa korroosionkestoa tai hygieniää, kuten elintarvikkeiden tuotantotiloissa tai sairaaloissa. Uima-allastiloihin.

Tilauksesta saatavana hapon kestävästä ruostumattomasta teräksestä (laatu 316) valmistettuna.

Ruostumattomasta teräksestä valmistetun
BV-luukun poikkileikkauskuva

1. Kehys
2. Kansi
3. Tiiviste
4. Raudoitus
5. Lukituspultti
6. Suojatulppa
7. Kiinnitysriipa



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöö (kg)	V/T*
BVE 33	30 x 30	43,5 x 43,5	9 kg	T
BVE 44	40 x 40	53,5 x 53,5	13 kg	T
BVE 55	50 x 50	63,5 x 63,5	17 kg	T
BVE 64	60 x 40	73,5 x 53,5	16 kg	T
BVE 66	60 x 60	73,5 x 73,5	20 kg	V
BVE 86	80 x 60	93,5 x 73,5	24 kg	T
BVE 88	80 x 80	93,5 x 93,5	30 kg	T
BVE 106	100 x 60	113,5 x 73,5	29 kg	T
BVE 108	100 x 80	113,5 x 93,5	33 kg	T
BVE 110	100 x 100	113,5 x 113,5	40 kg	T

Kannen syvyys: 5 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,5 cm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

BV ALUMIINILUUKUT EI60

KAASU- JA VESITIIVIS



Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kannen reunat on valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja on alumiinilevyä.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaas- ja vesitiivis lattiauukku. Vesitiivis vielä 1000 mm vedenpaineessa. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset. Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

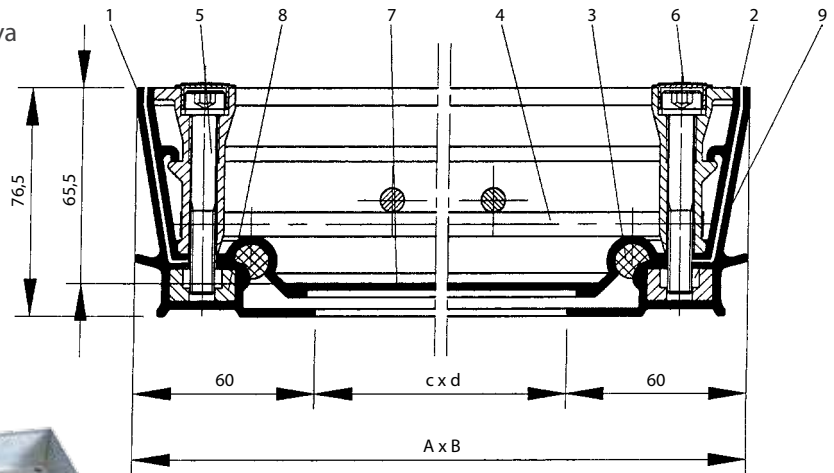
Käyttökohteet: kaas- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisätiloissa, kun näkyviin jääville luukunreunoille asetetaan korkeat ulkonäkövaatimukset, tai kun lattiaa joudutaan hiomaan jälkikäteen (esim. parketilla pinnoitetut lattiat).

Paloluokka: EI60

Alumiinisen BV-luukun poikkileikkauskuva

1. Kehys
2. Kansi
3. Tiiviste
4. Rauditus
5. Lukituspultti

6. Suojatulppa
7. Pohjalevy
8. Nurkkahitsaus
9. Kehys



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	V
BVA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	V
BVA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg	V
BVA 45	45 x 45	57 x 67	8 kg	V
BVA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg	V
BVA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg	V
BVA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg	V
BVA 635	63,5 x 63,5	75,5 x 75,5	11 kg	V
BVA 77	70 x 70	82 x 82	12 kg	V
BVA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg	V
BVA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg	V
BVA 106	100 x 60	112 x 72	15 kg	V
BVA 108	100 x 80	112 x 92	21 kg	V
BVA 110	100 x 100	112 x 112	23 kg	V

Kannen syvyys: 6,6 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,6 cm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE

BVA-SL

MATALA LUUKKU

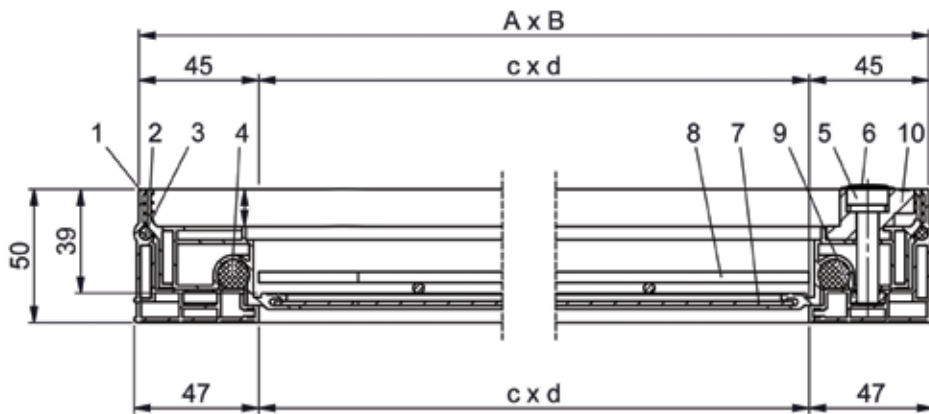


Kuormituksen kesto: 15 kN.

Materiaali: kehys ja kannen reunat on valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja on alumiinilevyä.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Vesitiivis vielä 1000 mm vedenpaineessa. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset. Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisätiloissa, kun näkyviin jääville luukun-reunoille asetetaan korkeat ulkonäkövaatimukset, tai kun lattiaa joudutaan hiomaan jälkikäteen (esim. parketilla pinnoitetut lattiat).



Alumiinisen BVA-SL matalaluukun poikkileikkauskuva

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVA-SL slim 22	20 x 20	29 x 29	2kg	T
BVA-SL slim 33	30 x 30	39 x 39	3 kg	T
BVA-SL slim 44	40 x 40	49 x 49	4 kg	T
BVA-SL slim 45	45 x 45	54 x 54	5 kg	T
BVA-SL slim 55	50 x 50	59 x 59	6 kg	T
BVA-SL slim 64	60 x 40	69 x 49	6kg	T
BVA-SL slim 66	60 x 60	69 x 69	7 kg	T
BVA-SL slim 635	63,5 x 63,5	72,5 x 72,5	8 kg	T
BVA-SL slim 77	70 x 70	79 x 79	9 kg	T
BVA-SL slim 86	80 x 60	89 x 69	9 kg	T
BVA-SL slim 88	80 x 80	89 x 89	10 kg	T
BVA-SL slim 106	100 x 60	109 x 69	10 kg	T
BVA-SL slim 108	100 x 80	109 x 89	12 kg	T
BVA-SL slim 110	100 x 100	109 x 109	14 kg	T
Kannen syvyys: 39 mm / 14 mm Rakenteen kokonaiskorkeus: 5,0 cm				
BRE-*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

MATALAT BV-LUUKUT TERÄS

MATALAT BVE-LUUKUT RUOSTUMATON TERÄS



Matalan BV-luukun vahvistettu alapuoli.

Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

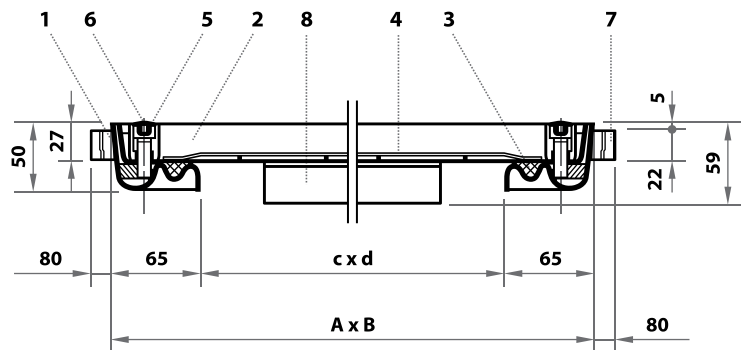
Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. RST-laatu valmistettu 2 mm vahvuisesta ruostumattomasta teräksestä (laatu 304). Pinta kauttaaltaan passivoitu hitsauksen jälkeen.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu tiivistetty lattiauukku. Luukun kokonaiskorkeus on vain 5 cm. Ohuemmalla pintavalulla täytetty luukku on kevyt avata. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus. Saatavana myös haponkestävänä.

Käyttökohteet: kulkuaukkoihin sisäkäytössä

Matalan BV-luukun poikkileikkauskuva

1. Kehys
2. Kansi
3. Tiiviste
4. Rauditus
5. Lukituspultti
6. Suojatulppa
7. Kiinnitysriipa
8. Pohjan vahvistus



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
SINKITTY TERÄS				
BV-flash 22	20 x 20	33 x 33	5 kg	T
BV-flash 33	30 x 30	43 x 43	8 kg	T
BV-flash 44	40 x 40	53 x 53	12 kg	T
BV-flash 55	50 x 50	63 x 63	15 kg	T
BV-flash 64	60 x 40	73 x 53	15 kg	T
BV-flash 66	60 x 60	73 x 73	19 kg	T
BV-flash 86	80 x 60	93 x 73	24 kg	T
BV-flash 88	80 x 80	93 x 93	28 kg	T
BV-flash 106	100 x 60	113 x 73	27 kg	T
RUOSTUMATON TERÄS				
BVE-flash 33	30 x 30	43 x 43	8 kg	T
BVE-flash 44	40 x 40	53 x 53	12 kg	T
BVE-flash 55	50 x 50	63 x 63	15 kg	T
BVE-flash 64	60 x 40	73 x 53	15 kg	T
BVE-flash 66	60 x 60	73 x 73	19 kg	T
BVE-flash 86	80 x 60	93 x 73	24 kg	T
BVE-flash 88	80 x 80	93 x 93	28 kg	T
BVE-flash 106	100 x 60	113 x 73	27 kg	T
Kannen syvyys: 2,7 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 5,0 cm				
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE				

BV-F90 TERÄKSISET PALOLUUKUT EI90

KAASU- JA VESITIIVIS
PALONKESTO 90 MIN



Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista.

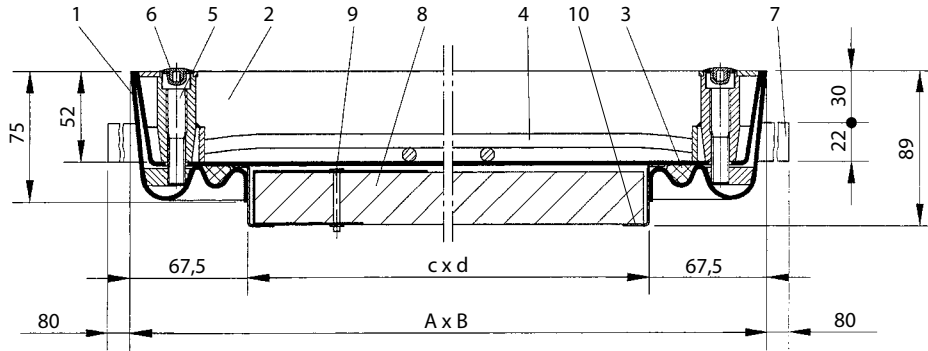
Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. Luukussa on palonsuojalevyjä palonkestävä erikoistiiviste.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis palonkestävä (90 min) lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Palonkestoluokitus: asennettuna ja pinnoitettuna 90 minuutin palonkesto. Soveltuu kohteisiin, joissa vaaditaan suurta paloturvallisuutta. Palonsuojaus vahvistettu virallisella IBS-palonkestotestillä.

Käyttökohteet: kaasu-, vesitiiviyttä ja korkeaa palonkestoa vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön.

Paloluokka: EI90



Palonsuojaluukun poikkileikkauskuva

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kehys | 6. Suojatulppa |
| 2. Kansi | 7. Kiinnitysriipa |
| 3. Palonkestävä tiiviste | 8. Palonsuojalevy |
| 4. Rauditus | 9. Levyn nostolenkki |
| 5. Lukituspultti | 10. Palonsuojalevyn reunaprofiili |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BV-F90 33	30 x 30	43,5 x 43,5	13 kg	T
BV-F90 45	45 x 45	58,5 x 58,5	21 kg	T
BV-F90 55	50 x 50	63,5 x 63,5	23 kg	T
BV-F90 64	60 x 40	73,5 x 53,5	23 kg	T
BV-F90 66	60 x 60	73,5 x 73,5	30 kg	T
BV-F90 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	32 kg	T
BV-F90 86	80 x 60	93,5 x 73,5	38 kg	T
BV-F90 88	80 x 80	93,5 x 93,5	45 kg	T
BV-F90 106	100 x 60	113,5 x 73,5	45 kg	T
BV-F90 108	100 x 80	113,5 x 93,5	54 kg	T
BV-F90 110	100 x 100	113,5 x 113,5	63 kg	T

Kannen syvyys: 5,2 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,6 cm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

BV THERMO EI60 LUUKUT

LÄMPÖERISTEELLÄ
KAASU- JA VESITIIVIS



Kuormituksen kesto: 125 kN.

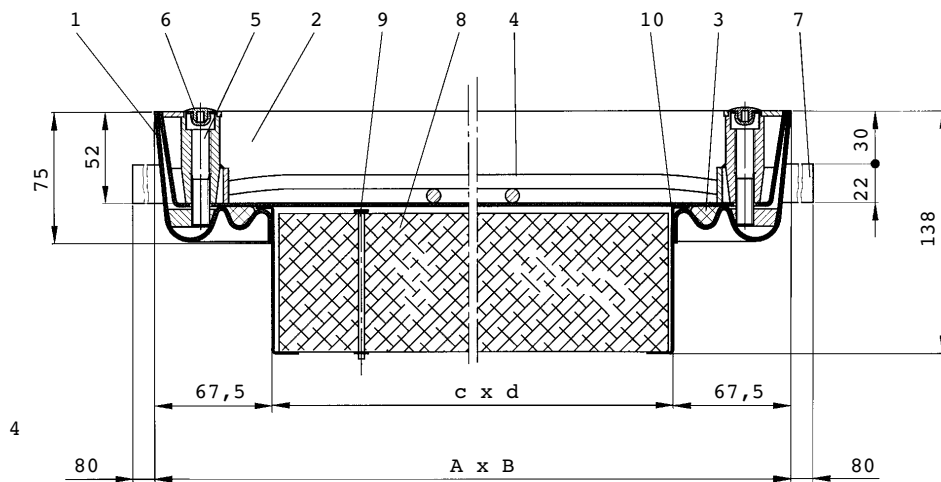
Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. Luukussa irrotettava alumiinipäällysteinen lämpöeristyslevy.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaas- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavai helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaas- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön, kun luukulta vaaditaan erityistä lämmöneristävyyttä.

Asennus: lämpöeristyksen varmistamiseksi luukun ja ympäröivän lattian väli on tiivistettävä huolellisesti.

Paloluokka: EI60



BV-Thermo luukun poikkileikkauskuva

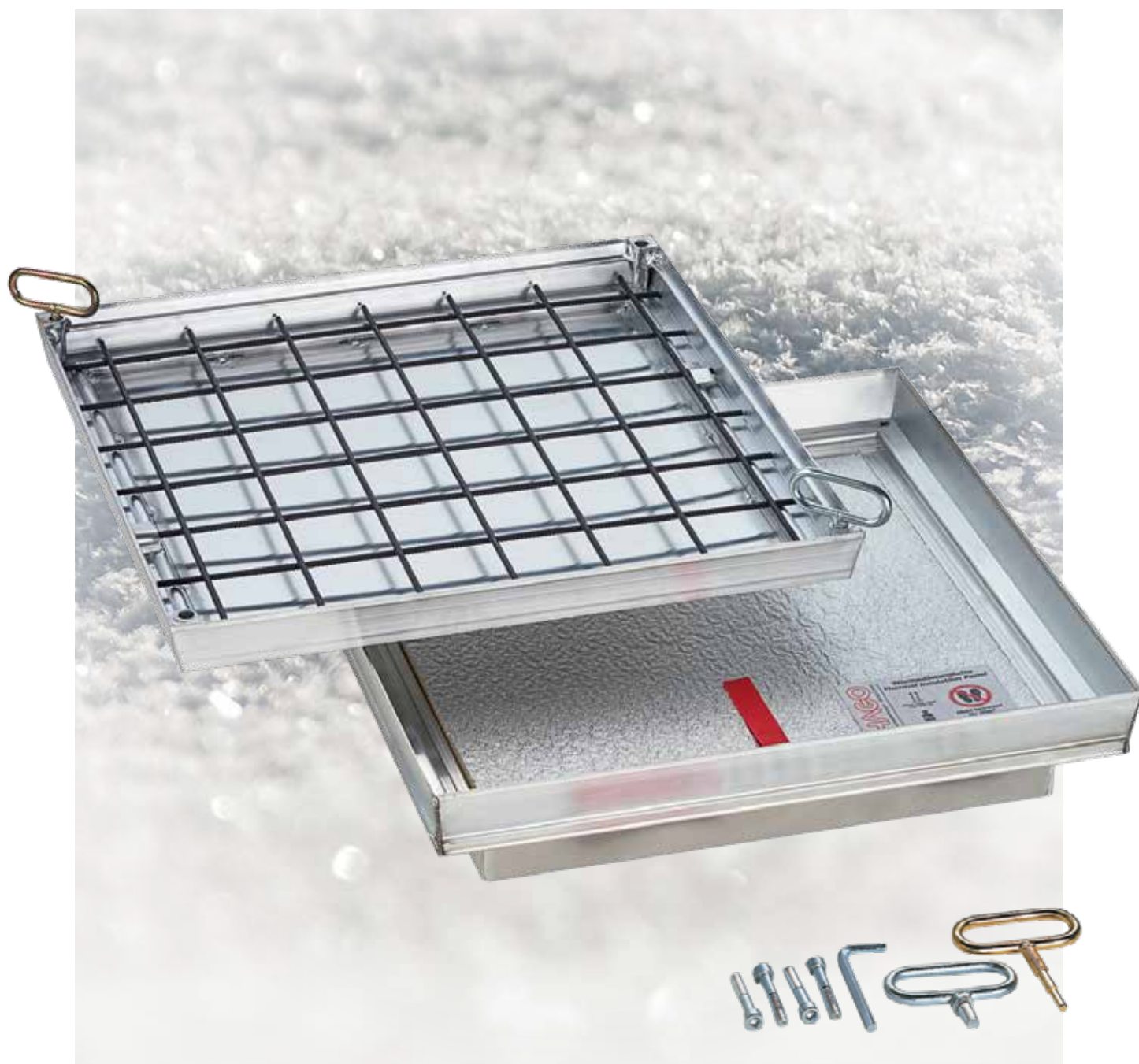
- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Kehys | 6. Suojatulppa |
| 2. Kansi | 7. Kiinnitysriipa |
| 3. Tiiviste | 8. Eristyslevy |
| 4. Rauditus | 9. Eristyslevyn avausriipa |
| 5. Lukituspultti | 10. Eristyslevyn kehys |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BV-Thermo 55	50 x 50	63,5 x 63,5	19 kg	T
BV-Thermo 66	60 x 60	73,5 x 73,5	23 kg	T
BV-Thermo 86	80 x 60	93,5 x 93,5	29 kg	T
BV-Thermo 88	80 x 80	93,5 x 93,5	33 kg	T
BV-Thermo 106	100 x 60	113,5 x 73,5	33 kg	T
BV-Thermo 110	100 x 100	113,5 x 113,5	45 kg	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

BVA THERMO ALUMIINILUUKUT

LÄMPÖERISTEELLÄ
KAASU- JA VESITIIVIS



Kuormituksen kesto: 125 kN.

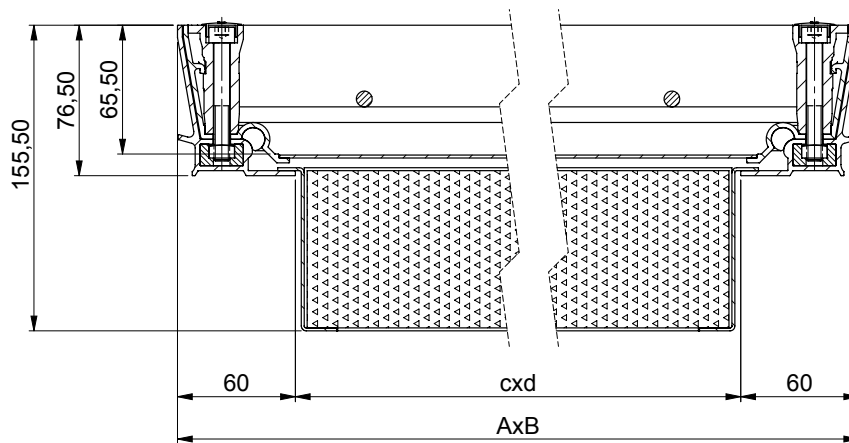
Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm alumiiniprofilista. Hitsauksen jälkeen alumiinirakenne. Luukussa irrotettava alumiinipäällysteinen lämpöeristyslevy.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavai helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön, kun luukulta vaaditaan erityistä lämmöneristävyyttä.

Asennus: lämpöeristyksen varmistamiseksi luukun ja ympäröivän lattian väli on tiivistettävä huolellisesti.

Paloluokka: EI30



BVA-Thermo luukun poikkileikkauskuva

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Kehys | 6. Suojatulppa |
| 2. Kansi | 7. Kiinnitysriipa |
| 3. Tiiviste | 8. Eristyslevy |
| 4. Rauditus | 9. Eristyslevyn avausriipa |
| 5. Lukituspultti | 10. Eristyslevyn kehys |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVA-Thermo 55	50 x 50	62 x 62	19 kg	T
BVA-Thermo 66	60 x 60	72 x 72	23 kg	T
BVA-Thermo 86	80 x 60	92 x 72	29 kg	T
BVA-Thermo 88	80 x 80	92 x 92	33 kg	T
BVA-Thermo 106	100 x 60	112 x 72	33 kg	T
BVA-Thermo 110	100 x 100	112 x 112	45 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BV-GDZ TERÄSLUUKUT

KAASUJOUSILLA
YLÄ- JA ALAPUOLELTA AVATTAVA



Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaas- ja vesitiivis lattia luukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton.

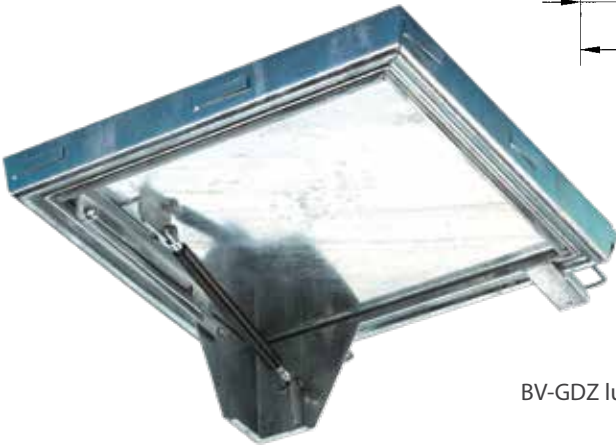
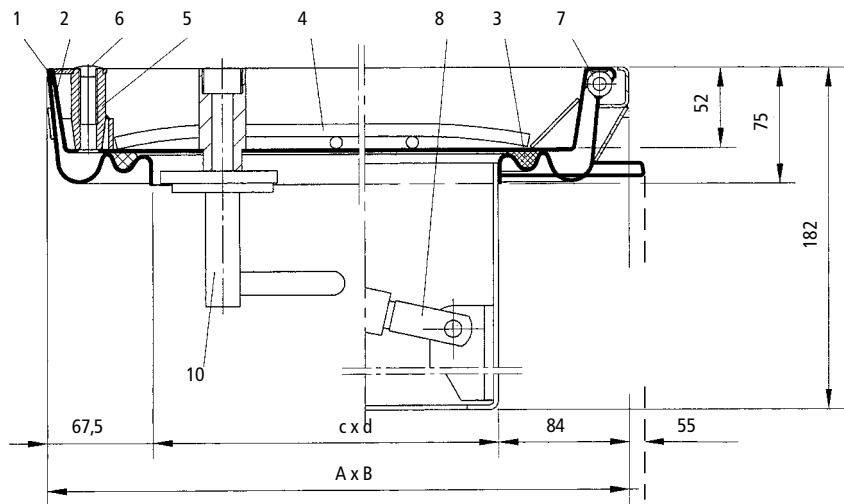
Avaaminen: avaamista helpottavat kaasujouset mahdollistavat luukun avaamisen helposti yhden ihmisen voimin. Lukitus avataan yläpuolelta kuusiokoloavaimella ja alapuolelta kahvasta.

Käyttökohteet: kaas- ja vesitiiviyyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukku joudutaan avaamaan usein, kuten huoltokuiluissa.

Asennus: kaasujouset kiinnitetään paikalleen luukun asentamisen ja betonin kuivumisen jälkeen.

BV-GDZ luukun poikkileikkauskuva

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Kehys | 6. Suojatulppa |
| 2. Kansi | 7. Kiinnitysriipa |
| 3. Tiiviste | 8. Kaasujousi |
| 4. Rauditus | 9. Avauskahva |
| 5. Lukituspultti | |



BV-GDZ luukun alapuolen lukitus.

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*	Jousien lukumäärä
BV-GDZ 66	60 x 60	73,5 x 75,15	30 kg	T	1
BV-GDZ 86	80 x 60	93,5 x 75,15	38 kg	T	2
BV-GDZ 88	80 x 80	93,5 x 95,15	44 kg	T	2
BV-GDZ 110	100 x 100	113,5 x 115,15	58 kg	T	2
Kannen syvyys: 5 cm, asennuskorkeus: 18 cm (60 x 60-80 x 80) tai 22 cm (100 x 100)					
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE					

BV-GD TERÄSLUUKKU JA BVE-GD RUOSTUMATON TERÄSLUUKKU KAASUJOUSILLA, KAASU- JA VESITIIVIS



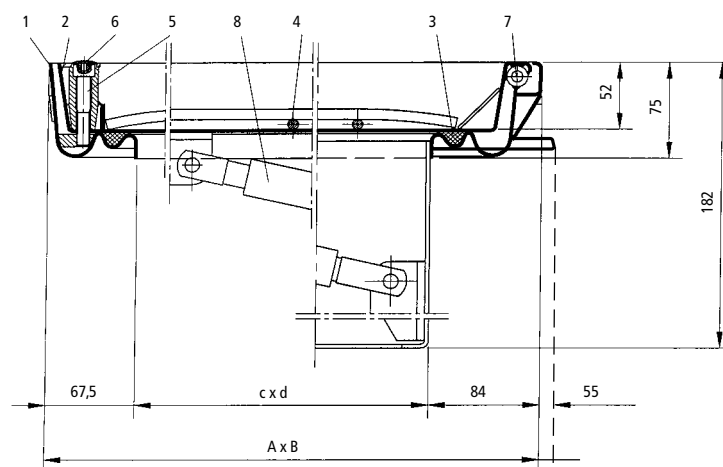
Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. RST-laatu valmistettu 2 mm vahvuisesta ruostumattomasta teräksestä (laatu 304). Pinta kauttaaltaan passivoitu hitsauksen jälkeen. Luukku on varustettu korkealaatuisilla kaasujousilla.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton.

Avaaminen: avaamista helpottavat kaasujouset mahdollistavat luukun avaamisen helposti yhden ihmisen voimin. Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukku joudutaan avaamaan usein.

Asennus: kaasujouset kiinnitetään paikalleen luukun asentamisen ja betonin kuivumisen jälkeen.



BVE-GD poikkileikkauskuva

- | | | | |
|----------|-------------|------------------|-------------------|
| 1. Kehys | 3. Tiiviste | 5. Lukituspultti | 7. Kiinnitysriipa |
| 2. Kansi | 4. Rauditus | 6. Suojatulppa | 8. Kaasujousi |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*	Jousien lukumäärä
SINKITTY TERÄS					
BV-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	29 kg	T	1
BV-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	36 kg	T	2
BV-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	42 kg	T	2
BV-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	40 kg	T	2
BV-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	55 kg	T	2
RUOSTUMATON TERÄS					
BVE-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	28 kg	T	1
BVE-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	35 kg	T	2
BVE-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	41 kg	T	2
BVE-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	40 kg	T	2
BVE-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	53 kg	T	2
Kannen syvyys: 5 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,5 cm					
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE					

BVH-MAXI TERÄSLUUKUT

PINNOITETTAVISSA PIHAKIVILLÄ



Kuormituksen kesto: 125 kN.

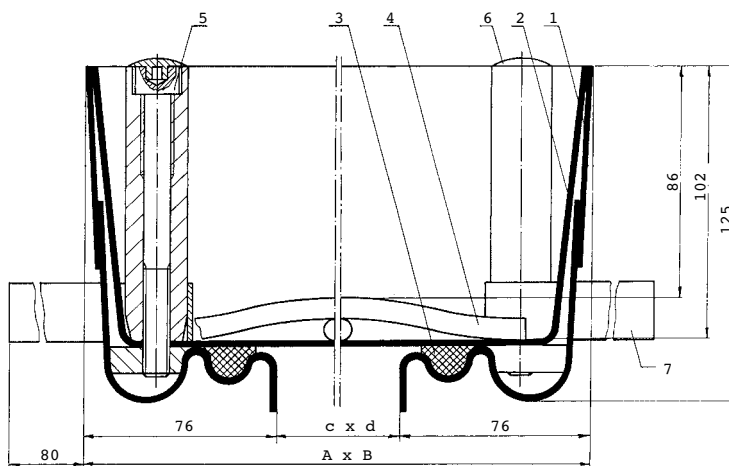
Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattiaaluukku, jossa 10 cm:n pinnoitettava kansi. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna pihakivetyksessä lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön, kun kansi täytetään tiilillä, betonilaatoilla tai piha- tai katukivillä. Muut pihakivitäytteiset mallit: saatavana kaasujousilla varustettu kevyesti avattava malli (BVH-GD MAXI, kuormituksen kesto 125 kN), sekä raskaita ajoneuvoja kestäviä vahvistettuja malleja (BVHS 250 teräs, kuormituksen kesto 250 kN sekä BVHS 400 teräs, kuormituksen kesto 400 kN). Mallien kannen syvyys on 10,2 cm, saatavana on useita eri kokoja.



BV-MAXI osittain pihakivillä täytettynä.



BV-MAXI luukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|----------|-------------|------------------|-------------------|
| 1. Kehys | 3. Tiiviste | 5. Lukituspultti | 7. Kiinnitysriipa |
| 2. Kansi | 4. Rauditus | 6. Suojatulppa | |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T
BVH maxi 44	40 x 40	55,2 x 55,2	22 kg	T
BVH maxi 55	50 x 50	65,2 x 65,2	27 kg	T
BVH maxi 66	60 x 60	75,2 x 75,2	28 kg	T
BVH maxi 86	80 x 60	95,2 x 75,2	35 kg	T
BVH maxi 88	80 x 80	95,2 x 95,2	40 kg	T
BVH maxi 106	100 x 60	115,2 x 75,2	40 kg	T
Kannen syvyys: 10,2 cm, rakennekorkeus: 12,5 cm				
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BVH-GD MAXI TERÄSLUUKUT

PINNOITETTAVISSA PIHAKIVILLÄ
KAASUJOUSILLA, SYVÄ KANSI

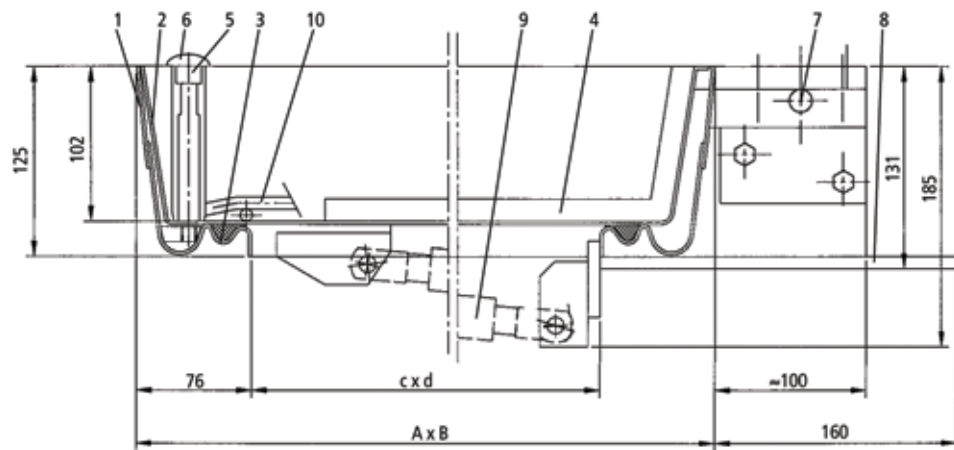


Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne.

Ominaisuudet: Varustettu kahdella kaasujousella. Kevyesti avattavissa. Mittatarkasti valmistettu kaasutiivis ja lähes vesitiivis lattialuukku, jossa 10 cm:n pinnoitettava kansi. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna pihakivetyksessä lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: kaasui- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisä- ja ulkokäyttöön, kun kansi täytetään tiilillä, betonilaatoilla tai piha- tai katukivillä kohteisiin, jossa luukku tulee olla kevyesti avattavissa.



BVH-GD MAXI luukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. Kehys | 4. Rauditus | 7. Kiinnitysriipa | 10. Rauditus |
| 2. Kansi | 5. Lukituspultti | 8. Kaasujousi | |
| 3. Tiiviste | 6. Suojatulppa | 9. Kiinnitystuki | |

Kannen syvyys on 10,2 cm. Saatavana useita eri kokoja. Kaasujouset toimitetaan irrallisena ja asennetaan paikoilleen viimeisenä luukun valamisen ja pinnoittamisen jälkeen.

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen (kg)	V/T*
BVH-GD maxi 66	60 x 60	75 x 75	52 kg	T
BVH-GD maxi 86	80 x 60	95 x 75	60 kg	T
BVH-GD maxi 88	80 x 80	95 x 95	64 kg	T
BVH-GD maxi 106	100 x 60	115 x 75	65 kg	T
Kannen syvyys 10,2 cm, asennuskorkeus 12,5 cm				
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BVS- 250 TERÄSLUUKUT

RASKAILLE AJONEUVOILLE
KAASU- JA VESITIIVIS



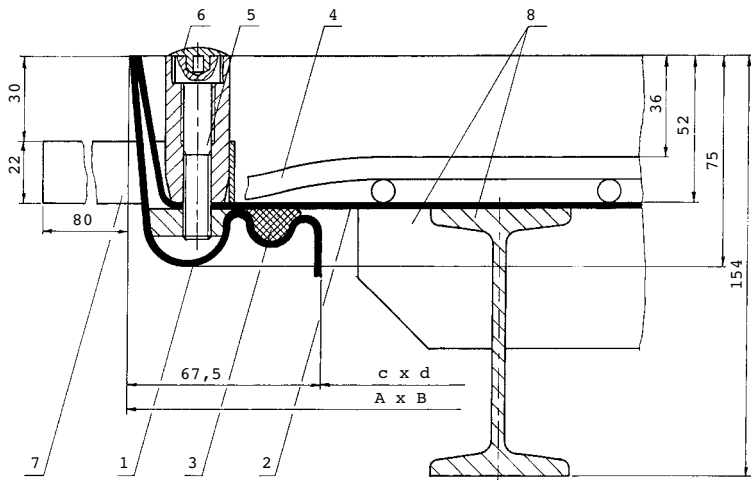
Kuormituksen kesto: 250 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu teräsprofiilista.

Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. Luukussa on raskaankäytön mahdollistavat vahvikepalkit.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä raudoitus.

Käyttökohteet: varastohalleihin ja lastauslaitureille, joissa käytetään trukkeja.



BVS-250 poikkileikkauskuva

1. Kehys
2. Kansi
3. Tiiviste
4. Raudoitus
5. Lukituspultti
6. Suojatulppa
7. Kiinnitysripa
8. Vahvikepalkki



I-palkeilla vahvistetun BVS-250 luukun alapuoli.

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVS 250/44	40 x 40	53,5 x 53,5	17 kg	T
BVS 250/55	50 x 50	63,5 x 63,5	26 kg	T
BVS 250/64	60 x 40	73,5 x 53,5	25 kg	T
BVS 250/66	60 x 60	73,5 x 73,5	31 kg	T
BVS 250/88	80 x 80	93,5 x 93,5	52 kg	T
BVS 250/106	100 x 60	113,5 x 73,5	52 kg	T
BVS 250/110	100 x 100	113,5 x 113,5	78 kg	T

Kannen syvyys: 5 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,5 cm

Luukun pohjassa rakennekorkeuden lisäksi 10 cm I-palkki

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

BVS- 400 TERÄSLUUKUT

RASKAILLE AJONEUVOILLE
KAASU- JA VESITIIVIS

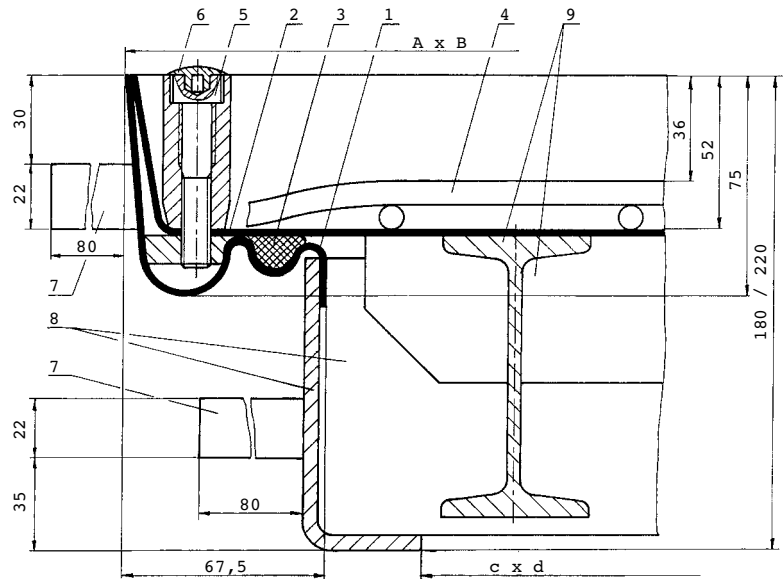


Kuormituksen kesto: 400 kN.

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. Luukussa on raskaan käytön mahdollistavat vahvikepalkit ja teräskehikko.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattialuukku. Kartiomainen muotoilu ja nostoavain helpottavat luukun avaamista. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Luukun sisällä on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä kehystetty raudoitus.

Käyttökohteet: tehtaات, varastohallit, lastauslaiturit ja ajoväylät. Kestää trukkeja sekä raskaita ajoneuvoja.



BVS-400 poikkileikkauskuva

I-palkeilla sekä kehikolla vahvistetun BVS-400 luukun alapuoli.

- | | | |
|-------------|------------------|--------------------------|
| 1. Kehys | 4. Raudoitus | 7. Kiinnitysriipa |
| 2. Kansi | 5. Lukituspultti | 8. Vahvikepalkkien kehys |
| 3. Tiiviste | 6. Suojatulppa | 9. Vahvikepalkki |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVS 400/55	50 x 50	63,5 x 71,5	52 kg	T
BVS 400/64	60 x 40	73,5 x 61,5	50 kg	T
BVS 400/66	60 x 60	73,5 x 81,5	62 kg	T
BVS 400/88	80 x 80	93,5 x 101,5	103 kg	T
BVS 400/106	100 x 60	113,5 x 81,5	119 kg	T
BVS 400/110	100 x 100	113,5 x 121,5	175 kg	T
Kannen syvyys: 5 cm, asennuskorkeus: 18 cm (60 x 60-80 x 80) tai 22 cm (100 x 100)				
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BVA-RA MULTI TERÄSLUUKKU

BVE-RA MULTI RUOSTUMATON TERÄSLUUKKU



Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: BV-RV:n kehys ja kansi ovat valmistettu 2 mm teräsprofiilista. Hitsauksen jälkeen upposinkitty rakenne. BVE-RA:n kehys ovat valmistettu 2 mm vahvuisesta ruostumattomasta teräksestä (laatu 304). Pinta kauttaaltaan passivoitu hitsauksen. Saatavana myös haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä (laatu 316) valmistettuna.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaksi- tai useampiosainen lattialuukku tiivisteellä. Lähes kaas- ja vesitiivis (jatkuvan vesirasituksen vaikutuksesta kannen ja kehyksen välistä saattaa esiintyä tihkumista). Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Patentoitu ilman työkaluja irrotettava välipuola mahdollistaa luukun avaamisen koko pituudelta. Luukun kaukalon korkeus n. 50 mm. Tilauksesta saatavana myös korkeammalla n. 100 mm kaukalolla, joka soveltuu pihakiville.

Käyttökohteet: vaativiin kohteisiin, kuten esim. teollisuustiloihin ja lentokentille.

Mitat: Teräksestä ja ruostumattomasta teräksestä valmistetut riviluukut valmistetaan tilauksesta mittojen mukaisesti. Olemme valmistaneet riviluukkuja esim. viemärikanaviin, jossa on ollut useita kymmeniä luukkuja rinnakkain.



BVA ALUMIININEN RIVILUUKKU



Kuormituksen kesto: 125 kN.

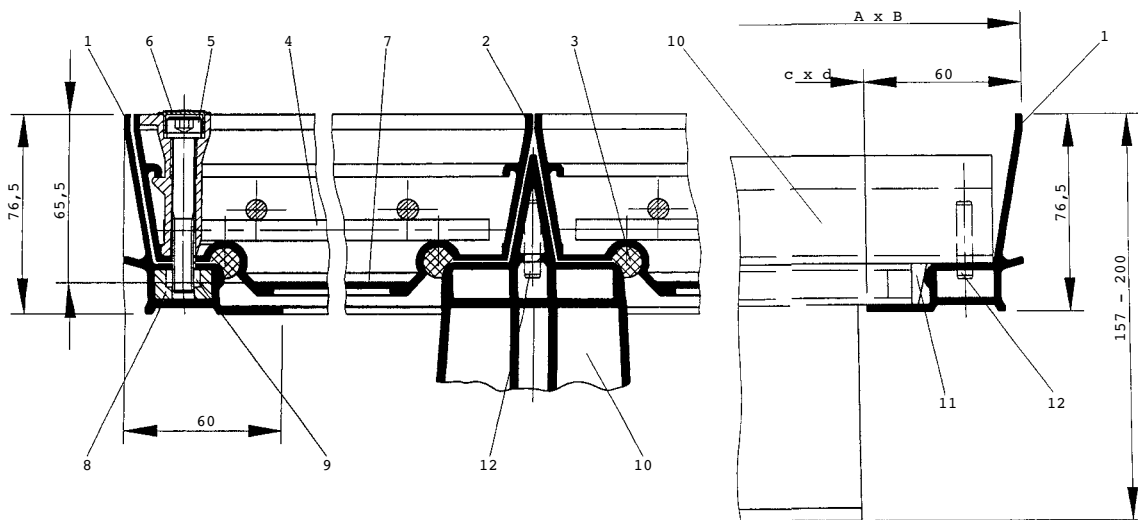
Materiaali: kehys ja kannen reunat valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja alumiinilevyä.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaksi- tai kolmeosainen lattialuukku tiivisteellä. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton.

Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset. Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus. Patentoitu irrotettava välipuola mahdollistaa luukun avaamisen koko pituudelta.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaksi- tai useampiosainen lattialuukku tiivisteellä. Lähes kaasu- ja vesitiivis (jatkuvan vesirasituksen vaikutuksesta kannen ja kehyksen välistä saattaa esiintyä tihkumista). Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: vaativiin kulkuaukkoihin sisätiloissa, kun näkyviin jääville luukunreunoille asetetaan korkeat ulkonäkövaatimukset, tai kun lattiaa joudutaan hiomaan jälkikäteen (esim. parketilla pinnoitetut lattiat).



BVA-riviluukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1. Kehys | 4. Rauditus | 7. Pohjalevy | 10. Väljakaja |
| 2. Kansi | 5. Lukituspultti | 8. Nurkkahitsaus | 11. Väljakajantiiviste |
| 3. Tiiviste | 6. Suojatulppa | 9. Lukitusmutteri | 12. Väljakajan kohdistusholkki |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BVA multi 2-part	60 x 132	72 x 144	23 kg	T
BVA multi 3-part	60 x 203	72 x 215	32 kg	T
BVA multi 2-part	80 x 172	92 x 184	33 kg	T
BVA multi 3-part	80 x 263	92 x 275	47 kg	T
Kannen syvyys: 6,6 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,6 cm				
BRE-*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BVA-RA ALUMIININEN RIVILUUKKU



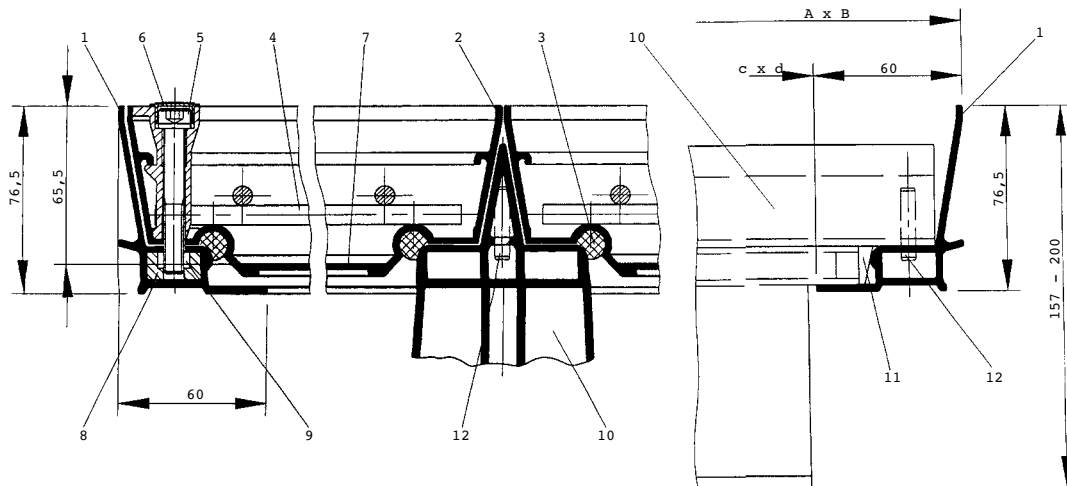
Kuormituksen kesto: 125 kN.

Materiaali: kehys ja kannen reunat on valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja alumiinilevyä.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis riviluukku. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset. Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus. Patentoitu irrotettava välipuola mahdollistaa luukun avaamisen koko pituudelta. Yli 3 metriä pitkät riviluukut toimitetaan erillisillä, helposti jatkettavilla sivukehyksillä.

Lähes kaasu- ja vesitiivis (jatkuvan vesirasituksen vaikutuksesta kannen ja kehyksen välistä saattaa esiintyä tiikumista). Luukussa on rakenteen kuormituskestävyyttä lisäävä rauditus.

Käyttökohteet: vaativiin kulkuaukkoihin sisätiloissa, kun näkyviin jääville luukunreunoille asetetaan korkeat ulkonäkövaatimukset, tai kun lattiaa joudutaan hiomaan jälkikäteen (esim. parketilla pinnoitetut lattiat). Soveltuu erityisesti kaapeli- ja LVI-kanaviin, jotka on saatava avattua koko pituudeltaan.



BVA-riviluukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1. Kehys | 4. Rauditus | 7. Pohjalevy | 10. Väljakaja |
| 2. Kansi | 5. Lukituspultti | 8. Nurkkahitsaus | 11. Väljakajan tiiviste |
| 3. Tiiviste | 6. Suojatulppa | 9. Lukitusmutteri | 12. Väljakajan kohdistusholkki |

Kevyt saranoitu luukku on helppo avata.



CLA ALUMIINILUUKUT

KEVYELLÄ KOMPOSIITILLA
ESITÄYTETTY, TIIVISTEELLÄ



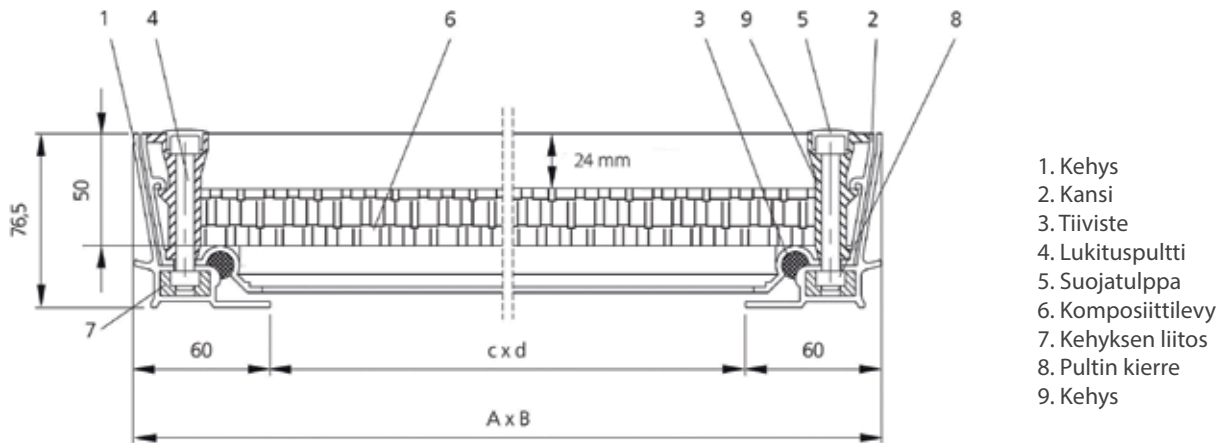
Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

Materiaali: kehys ja kannen reunat on valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja alumiinilevyä.

Ominaisuudet: Enintään 24 mm:n pintamateriaalille soveltuva kevyellä komposiittilevyllä esitäytetty luukku. Normaalialueella täytettyä luukku kevyempi kansirakenne. Mittatarkasti valmistettu kaasu- ja vesitiivis lattia luukku. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset.

Käyttökohteet: kaasu- ja vesitiiviyyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisäkäytössä. Vesitiiviiden varmistamiseksi luukun ulkoreuna on vesieristettävä tiiviisti ympäröivään lattiaan.

CLA-luukun poikkileikkauskuva



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
CLA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	T
CLA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	T
CLA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg	T
CLA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg	T
CLA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg	T
CLA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg	T
CLA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg	T
CLA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg	T
CLA106	100 x 60	112 x 72	15 kg	T

Kannen syvyys: 5 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,5 cm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

CCA ALUMIINILUUKUT

SARANOITU, KEVYELLÄ KOMPOSIITILLA
ESITÄYTETTY, TIIVISTEELLÄ



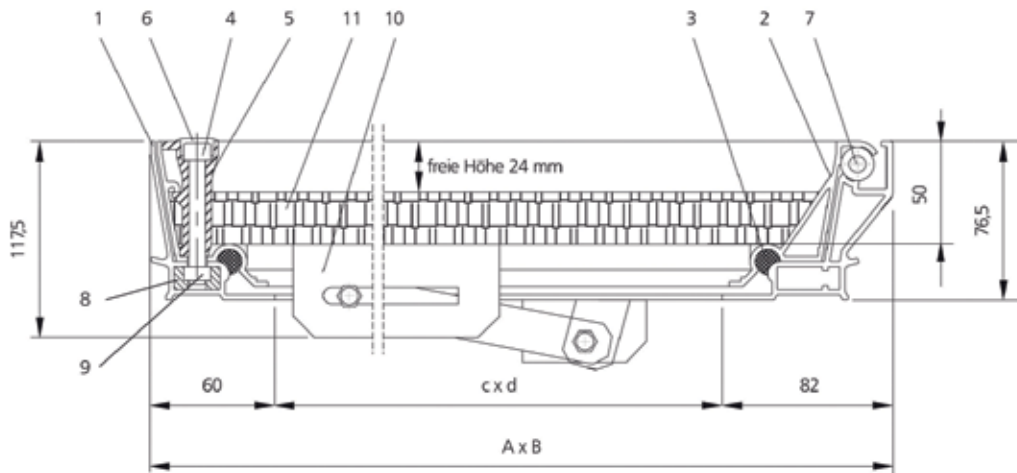
Tukirauta pitää luukun tarvittaessa avoimena.

Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

Materiaali: kehys ja kannen reunat on valmistettu pursotetusta alumiinista, pohja alumiinilevyä.

Ominaisuudet: enintään 24 mm:n pintamateriaaleille soveltuva, kevyellä komposiittilevyllä esitety luukku. Normaalia betonilla täytettyä luukkuu kevyempi kansirakenne. Mittatarkasti valmistettu kaas- ja vesitiivis lattia luukku. Pienten kulmien ja mittatarkan reunarakenteen ansiosta luukku on paikalleen asennettuna lattiassa lähes huomaamaton. Soveltuu erityisesti paikkoihin, joissa luukun näkyvällä reunalla on erittäin korkeat ulkonäkövaatimukset.

Käyttökohteet: kaas- ja vesitiiviyttä vaativiin kulkuaukkoihin sisäkäytössä. Vesitiiviyden varmistamiseksi luukun ulkoreuna on vesieristettävä tiiviisti ympäröivään lattiaan.



Saranalla varustetun BV-alumiiniluukun poikkileikkauskuva

- | | | | |
|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Kehys | 4. Lukituspultti | 7. Sarana | 10. Tukirauta |
| 2. Kansi | 5. Kehyksen liitos | 8. Kehyksen liitos | 11. Komposiittilevy |
| 3. Tiiviste | 6. Suojatulppa | 9. Kehys | |

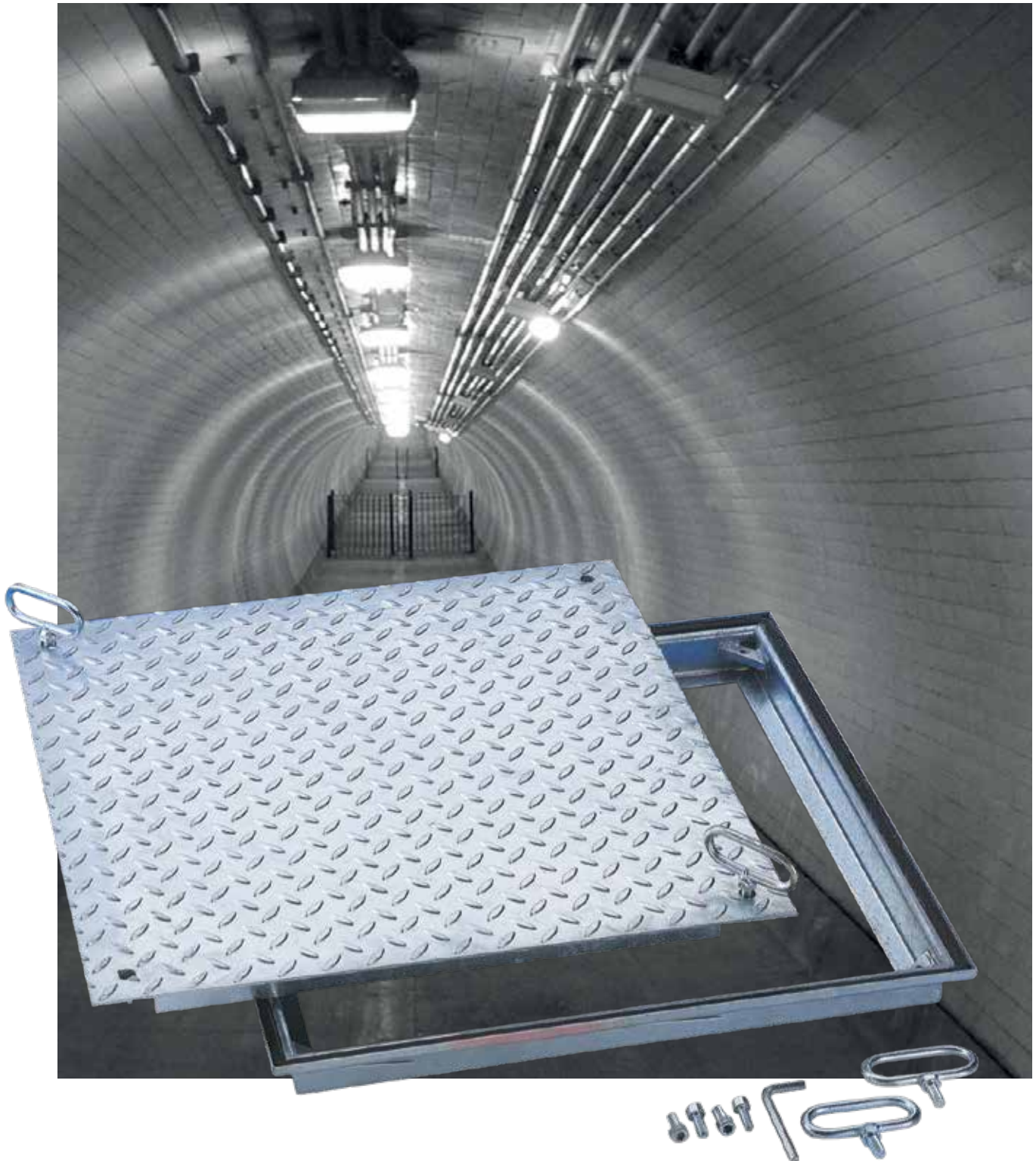
Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
CCA 55	50 x 50	62 x 64	10 kg	T
CCA 66	60 x 60	72 x 74	12 kg	T
CCA 86	80 x 60	92 x 74	14 kg	T
CCA 88	80 x 80	92 x 94	17 kg	T
CCA 106	100 x 60	112 x 74	17 kg	T

Kannen syvyys: 6,6 cm, rakenteen kokonaiskorkeus: 7,6 cm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

RV-TERÄSLUUKUT

KAASU- JA VESITIIVIS



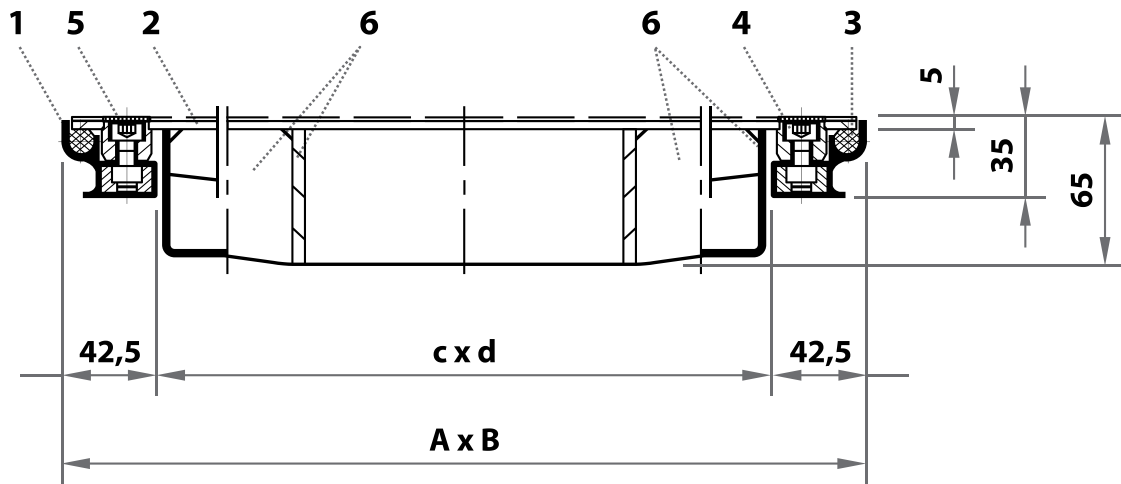
Kuormituksen kesto: 15 kN

Materiaali: Kehys on tarkkuustyökaluilla profiloitua 2 mm kylmämuovattua, upposinkittyä terästä. Luukku on kohokuviolevy.

Ominaisuudet: Kaasu- ja vesitiivis malli, litteä rakenne. Hyvin kemikaaleja kestävä erkoistiiviste. Avausväline sisältyy toimitukseen.

Käyttökohteet: Kävelyalueilla oleviin kuiluihin rakennuksiin ja niiden lähistölle, erityisesti huolto-kuiluihin.

Asennus: Luukku on asennettava täsmälleen asennusohjeiden mukaisesti. Vesitiiviiden varmistamiseksi luukun ulkoreuna on valettava tiiviisti lattiaan.



RV-teräsluukun poikkileikkauskuva

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1. Kehys | 4. Suojatulppa |
| 2. Kansi | 5. Avauspultti |
| 3. Tiiviste | 6. Vahvistusraudoitus |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
RV 64	60 x 40	70,5 x 50,5	22 kg	T
RV 66	60 x 60	70,5 x 70,5	29 kg	T
RV 86	80 x 60	90,5 x 70,5	37 kg	T
RV 88	80 x 80	90,5 x 90,5	45 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

RVE-RST LUUKUT

RUOSTUMATON TERÄS
KAASU- JA VESITIIVIS

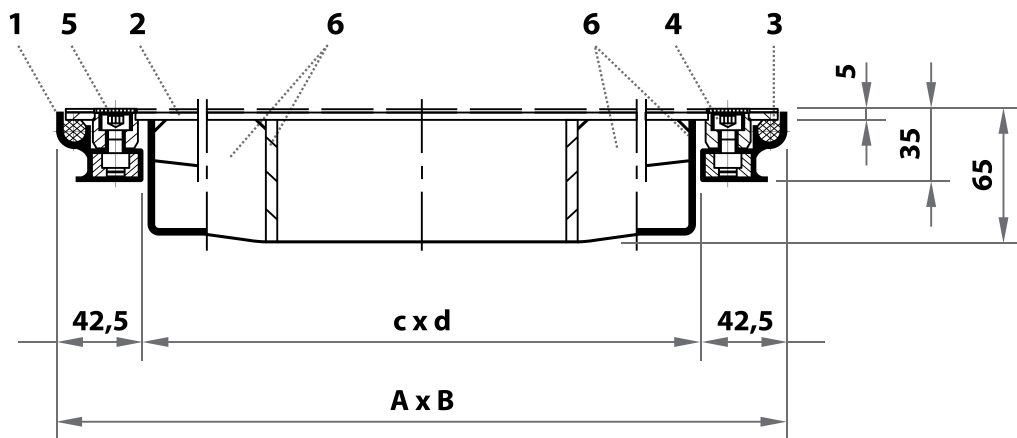


Kuormituksen kesto: 15 kN.

Materiaali: kehys, levy ja vahvistus ovat ruostumatonta terästä (laatu 304)

Ominaisuudet: kaasu ja vesitiivis malli, litteä rakenne. Hyvin kemikaaleja kestävä erikoistiiviste. Avausväline sisältyy toimitukseen.

Käyttökohteet: kävelyalueilla oleviin kuiluihin, rakennuksiin ja niiden lähistölle, erityisesti kohteisiin, joissa vaaditaan täydellistä korroosionkestävyyttä.

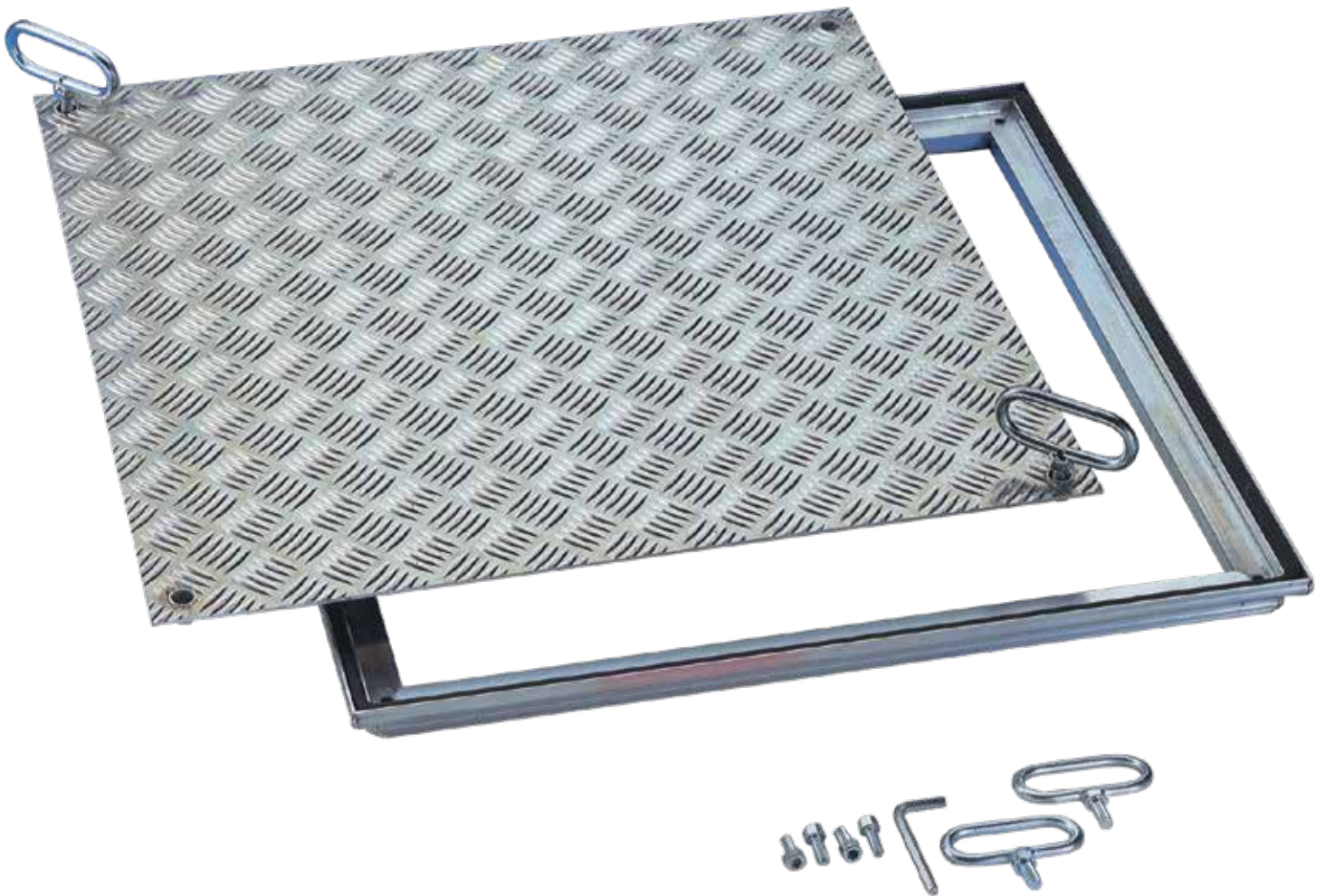


RVE-RST -luukun poikkileikkauskuva

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
RVE 22	20 x 20	30,5 x 30,5	6 kg	T
RVE 33	30 x 30	40,5 x 40,5	9 kg	T
RVE 44	40 x 40	50,5 x 50,5	13 kg	T
RVE 55	50 x 50	60,5 x 60,5	15 kg	T
RVE 64	60 x 40	70,5 x 50,5	15 kg	T
BVE 66	60 x 60	70,5 x 70,5	24 kg	T
RVE 86	80 x 60	90,5 x 70,5	30 kg	T
RVE 88	80 x 80	90,5 x 90,5	36 kg	T
RVE 106	100 x 60	110,5 x 70,5	36 kg	T
RVE 110	100 x 100	110,5 x 110,5	54 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

RVA-ALU LUUKUT

KAASU- JA VESITIIVIS

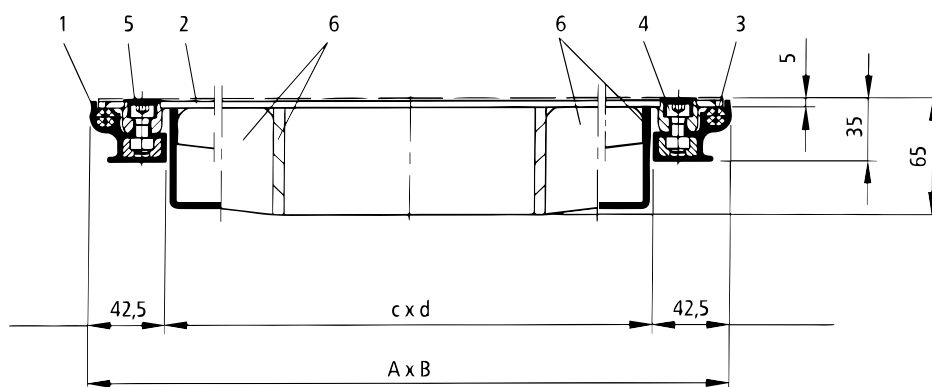


Kuormituksen kesto: 15 kN.

Materiaali: kehys, levy ja vahvistus ovat ruostumatonta terästä (laatu 304)

Ominaisuudet: kaasua ja vesitiivis malli, litteä rakenne. Hyvin kemikaaleja kestävä erikoistiiviste. Avausväline sisältyy toimitukseen.

Käyttökohteet: kävelyalueilla oleviin kuiluihin, rakennuksiin ja niiden lähistölle, erityisesti kohteisiin, joissa vaaditaan täydellistä korroosionkestävyyttä.

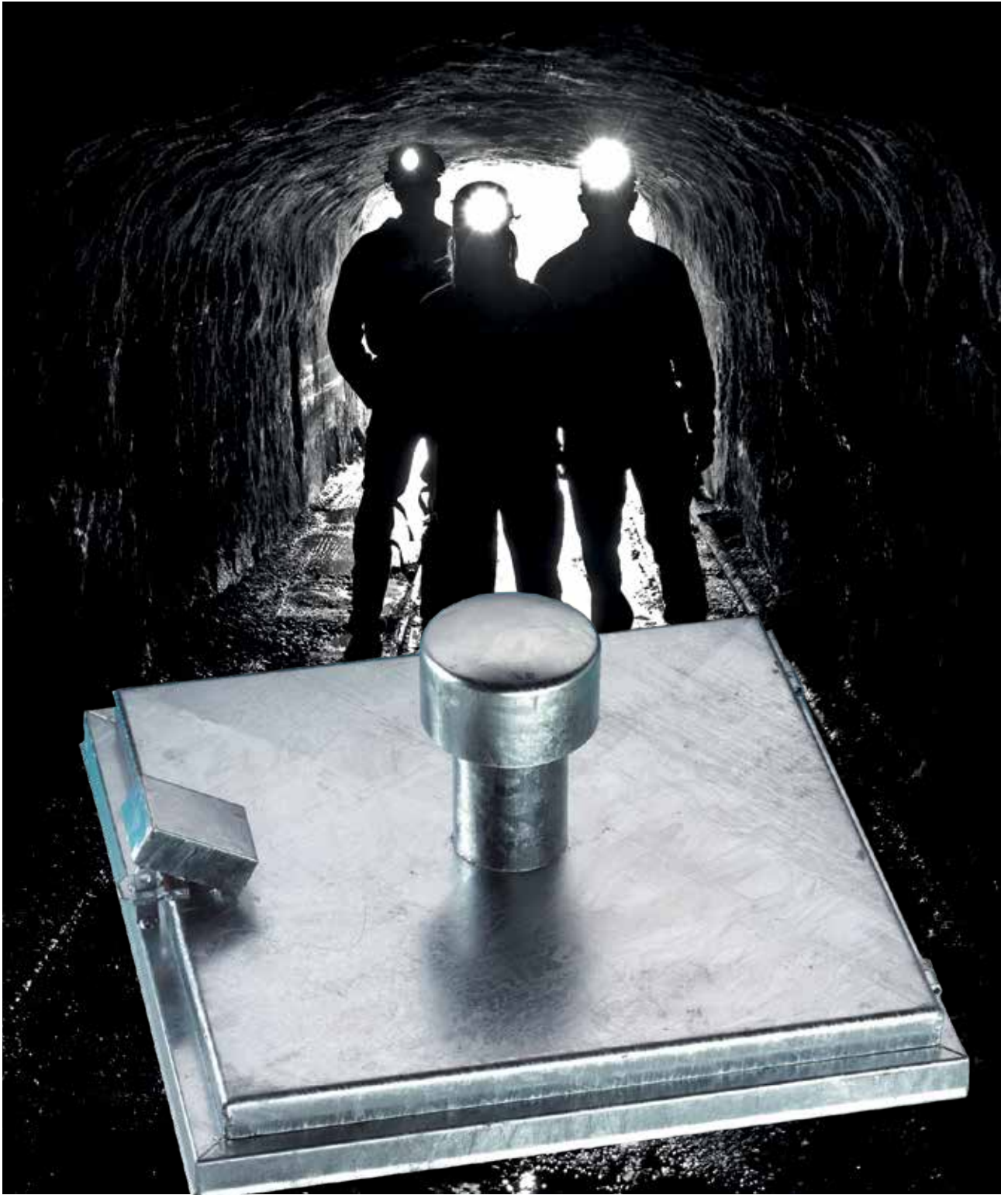


- 1. Kehys
- 2. Kansi
- 3. Tiiviste
- 4. Suojatulppa
- 5. Avauspultti
- 6. Vahvistusraudoitus

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
RVA 33	30 x 30	38,5 x 38,5	3 kg	T
RVA 55	50 x 50	58,5 x 58,5	5 kg	T
RVA 64	60 x 40	68,5 x 48,5	5 kg	T
RVA 66	60 x 60	68,5 x 68,5	8 kg	T
RVA 86	80 x 60	88,5 x 68,5	10 kg	T
RVA88	80 x 80	88,5 x 88,5	12 kg	T
RVA 106	100 x 60	108,5 x 68,5	12 kg	T
RVA 110	100 x 100	108,5 x 108,5	18 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

BR-TERÄSLUUKUT

KAASU- JA VESITIIVIS

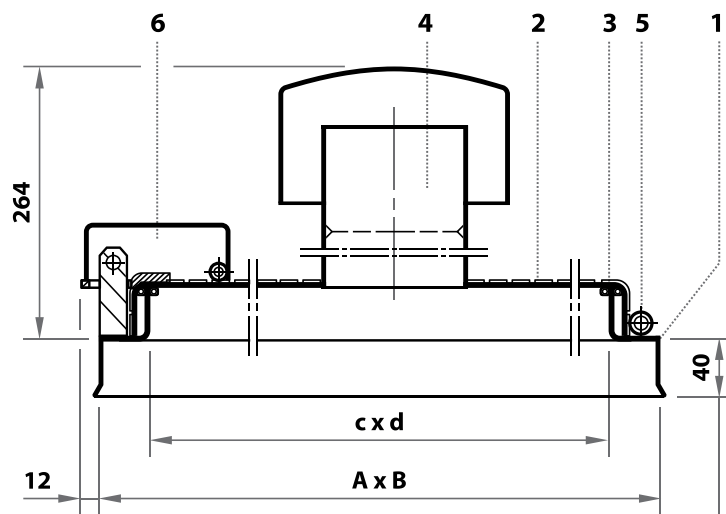


Materiaali: hitsauksen jälkeen upposinkittyä terästä.

Ominaisuudet: mittatarkasti valmistettu tuuletusputkella varustettu lattialuukku. Saranoitu, riippulukolla lukittava malli. Tuuletusputkessa hyönteisverkko. Luukku irrotettavissa kokonaan luukun ollessa avoimena. Toimitetaan tarvittaessa tiivisteellä varustettuna.

Käyttökohteet: kaivot, säiliöt ja vesilaitokset.

Muut materiaalit: BR-luukkuja on saatavana myös ruostumattomasta teräksestä, joka soveltuu korroosionkestoa vaativiin kohteisiin (malli BRE-D)



BR-luukun poikkileikkauskuva

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kehys | 4. Riippulukon ripa |
| 2. Kansilevy | 5. Tuuletusputki hyönteisverkolla |
| 3. Tiiviste (lisävaruste) | 6. Sarana |

Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
BR-D 55	49,5 x 49,5	56,5 x 56,5	15 kg	T
BR-D 66	59,5 x 59,5	66,5 x 66,5	18 kg	T
BR-D 88	79,5 x 79,5	86,5 x 86,5	21 kg	T
BRE-D 55	50,0 x 50,0	56,5 x 56,5	12 kg	T
BRE-D 66	60,0 x 60,0	66,5 x 66,5	15 kg	T
BRE-D 88	80,0 x 80,0	86,5 x 86,5	23 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

HL-SINKKITTY KAASU- JA VESITIIVIS

Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm teräsprofiilista (45 x 45 mm, 50 x 50 cm ja 60 x 60 cm luukun kansi 3 mm terästä). Kantta voi käyttää levyypinta ylöspäin, tai luukun kouruosan voi pinnoittaa toisin päin käännettynä. Pinnoitettavan kotelo-osan syvyys: 15 mm. Tilauksesta luukkuja on saatavana myös RAL-sävyihin maalattuna.

Ominaisuudet: varustettu tiivisteellä, mutta ei täysin vesi- ja kaasutiivis. 30 x 30 cm luukku on varustettu kiinnityruuveilla, joista nostamalla luukku myös avataan. Muut koot avataan erillisellä nostokahvalla ja toimitetaan ilman kiinnityruuveja. Mikäli nostokahvalla varustettu luukku pinnoitetaan, tulee nostokahva upottaa pinnoitukseen tehtyyn aukkoon luukun toiselle puolelle.

Käyttökohteet: sisätilojen kulkuaukkoihin, kun tarvitaan edullista peltipintaista tai pinnoitettavaa luukkuja.

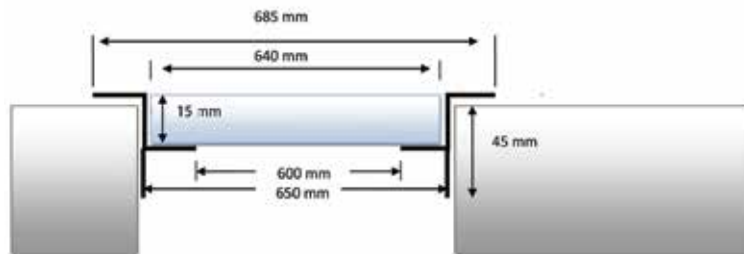
Asennus: luukku sovitetaan aukkoon ja kiinnitetään ruuvaamalla jalkaosan rei'ityksestä aukon pystyreunaan. Luukun voi tarvittaessa kiinnittää kehyksestä lattiaan liimalla tai laastilla.



HL SI 66 -luukku sinkityllä levyypinnalla.



HL SI 33 -luukku. Voidaan pinnoittaa esim. parketilla.



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
HL SI 33	30 x 30	35,5 x 35,5	3,7 kg	V
HL SI 45	45 x 45	50,5 x 50,5	8,7 kg	T
HL SI 55	50 x 50	55,5 x 55,5	10,2 kg	V
HL SI 66	60 x 60	65,5 x 65,5	12,6 kg	V
Rakennekorkeus: 4,5 cm				
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE				

HL-RST -LUUKUT

Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

Materiaali: kehys ja kansi on valmistettu 2 mm RST-profilista (45 x 45 mm, 50 x 50 cm ja 60 x 60 cm luukun kansi 3 mm RST:tä). Kantta voi käyttää levyypintä ylöspäin tai luukun kouruosan voi pinnoittaa toisin päin käännettynä. Pinnoitettavan kotelo-osan syvyys: 15 mm.

Ominaisuudet: varustettu tiivisteellä, mutta ei täysin vesi- ja kaasutiivis. 30 x 30 cm luukku on varustettu kiinnitysruuveilla, joista nostamalla luukku myös avataan. Muut koot avataan erillisellä nostokahvalla ja toimitetaan ilman kiinnitysruuveja. Mikäli nostokahvalla varustettu luukku pinnoitetaan, tulee nostokahva upottaa pinnoitukseen luukun toiselle puolelle.

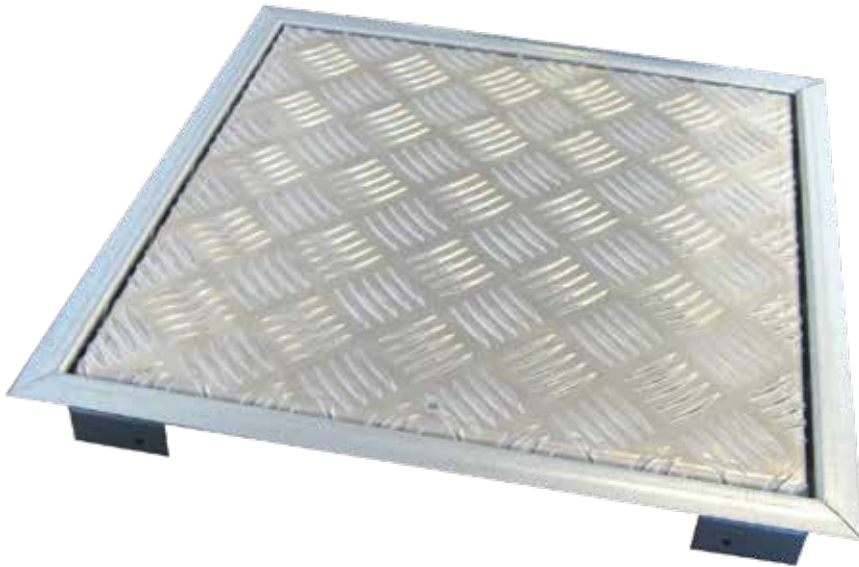
Käyttökohteet: sisä- ja ulkotilojen kulkuaukkoihin, levyypintaista tai pinnoitettavaa RST-luukkua.

Asennus: luukku sovitetaan aukkoon ja kiinnitetään ruuvaamalla jalkaosan rei'ityksestä aukon pystyreunaan. Luukun voi tarvittaessa kiinnittää kehyksestä lattiaan liimalla tai laastilla.



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
HL RST 33	30 x 30	35,5 x 35,5	3,7 kg	T
HL RST 45	45 x 45	50,5 x 50,5	8,7 kg	T
HL RST 55	50 x 50	55,5 x 55,5	10,2 kg	T
HL RST 66	60 x 60	65,5 x 65,5	12,6 kg	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE				

HL-TURKKIPELTI



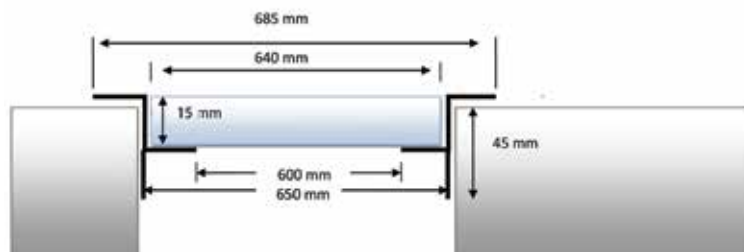
Kuormituksen kesto: 15 kN (kävelyn kestävä).

Materiaali: kehys on valmistettu 2 mm teräsprofiilista, kansi on 3 mm liukastumista estävää sekä turkkipelti-pintaista alumiinia.

Ominaisuudet: varustettu tiivisteellä, mutta ei täysin vesi- ja kaasutiivis. 30 x 30 cm luukku on varustettu kiinnitysruuveilla, joista nostamalla luukku myös avataan. Muut koot avataan erillisellä nostokahvalla ja toimitetaan ilman kiinnitysruuveja.

Käyttökohteet: sisätilojen kulkuaukkoihin, kun tarvitaan edullista levyypintaista liukastumista estävää luukkua. Tilauksesta saatavana myös RST-kehyksellä, jolloin luukkua voi käyttää ulkotiloissa (luukku toisin päin käännettynä voidaan tarvittaessa myös pinnoittaa).

Asennus: luukku sovitetaan aukkoon ja kiinnitetään ruuvaamalla jalkaosan rei'ityksestä aukon pystyreunaan. Luukun voi tarvittaessa kiinnittää kehyksestä lattiaan liimalla tai laastilla.



Malli	Sisämitat (cm) C x D	Ulkomitat (cm) A x B	Paino ennen täyttöä (kg)	V/T*
HL TL 33	30 x 30	35,5 x 35,5	2,9 kg	V
HL TL 45	45 x 45	50,5 x 50,5	4,8 kg	V
HL TL 55	50 x 50	55,5 x 55,5	7,8 kg	V
HL TL 66	60 x 60	65,5 x 65,5	9,2 kg	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE

LUUKKUJEN AVAUSLAITE



2-osainen luukkujen avauslaite mahdollistaa raskaidenkin pinnoitettujen luukkujen avaamisen yhden henkilön voimin. Avauslaitteet ruuvataan luukun kulmiin nostokahvojen tilalle, luukku nostetaan kiertymällä mekanismia ja luukku työnnetään laitteen pyörien avulla aukon ulkopuolelle.

Malli	Tuotenro	V/T*
2-osainen lattialuukkujen avauslaite	BV-LIFT	V
* V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

LATTIALUUKKUJEN OMINAISUUDET

		BV Teräs	BVE ruostumaton teräs	BVA alumiini	BV matala	BVE matala ruostumaton teräs	BVA-SL matala	BV-F90	BVE-F90 ruostumaton teräs	CLA	CLA-SL matala	CCA	CCA-GD	BVS-250	BVES-250 ruostumaton teräs
Paloluokka EI30	x	x											x	x	
Paloluokka EI60			x												
Paloluokka EI90							x	x							
Pinnoitettava	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Peltipintainen															
Turkkilevypintainen															
Lämpöeristetty															
Kaasutiivis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Vesitiivis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Kuormituksenkesto 15kN				x	x	x			x	x	x	x			
Kuormituksenkesto 125kN	x	x	x				x	x							
Kuormituksenkesto 250kN													x	x	
Kuormituksenkesto 400kN															
Yläpuolelta avattava	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ylä- ja alapuolelta avattava															
Esitäytetty komposiittilevyllä								x	x	x					
Kaasujousilla												x			
Pihakivelle															
Sinkitty teräs	x			x			x						x		
Alumiini			x			x			x	x	x	x			
RST		x			x			x						x	



LATTIALUUKUT



LIIKUNTASAUMALISTAT

Liikuntasaumalista peittää liikuntasauman kahden lattiapäällysteen välillä.

Pintavalun ja lattiapinnoitteen liikuntasauma tehtynä yhdellä listalla säästää aikaa ja kustannuksia. Käyttämällä liikuntasaumalistoja säästyt arvokkailta liikuntasaumojen takuukorjauksilta ja varmistat näyttävän liikuntasaumakohdan.



LATTIOIDEN PINTAMATERIAALIEN LIIKUNTASAUMALISTAT

Liikuntasaumalista peittää liikuntasauman kahden lattiapäällysteen välillä.

Pintamateriaalien liikuntasaumalistat L-malli, RST			
Korkeus	Pituus	Tuotenumero	V/T
3 mm	250 cm	E 30	V
4,5 mm	250 cm	E 45	V
6 mm	250 cm	E 60	V
8 mm	250 cm	E 80	V
10 mm	250 cm	E 100	V
12,5 mm	250 cm	E 125	V
15 mm	250 cm	E 150	V
20 mm	200 cm	E 200	T
25 mm	250 cm	E 250	T
30 mm	300 cm	E 300	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

Valmis liikuntasaumalista kumilla, alumiini			
Korkeus	Pituus	Tuotenumero	V/T
10 mm	250 cm	LS 100 AL GREY	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE



Valmis liikuntasauimalista harmaalla liikuntasauamassalla, RST

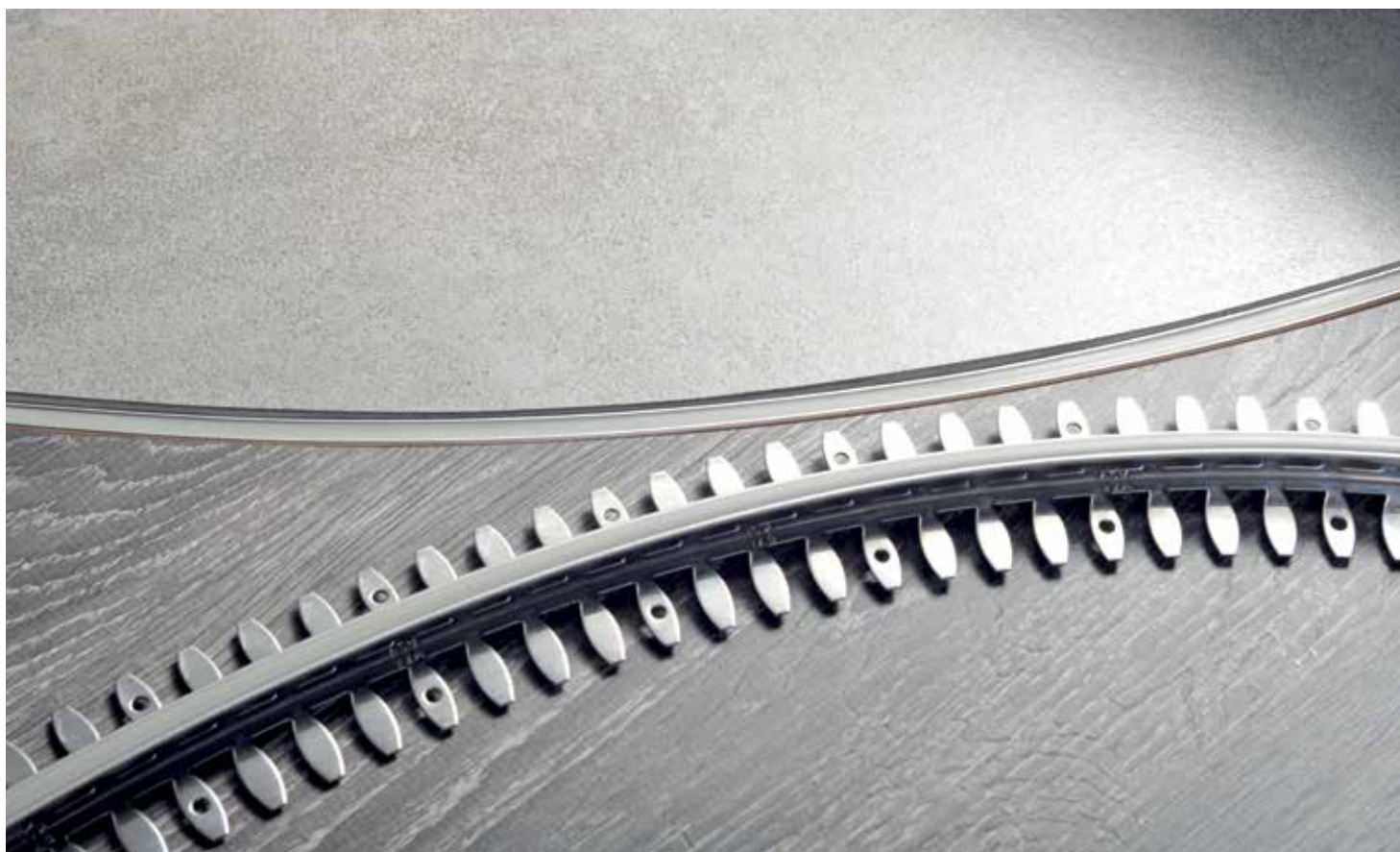
Korkeus	Pituus	Tuotenumero	V/T
3 mm	250 cm	64001	T
4,5 mm	250 cm	64011	T
6 mm	250 cm	64016	T
8 mm	250 cm	LS 80 RST GREY	V
10 mm	250 cm	LS 100 RST GREY	V
11 mm	250 cm	64026	T
12,5 mm	250 cm	LS 125 RST GREY	V
15 mm	250 cm	64051	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE


PROCONNEX taivutetut liikuntasauimalistat, RST

Korkeus	Pituus	Tuotenumero	V/T
3 mm	250 cm	64004	T
4,5 mm	250 cm	64014	T
6 mm	250 cm	64017	T
8 mm	250 cm	64024	T
10 mm	250 cm	64034	T
11 mm	250 cm	64054	T
12,5 mm	250 cm	64044	T
15 mm	250 cm	64064	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE



RAKENTEIDEN LIIKUNTASAUMALISTAT

Pintavalun ja lattiapinnoitteen liikuntasauma tehtynä yhdellä listalla säästää aikaa ja kustannuksia. Käytämällä liikuntasaumalistoja säästyt arvokkailta liikuntasaumojen takuukorjauksilta ja varmistat näyttävän liikuntasaumakohdan.

RAKENTEIDEN LIIKUNTASAUMALISTAT

Malli	Liikkumavara	Päällisen leveys	Kokonaiskorkeus	Rakenneleveys	Rakenteen liikuntasauman leveys max	V/T
BS 2 5000 1	14 mm (-7 mm, +7 mm)	55 mm	40 mm	190 mm	55 mm	T
GTA-N 2 1022 1	10mm (-5 mm, +5 mm)	75 mm	22 mm	200 mm	50 mm	T
GTA-N 2 1040 1	10 mm (-5 mm, +5 mm)	n. 75 mm	40 mm	200 mm	50 mm	T

*määriteltävissä väliltä 30-100 mm

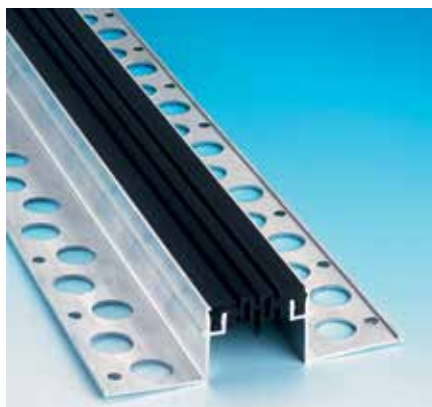


GTA -N

Materiaali ja kuormituksen kesto: runko kokonaan pursotettua alumiinia. Kestää kevyet pakettiautot, joiden kokonaispaino on enintään 1,5 t. Soveltuu myös ostoskärrykyttöön (muovipyöräisen kuljetuskärryjen enimmäispaino 500 kg). Ei suositella kohtiin, joissa kuljetetaan pumppukärryjä.

Asennus: liikuntasaumalistan alle molemmille puolille levitetään laastikerros, jolla voi säädellä listan yläreunan lopullista korkeutta. Lista painetaan laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen lista pultataan 40 cm välein lattiaan. Pintavalun yläreuna jätetään pintamateriaalin verran listan yläreunasta siten, että lopullinen pintamateriaali asettuu listan reunan tasalle.

Käyttökohteet: kauppakeskusten ja muihin kovan kulutuksen lattioiden rakenteiden liikuntasaumoihin.



BS

Materiaali ja kuormituksen kesto: runko pursotettua alumiinia. Tiiviste joustava ja kestävä muovitiiviste. Tiivisteen värit: vaaleanharmaa, musta ja ruskea. Pituus 5 m. Kestää kevyet kuorma-autot, joiden kokonaispaino on enintään 3 t. Ei sovellu tiloihin, joissa käytetään kovapyöräisiä pumppukärryjä.

Asennus: liikuntasaumalistan alle molemmille puolille levitetään laastikerros, jolla voi säädellä listan yläreunan lopullista korkeutta. Lista painetaan laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen lista pultataan 40 cm välein lattiaan. Pintavalun yläreuna jätetään pintamateriaalin verran listan yläreunasta siten, että lopullinen pintamateriaali asettuu listan reunan tasalle.

Käyttökohteet: lattioiden rakenteiden liikuntasaumoihin. Listassa on suuri liikkumavara ja kestävä rakenne.

RAKENTEIDEN LIIKUNTASAUMALISTAT

Malli	Liikkumavara	Päällisen leveys	Kokonaisleveys	Rakennekorkeus	Rakenteen liikuntasauman leveys maks.	V/T
RO 2 0500 2	6 mm (-3 mm, +3 mm)	65 mm	155 mm	40 tai 50 mm	50 mm	T
RO 2 0800 2	10 mm (-5 mm, +5 mm)	85 mm	175 mm	40 tai 50 mm	80 mm	T
RO 2 1000 2	15 mm (-7,5 mm, +7,5 mm)	105 mm	195 mm	40 tai 50 mm	100 mm	T
TBG 2 5030 4	8 mm (-4 mm, +4 mm)	42 mm	110 mm	20 mm	30 mm	T
TBG 2 5035 4	8 mm (-4 mm, +4 mm)	42 mm	110 mm	35 mm	30 mm	T
BL 2 2900 1	10 mm (-5 mm, +5 mm)	28 mm	125 mm	40 mm	30 mm	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

RO

Materiaali ja kuormituksen kesto: paksu alumiiniprofiili, kestää kuorma-autojen, trukien ja pumppukärkyjen kuorman.

Asennus: Jotta lista kestäisi paikallaan kovassa käytössä, täytyy listan molemmat reunat kiinnittää lattiaan 100 mm:n leveydeltä epoksihartsilla. Lista painetaan lujasti hartsiin ja massan annetaan kovettu kokonaan. Kiinnitysvaiheessa on huomioitava lattiapinnoinnituksen ja valun korkeus, jotta listan pinta asennetaan oikeaan tasoon lattiapinnoinnituksen kanssa. Seuraavaksi lista pultataan 300 mm:n välein paikalleen rasiutusta kestävillä vähintään 10 mm:n paksuisilla pulteilla.

Käyttökohteet: Myymälöiden, messuhallien, varastojen ja lentokenttien lattioiden liikuntasaumat. Kestää kovaa kulutusta ja soveltuu vaativiin julkisten tilojen kohteisiin.

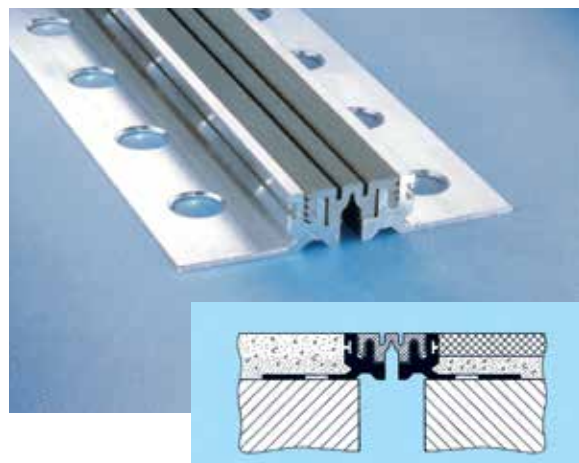


TBG

Materiaali ja kuormituksen kesto: alumiiniprofiili, kestää henkilöautojen, trukien ja kevyiden kuorma-autojen painon, joiden kokonaispaino on enintään 3 t pyörän halkaisijan ollessa 300 mm.

Asennus: Liikuntasaumojen molemmille puolille levitetään n. 10 cm:n levyinen laastikerros. Laastikerroksen paksuus määrää profiilin lopullisen korkeuden. Profiili painetaan kiinni laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen listan vaa-kaosat pultataan n. 30 cm:n välein paikalleen.

Käyttökohteet: Teollisuustilat ja parkkihallit.



BL

Materiaali ja kuormituksen kesto: alumiiniprofiili, kestää henkilöautojen, kevyiden kuorma-autojen painon, joiden kokonaispaino on enintään 3 t. Ei sovelly trukeille tai pumppukärkyille.

Asennus: Liikuntasaumojen molemmille puolille levitetään n. 10 cm:n levyinen laastikerros. Laastikerroksen paksuus määrää profiilin lopullisen korkeuden. Profiili painetaan kiinni laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen listan vaa-kaosat pultataan n. 40 cm:n välein paikalleen.

Käyttökohteet: toimistot ja julkiset rakennukset.

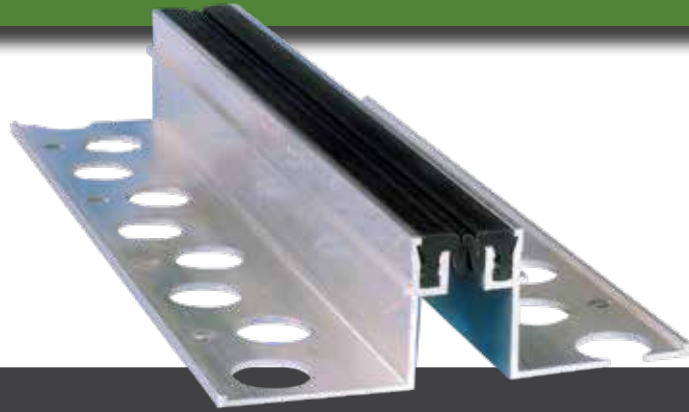


LIIKUNTASAUMALISTAT 30 mm

Materiaali ja kuormituksen kesto: alumiiniprofiili, kestää henkilöautojen, kevyiden kuorma-autojen painon, joiden kokonaispaino on enintään 3 t. Ei sovellu pumppukärryille.

Asennus: Liikuntasaumojen molemmille puolille levitetään n. 10 cm:n levyinen laastikerros. Laastikerroksen paksuus määrää profiilin lopullisen korkeuden. Profili painetaan kiinni laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen listan vaakaosat pultataan n. 40 cm:n välein paikalleen.

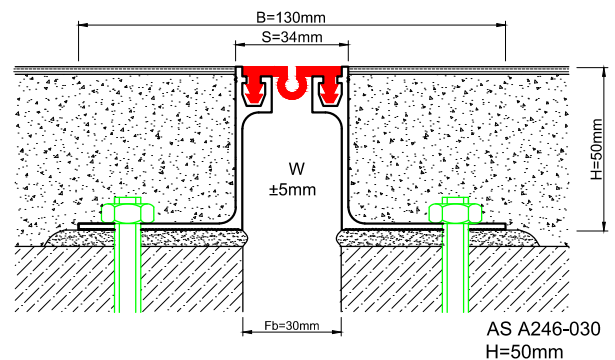
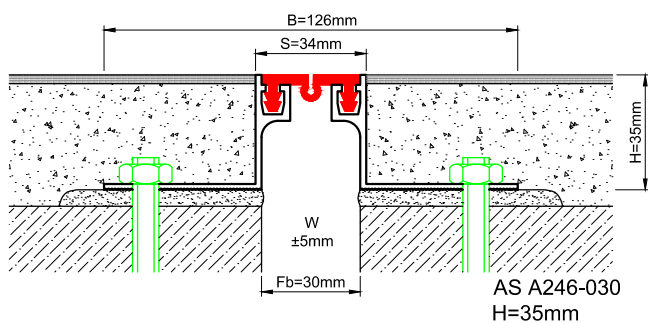
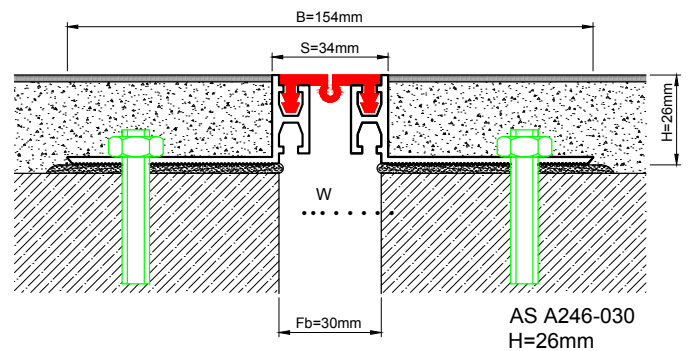
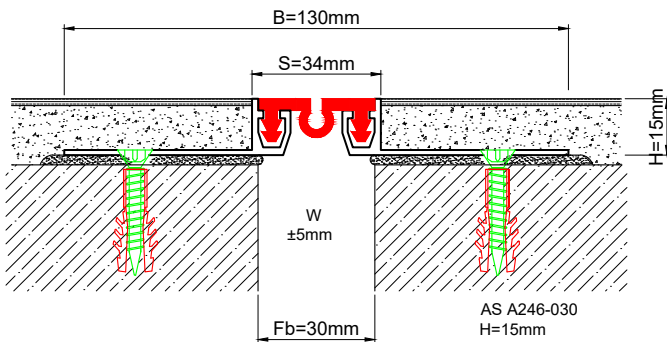
Käyttökohteet: toimistot ja julkiset rakennukset.



LIIKUNTASAUMALISTA AS246-030

Rakennekorkeus	Liikuntasaumakumin leveys	Sauman kokonaisleveys	Kokonaisleveys	Liikuntavara	V/T
15 mm	30 mm	34 mm	130 mm	-5 mm - +5 mm	T
26 mm	30 mm	34 mm	130 mm	-5 mm - +5 mm	T
35 mm	30 mm	34 mm	130 mm	-5 mm - +5 mm	T
50 mm	30 mm	34 mm	130 mm	-5 mm - +5 mm	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE



LIIKUNTASAUMALISTAT 50 mm

Materiaali ja kuormituksen kesto: alumiiniprofili, kestää henkilöautojen, kestää henkilöautojen, joiden kokonaispaino on enintään 2 t. Ei sovellu trukeille tai pumppukärryille.

Asennus: Liikuntasaumojen molemmille puolille levitetään n. 10 cm:n levyinen laastikerros. Laastikerroksen paksuus määrää profilin lopullisen korkeuden. Profili painetaan kiinni laastiin. Laastin kovettumisen jälkeen listan vaakaosat pultataan n. 40 cm:n välein paikalleen.

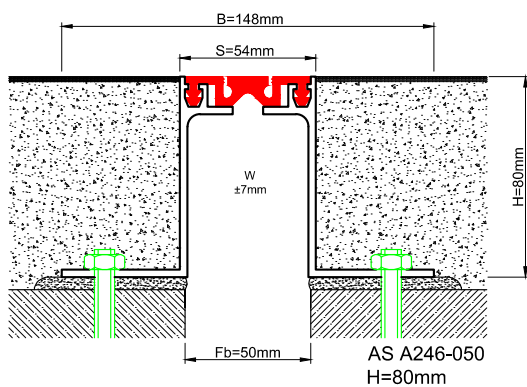
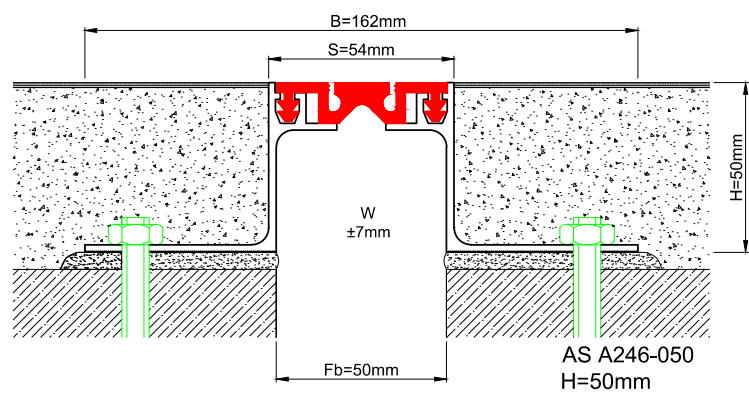
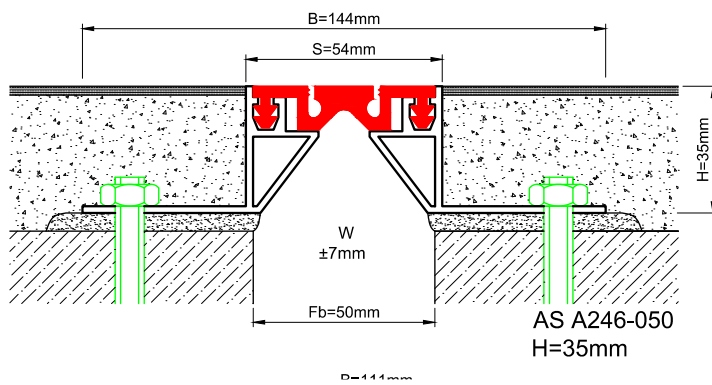
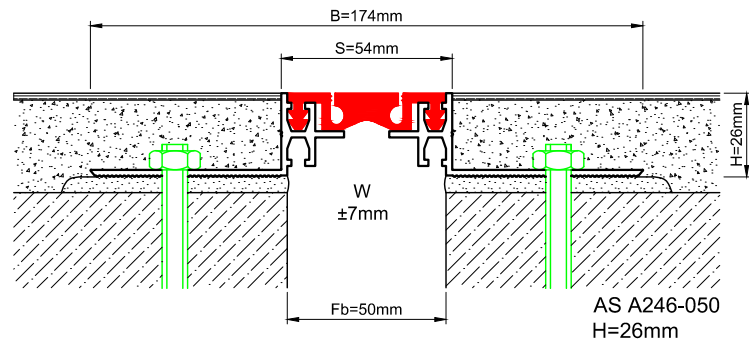
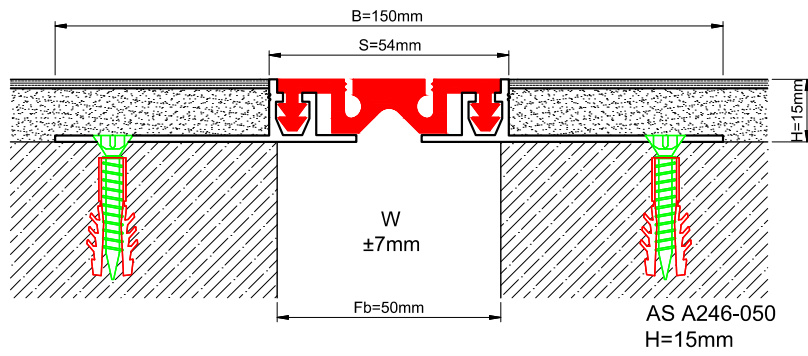
Käyttökohteet: toimistot ja julkiset rakennukset.

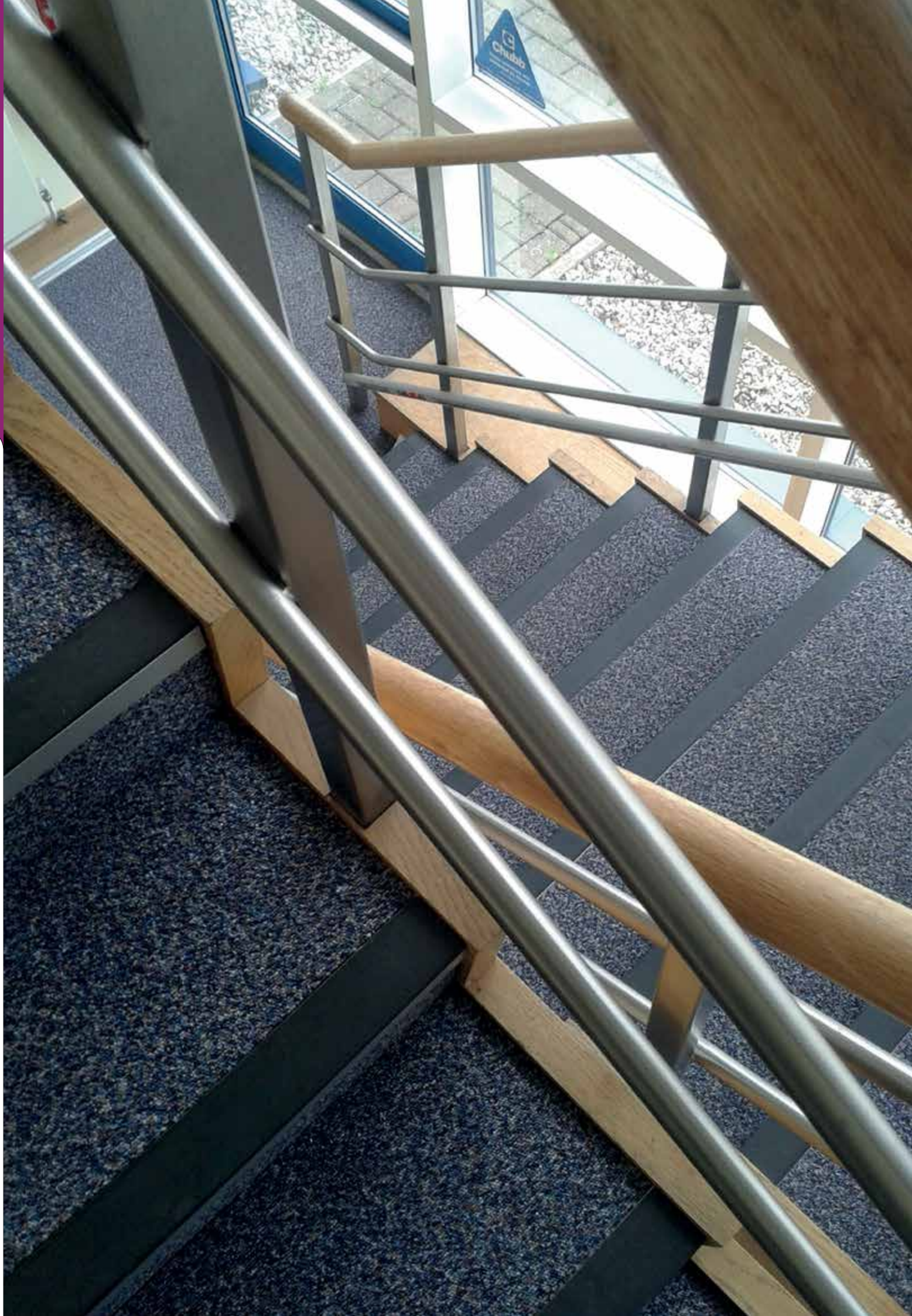


LIIKUNTASAUMALISTA AS246-050

Rakennekorkeus	Liikuntasaumakumin leveys	Sauman kokonaisleveys	Kokonaisleveys	Liikuntavara	V/T
15 mm	50 mm	54 mm	150 mm	-7 mm - +7 mm	T
26 mm	50 mm	54 mm	150 mm	-7 mm - +7 mm	T
35 mm	50 mm	54 mm	144 mm	-7 mm - +7 mm	T
50 mm	50 mm	54 mm	162 mm	-7 mm - +7 mm	T
80 mm	50 mm	54 mm	148 mm	-7 mm - +7 mm	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE





LIUKUESTE-ASKELKULMALISTAT

Korkealuokkaiset DuuriPro -listat on suunniteltu julkisiin tiloihin - vaativaankin käyttöön. Tyylikkää ja vahvat materiaalit kestävät aikaa ja katsetta. Valikoimastamme löytyy laaja valikoima näyttäviä ja kestäviä listavaihtoehtoja.

Kaikki DuuriPro-listat on kulutustestattu laatu järjestelmämme mukaisesti. Panostamme myös turvallisuuteen, asennushelppouteen ja toimitusnopeuteen; kaikki testatut vakiotuotteet ovat saatavilla nopeasti varastostamme erilaisin kiinnitystavoin, mikä tekee listoituksesta vaivatonta ja kustannustehokasta.

Valmistamme myös erikoisprofileja mittatilauksesta.

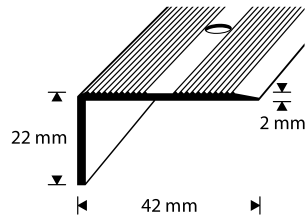
LIUKUESTE- ASKELKULMALISTAT

Askelkulma- ja liukastumisenestolistat turvaavat askeleet. Suojatut askelkulmat antavat selkeyttä ja näytävyyttä. Lisäksi ne ovat helpohoitoisia.

LIUKUESTE ASKELKULMALISTAT ruuvi- ja liimakiinnitteinen

Väri	Pituus	Tuotenro	V/T
ASKELKULMA 42 x 22 mm, rihlattu			
Kiillotettu alumiini	270 cm	7523101-R	V
Kulta-anodisoitu	270 cm	7523103-R	V
Messinki	270 cm	7523104	V
Pronssianodisoitu	270 cm	7523106-R	V
Kromianodisoitu	270 cm	7523109-R	V

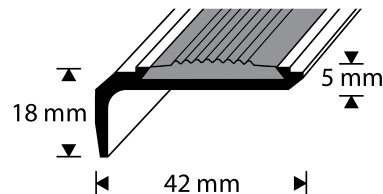
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T = TILAUSTUOTE



ASKELKULMA LIUKUESTEELLÄ 42 x 18 mm, rihlattu

Kiillotettu alumiini	270 cm	7093201	V
----------------------	--------	---------	---

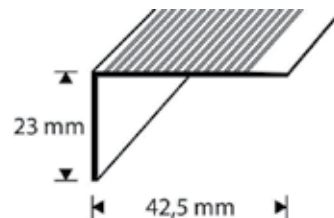
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T = TILAUSTUOTE



ASKELKULMA 42,5 x 23 mm, rihlattu

RST	270 cm	7523105-R	V
-----	--------	-----------	---

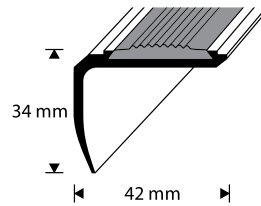
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T = TILAUSTUOTE



ASKELKULMA LIUKUESTEELLÄ 42 x 34 mm, rihlattu

Kiillotettu alumiini	270 cm	7092701	V
Kulta-anodisoitu	270 cm	7092703	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

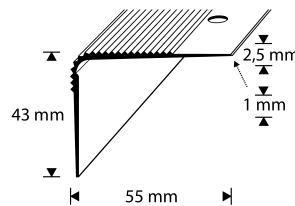


ASKELKULMA LIUKUESTEELLÄ
42 x 34 mm, rihlattu

ASKELKULMA 55 x 43 mm, rihlattu

Messinki	500 cm	7095554	V
Messinki	500 cm	7095554-R	V
Kiillotettu alumiini	270 cm	7095501	V
Kiillotettu alumiini	270 cm	7095501-R	V
Kulta-anodisoitu	270 cm	7095503	V
Kulta-anodisoitu	270 cm	7095503-R	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

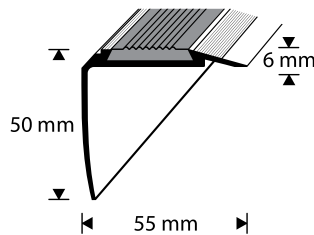


ASKELKULMA 55 x 43 mm,
rihlattu, rei'illä

ASKELKULMA 55 x 50 mm, rihlattu

Kiillotettu alumiini	320 cm	7555001	V
----------------------	--------	---------	---

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

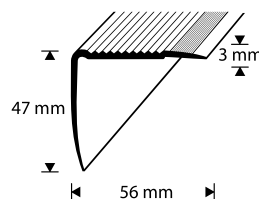


ASKELKULMA LIUKUESTEELLÄ
55 x 50 mm, rihlattu

ASKELKULMA 56 x 47 mm, rihlattu

Hopea-anodisoitu	320 cm	7564702	V
Hopea-anodisoitu	320 cm	7564702-R	V
Kulta-anodisoitu	320 cm	7564703	V
Kulta-anodisoitu	320 cm	7564703-R	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

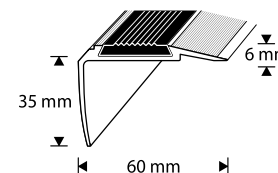


ASKELKULMA 56 x 47 mm,
rihlattu

ASKELKULMA PVC-LIUKUESTEELLÄ 60 x 35 mm, rihlattu

Kiillotettu alumiini	320 cm	7603501	V
----------------------	--------	---------	---

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

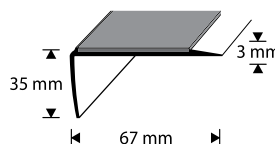


ASKELKULMA PVC-LIUKUESTEELLÄ
60 x 35 mm, rihlattu

ASKELKULMA PVC-LIUKUESTEELLÄ 67 x 30 mm, sileä

Kiillotettu alumiini	320 cm	7093301	V
Messinki	320 cm	7093304	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T= TILAUSTUOTE

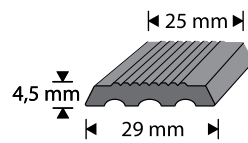


ASKELKULMA PVC-LIUKUESTEELLÄ
67 x 30 mm, rihlattu

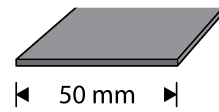
LIUKUESTEET

Musta	25 m	7093301-1	V
Musta, rihlattu	25 m	7093204-001	V
Musta, sileä	25 m	7093204-002	V
Beige, sileä	25 m	7093204-003	V
Ruskea, sileä	25 m	7093204-136	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA
T = TILAUSTUOTE



LIUKUESTEET
musta, rihlattu

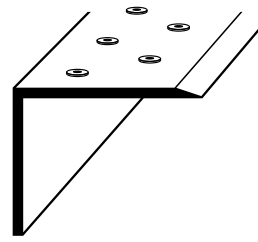


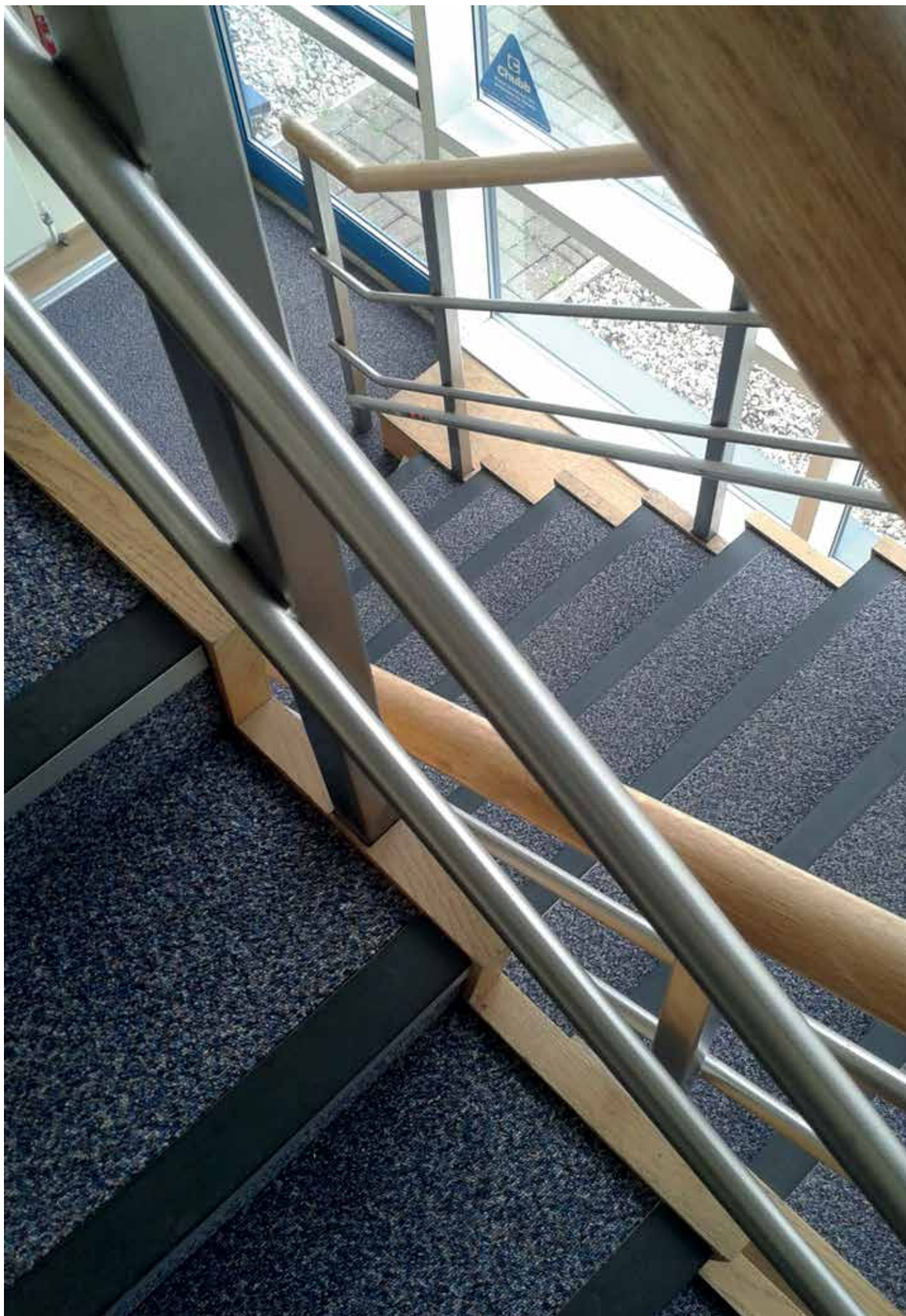
LIUKUESTEET
musta, sileä



KOHOPINTAISET ASKELKULMALISTAT
ruostumaton teräs

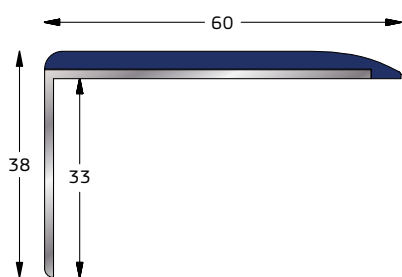
Leveys/mallityyppi	Pituus	Tuotenro	V/T
40 x 25 mm, kohopinta	300 cm	7352605-R	V
50 x 30 mm, kohopinta	300 cm	7352705-R	V
80 x 30 mm, kohopinta	300 cm	7352805-R	V



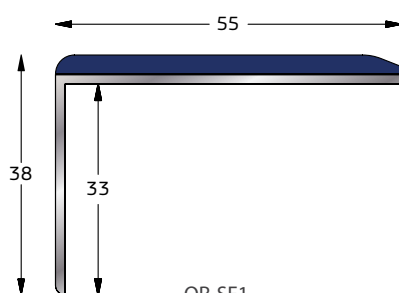


ALUMIINISET ASKELKULMALISTAT PVCu -LIUKUESTEELLÄ Q-MALLISTO

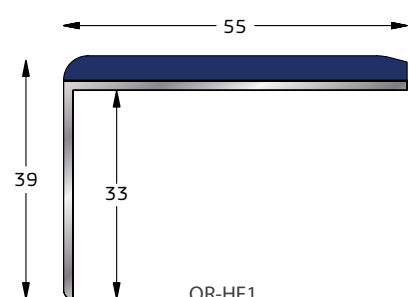
Alumiininen Q-mallista muotoiltiin maksimoimaan porrasturvallisuus. Liukuesteen muoto tekee siitä erinomaisen valinnan julkisiin kohteisiin, kuten kouluihin, toimistoihin tai sairaaloihin.



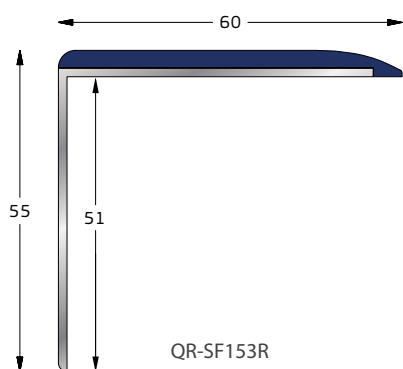
QR-SF125R



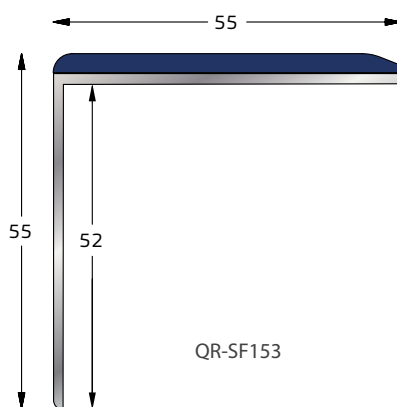
QR-SF1



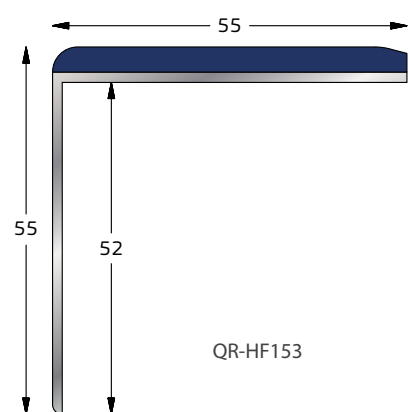
QR-HF1



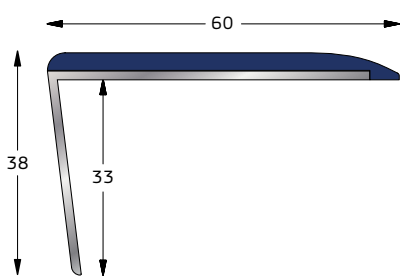
QR-SF153R



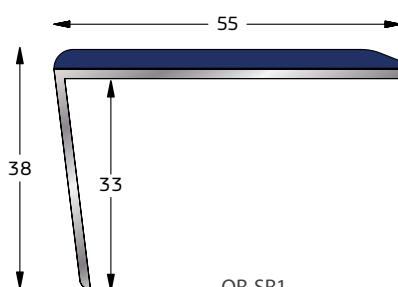
QR-SF153



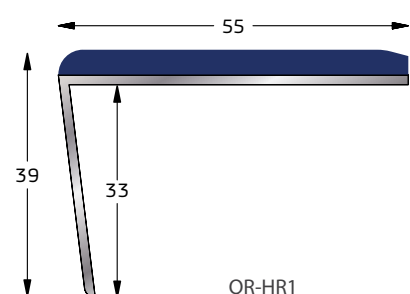
QR-HF153



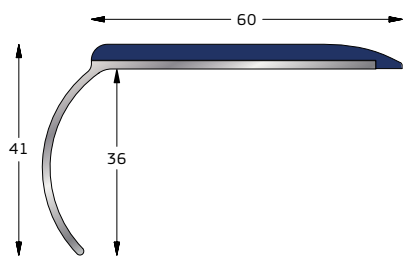
QR-SR125R



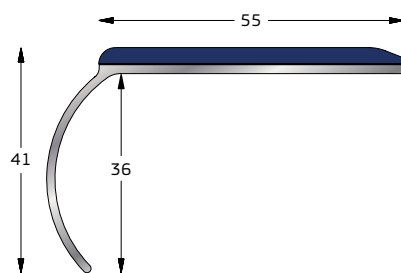
QR-SR1



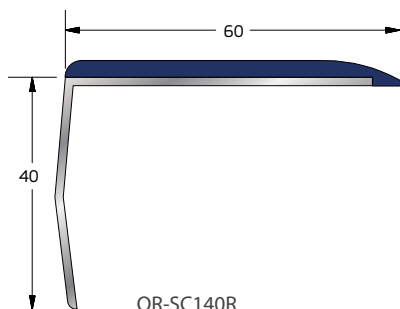
QR-HR1



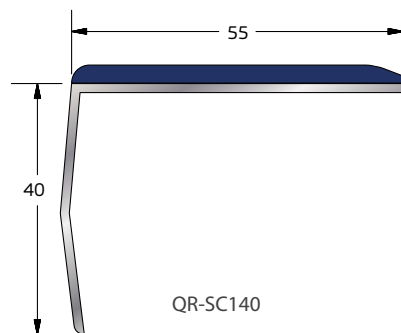
QR-SB136R



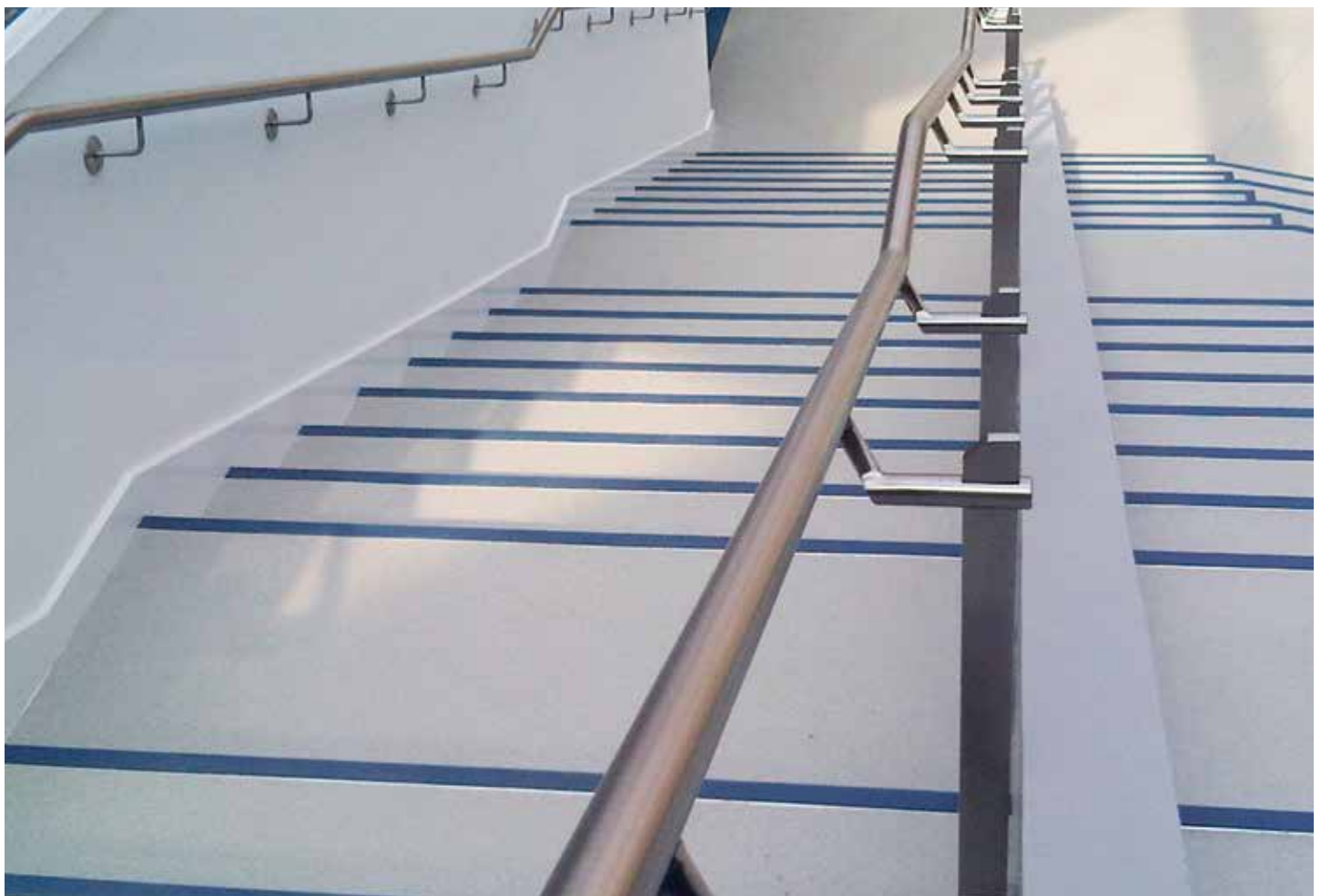
QR-SB136



QR-SC140R

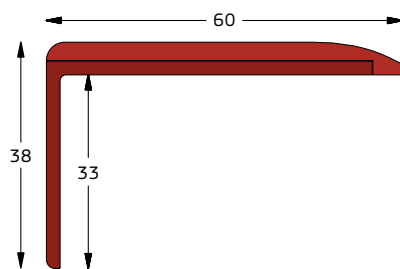


QR-SC140

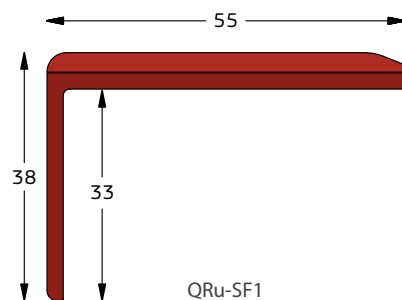


PVC ASKELKULMALISTAT PVCu-LIUKUESTEELLÄ Q-MALLISTO

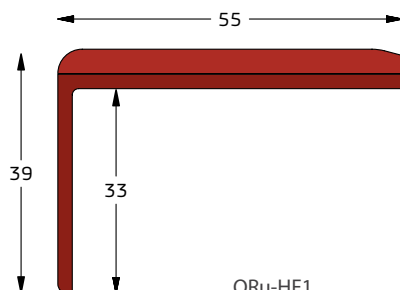
Q-malliston PVC -askelkulmalistojen muoviprofiilit ovat hienostuneesti muotoiltuja, kovaan kulutukseen soveltuvia askelkulmalistoja, jotka ovat saatavilla monissa eri väreissä. Liukueste ja lista voivat olla eri värisävyä kontrastin lisäämiseksi.



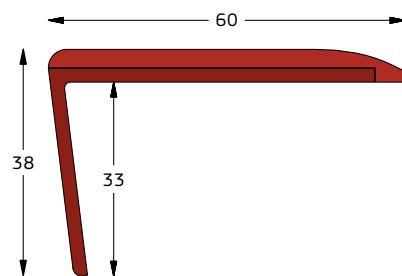
QRu-SF125R



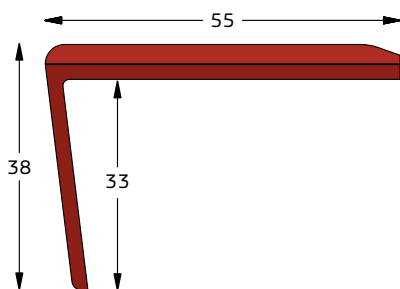
QRu-SF1



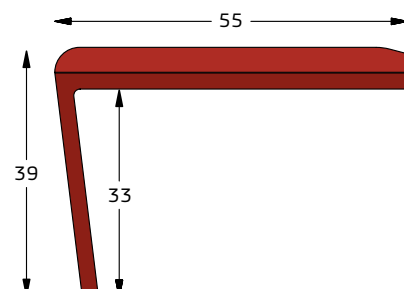
QRu-HF1



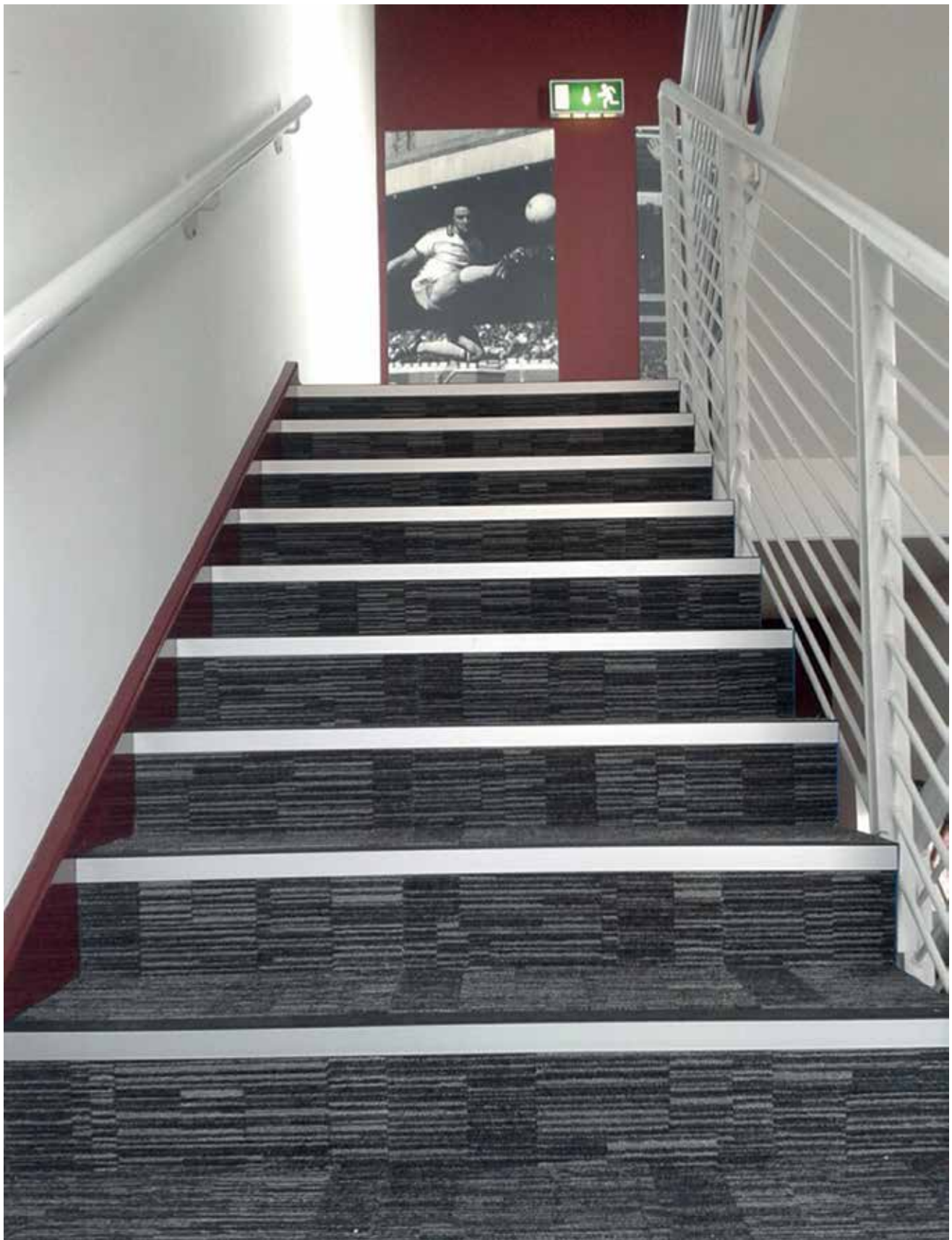
QRu-SR125R



QRu-SR1



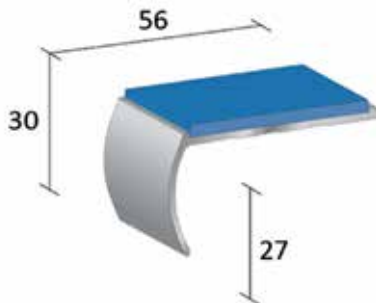
QRu-HR1



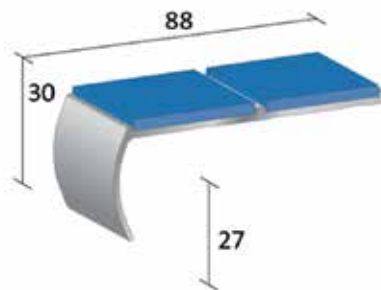
ALUMIINISET ASKELKULMALISTAT PVCu-LIUKUESTEELLÄ S-MALLISTO

S-mallisto kattaa laajan valikoiman alumiiniprofileita niihin sopivilla liukuestenauhoilla.

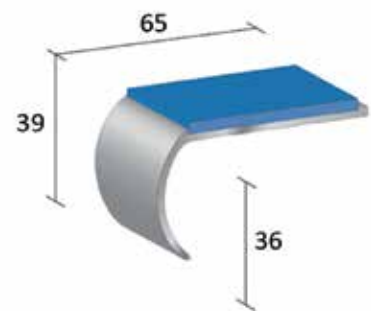
Sopii hyvin julkisiin kohteisiin.



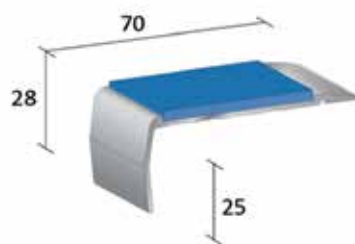
SB1



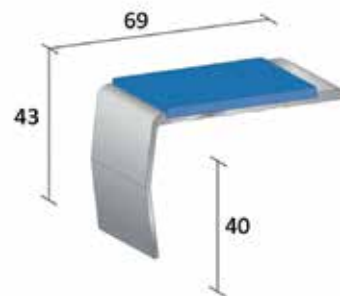
SB2



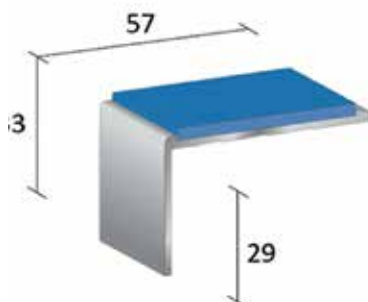
SB136



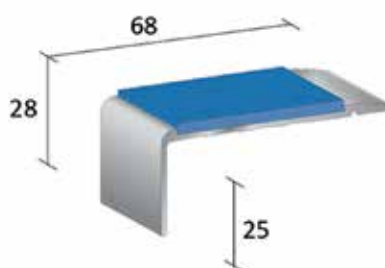
SC125R



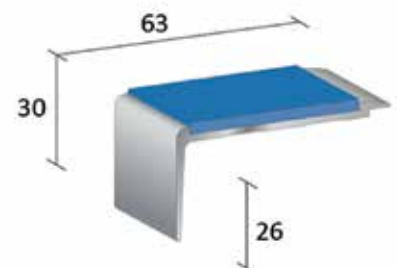
SC140



SF1

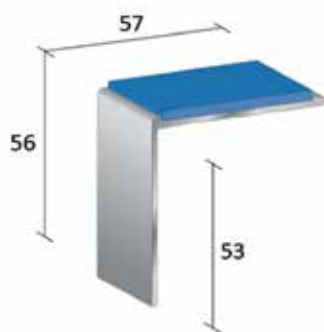


SF125R

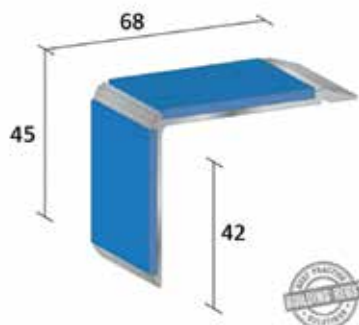


SF126L

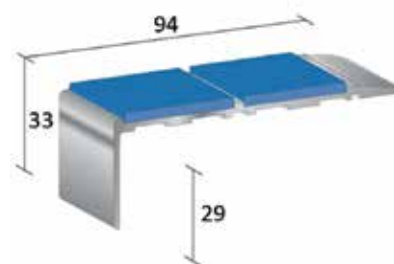
ALUMIINISET ASKELKULMALISTAT PVCu-LIUKUESTEELLÄ S-MALLISTO



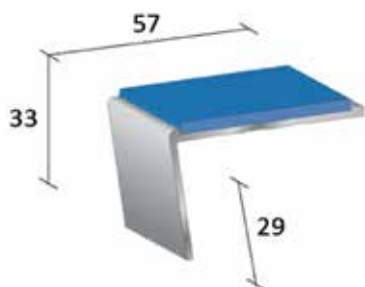
SF153



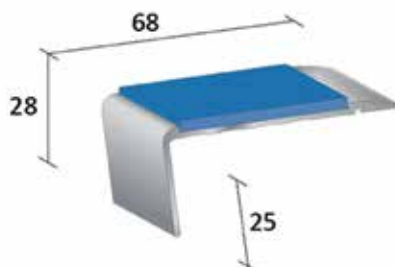
SF160R



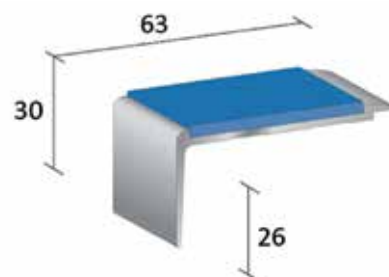
SF225R



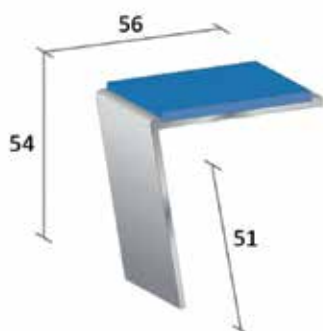
SR1



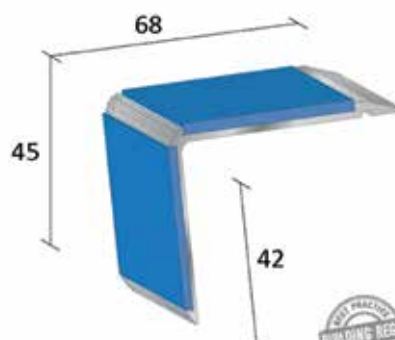
SR125R



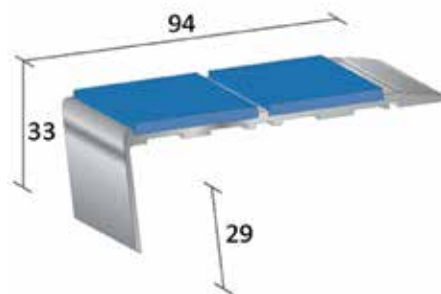
SF126L



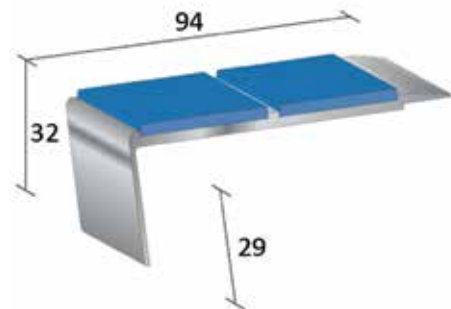
SR153



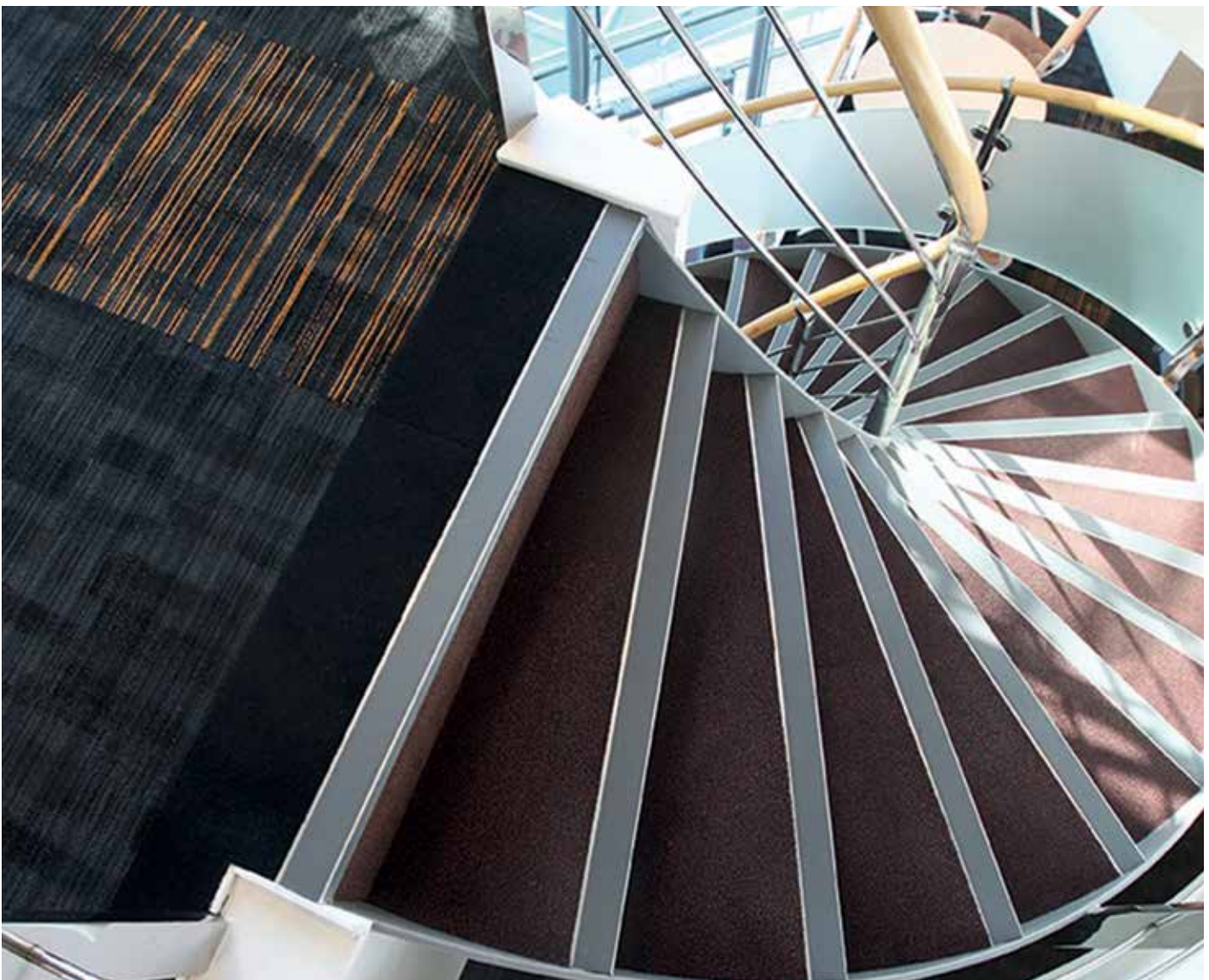
SR160R



SR225R

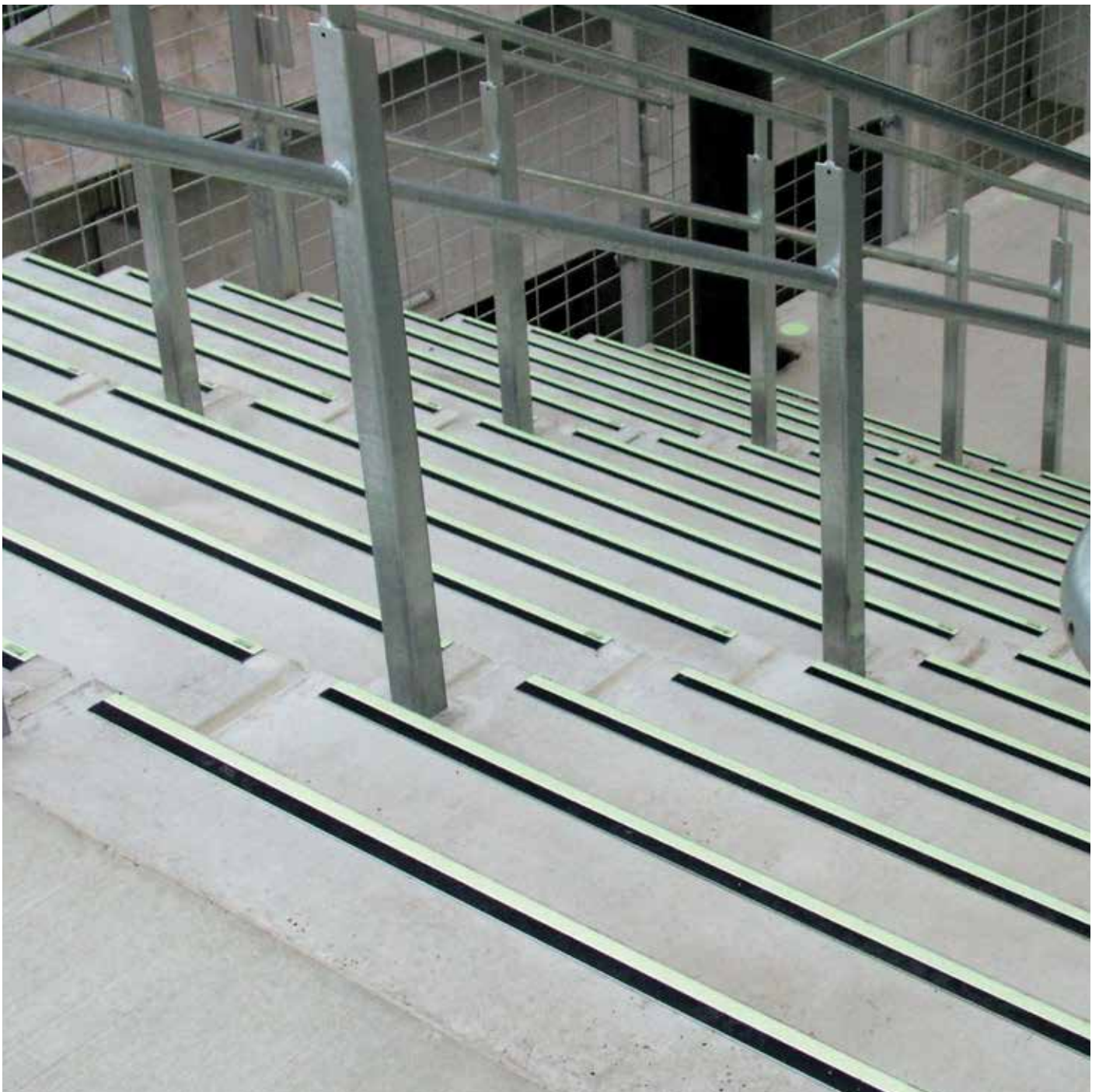


SR226L

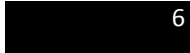


FLUORISOIDUT ECOGLO ASKELKULMAT

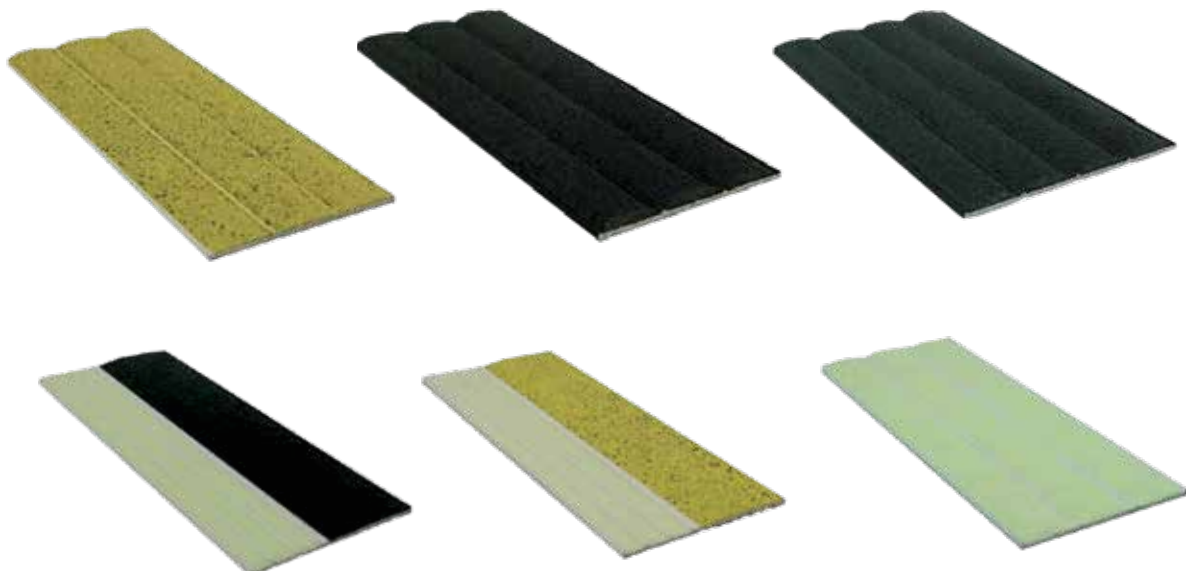
Ecoglo fluorisoidut askelkulmat ovat suunniteltu kovaan käyttöön ulko- ja sisätiloihin. Karhea liukueste estää tehokkaasti liukastumista myös talvikäytössä. Soveltuu esim. rautatieasemille, parkkihalleihin, laskettelukeskuksiin, lentokentille, tehdaskäyttöön sekä laivoihin.

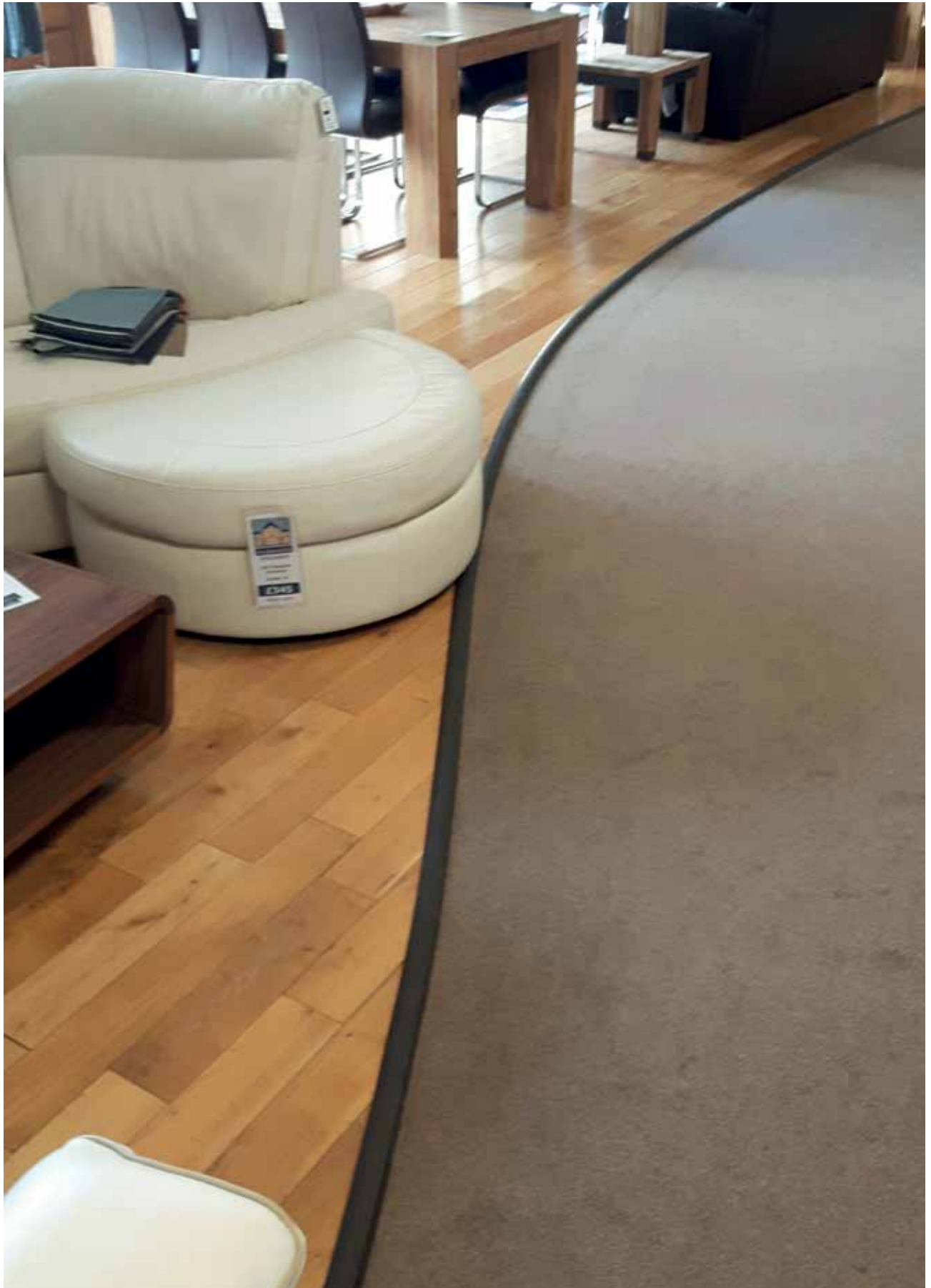


ASKELKULMALISTOJEN VÄRIKARTTA

 6	 6	 10	 10	 11	 11
Claret	Black	Rustic	Peat	Dark Blue	Regency
 11	 11	 13	 15	 16	 21
Spruce	Granite	Poppy	Flint	Royal Blue	Fawn
 26	 30	 49	 52	 53	 56
Light Grey	Jade	Polar Grey	Sky	Lime	Sun
 51	 67	 69	 81		
Ivory	Yellow	Photo	White		
 49	 10	 7	 11	 11.	 15
Polar Grey	Peat	Dark Brown	Regency	Graphite	Charcoal
 25	 29	 31	 45		
Boulder	Cloud Grey	Caramel	Platinum Grey		

FLUORISOIDUT ECOGLO VÄRIMALLIT



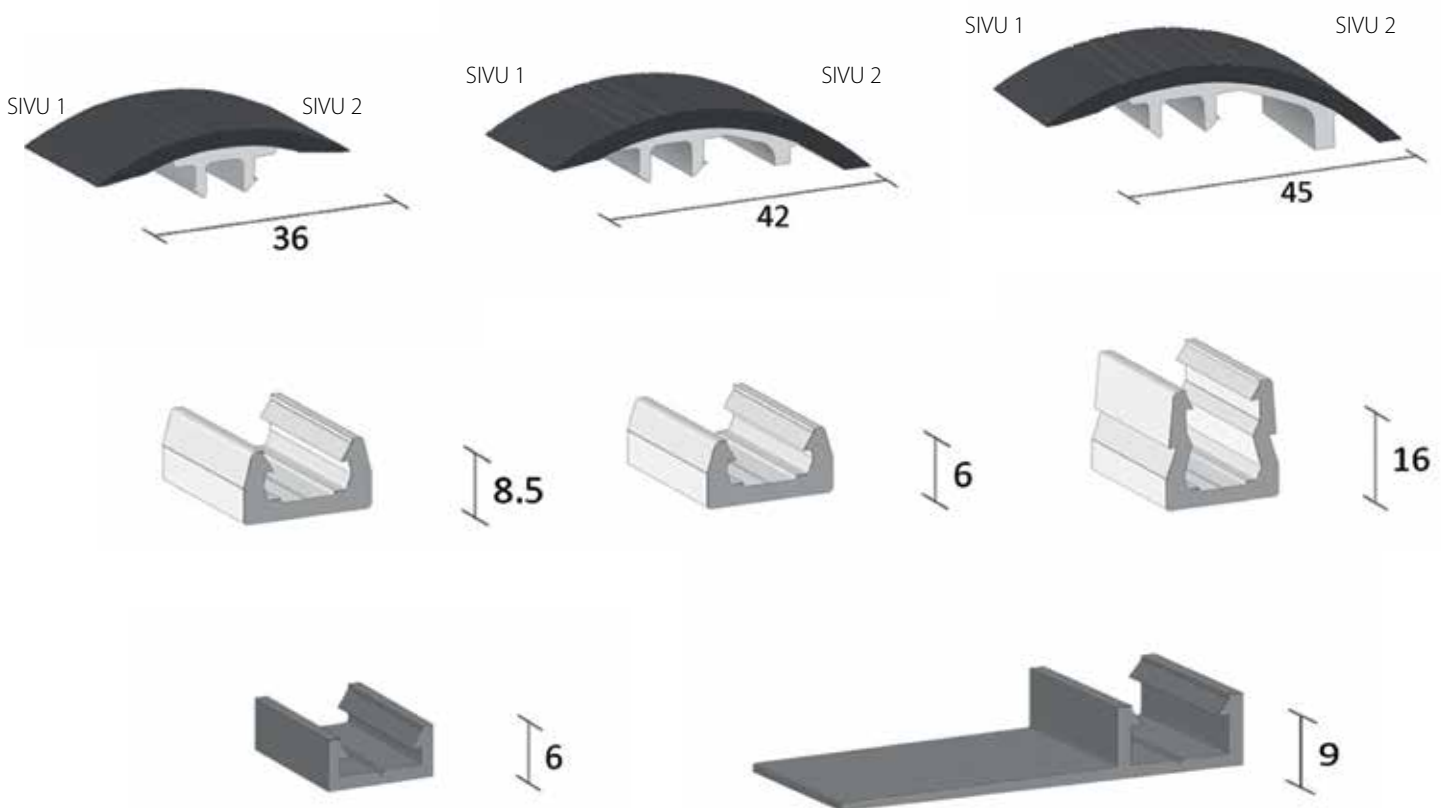


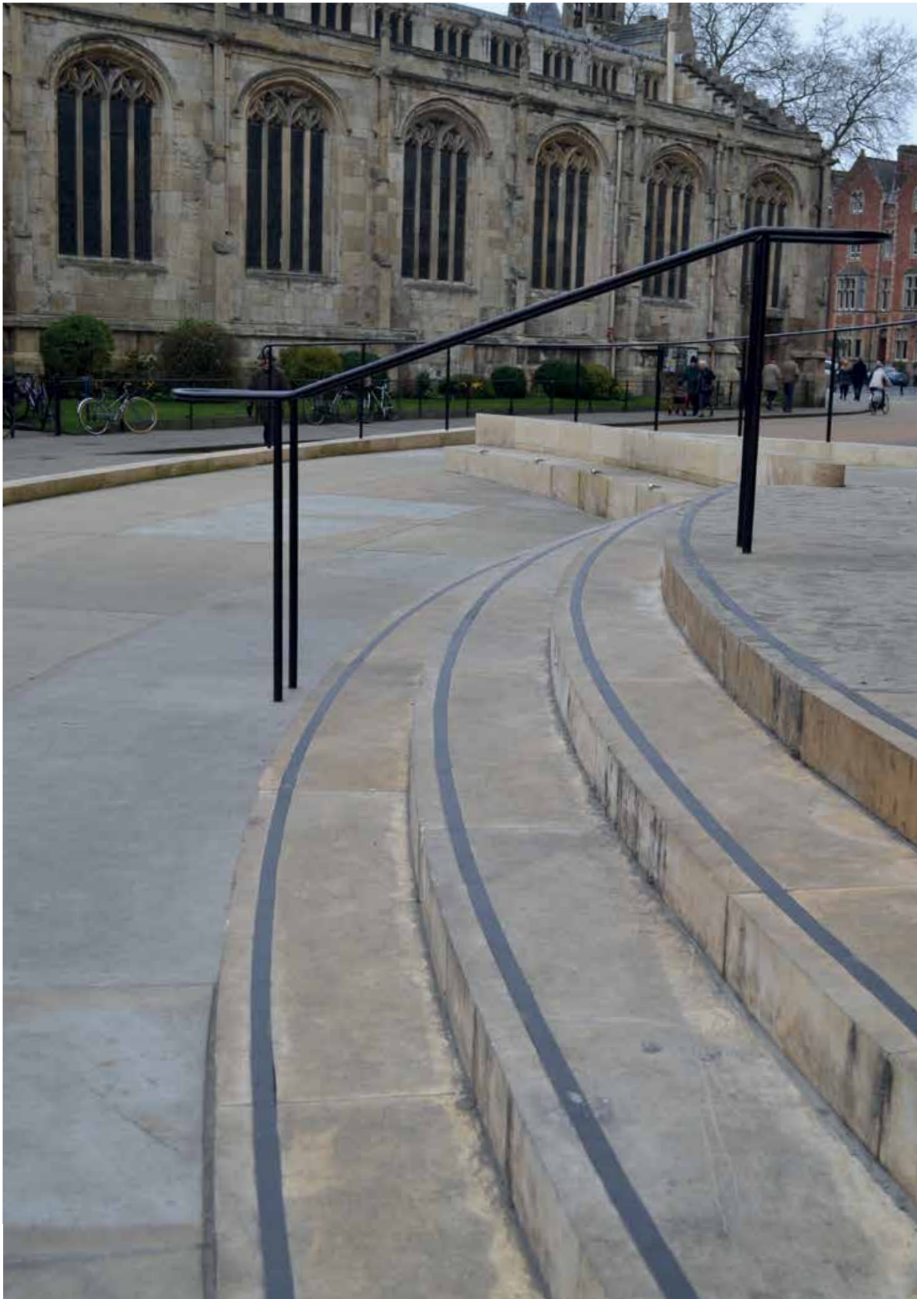
TOPLINE TAIVUTETTAVA SAUMA- JA ERITASOLISTA

Lista voidaan asentaa kaareviin saumoihin ja materiaalien eritasoihin ja taivuttaa asennusvaiheessa paikan päällä. Helppo asentaa. Saatavana 7 eri väriä. Pienin taivutussäde $r=500$ mm. Lattiaan kiinnitettävä asennuskappale valitaan pintamateriaalien paksuuksien mukaan. Kysy lisää myynnistämme.

TUOTEYHDISTELMÄT						
	QTL36		QTR42		QTR45	
	SIVU 1	SIVU 2	SIVU 1	SIVU 2	SIVU 1	SIVU 2
QVB1	8-10 mm	8-10 mm	8-10 mm	8-10 mm	8-10 mm	0 „
QVB2	16-18 mm	16-18 mm	14-16 mm	10-12 mm	16-18 mm	6-8 mm
QVB3	7-9 mm	7-9 mm	6-8 mm	0 mm	6-8 mm	0 mm
QAB1	7-9 mm	7-9 mm	6-8 mm	0 mm	6-8 mm	0 mm
QAB2	10-12 mm	10-12 mm	7-9 mm	3-5 mm	7-9 mm	0 mm

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

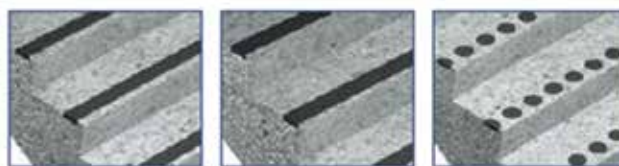




TREDSTEPS

KUMISET, UPOTETTAVAT LIUKUESTEET

Upotettavat 8 mm paksuiset liukuestekumit askelkulmiin. Soveltuu esim. puu-, betoni-, laatta- ja kivipor-
taisiin sisä- ja ulkokäyttöön.



UPOTETTAVAT KUMISET LIUKUESTEET

Profilin muoto	Leveys / mm	V/T
	13 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm, 63 mm, 75 mm	T
	25 mm, 38 mm, 50 mm, 63 mm, 75 mm	T
	25 mm, 38 mm, 50 mm, 63 mm, 75 mm	T
	25 mm, 38 mm, 50 mm	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE

Tikkurila
Dickursby

Heureka

Vantaa-info
Vanda-info

→ ↘ ↙ ↻

Raideliikenne
Spår
Track

1

Bussterminal
Bussterminal
Bus terminal



KULUNOHJAUS JA LATTIATUNNISTEET

DUURIPro -esteettömyystuotteet ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Esteettömyystuotevalikoimaan kuuluvat nastamalliset ja suorakaiteen muotoiset lattiatunnisteet sekä kulunohjauslista, joka on Näkövammaisten Keskusliitto ry:n testaama ja hyväksymä (5/2014).

LATTIATUNNISTEET

Näkörajoitteiset tuntevat kepillään ja jalallaan lattiatunnisteet. Poikittain useaan riviin asennettuna ne varoittavat portaikosta, asemalaiturin reunasta tai muusta vaarasta.

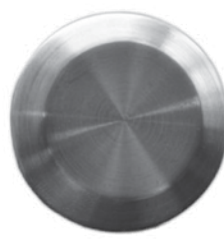
Nastamalliset tunnisteet asennetaan poraamalla lattiapintaan sopiva reikä ja kiinnitettään liimaamalla epoksiliimalla. Suorakaidemalli asennetaan liimaamalla puhtaaseen, kuivaan ja rasvattomaan lattiapintaan.



URAKUVIOLLINEN
LATTIATUNNISTE
35-316-2



PYRAMIDIKUVIOLLINEN
LATTIATUNNISTE
35-316-1



SILEÄPINTAINEN
LATTIATUNNISTE
35-316-5



URAKUVIOLLINEN
LATTIATUNNISTE, MESSINKI
35-M-1

SUORAKAIDEMALLI
PYRAMIDIKUVIOLLA
277-316-1



LATTIATUNNISTEET

Mitat	Malli	Tuotenumero	V/T*
Pyöreä Ø35 mm	Pyramidikuvio	35-316-1	V
Pyöreä Ø35 mm	Urakuvio	35-316-2	V
Pyöreä Ø35 mm	Sileäpintainen	35-316-5	V
Pyöreä Ø35 mm	Urakuvio, messinki	35-MS-1	V
Suorakaide 277 x 33 mm	RST AISI 316 pyramidikuvio	277-316-1	V
Ohjauslista 3000 mm	Hiottu RST S=2,0 mm, rei'itetty	7090020	V
Ohjauslistan kulmapala 20 x 800 x 800 mm	Hiottu RST S=2,0 mm, rei'itetty	7090020-1	V
Ohjauslista nekattu	Hiottu RST	7094605-R	V
Ohjauslistan päätykappale, nekattu	Hiottu RST	7094451-R	V
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE			



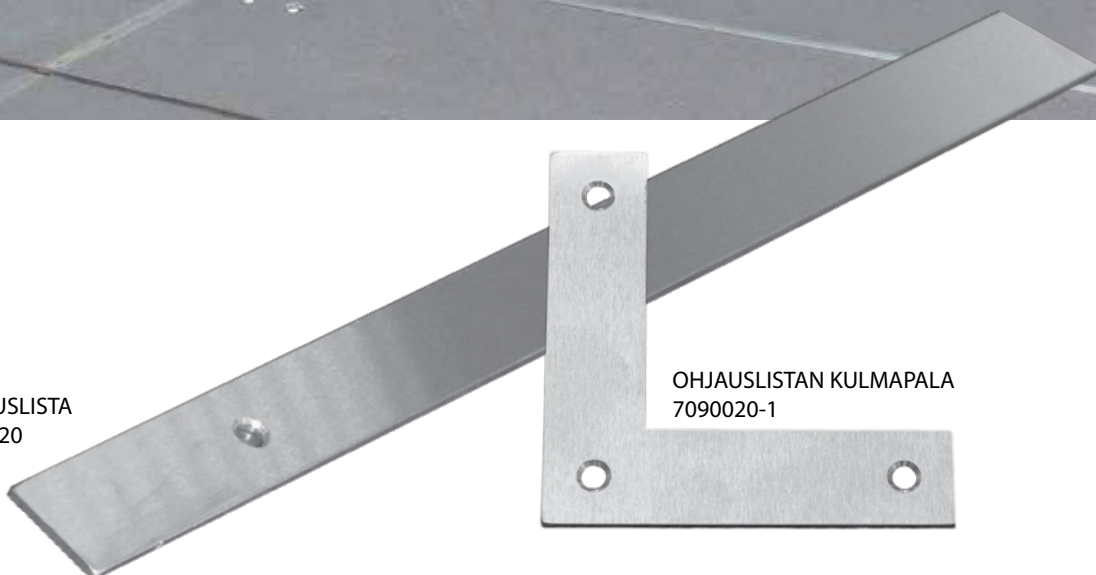


KULUNOHJAUSLISTA

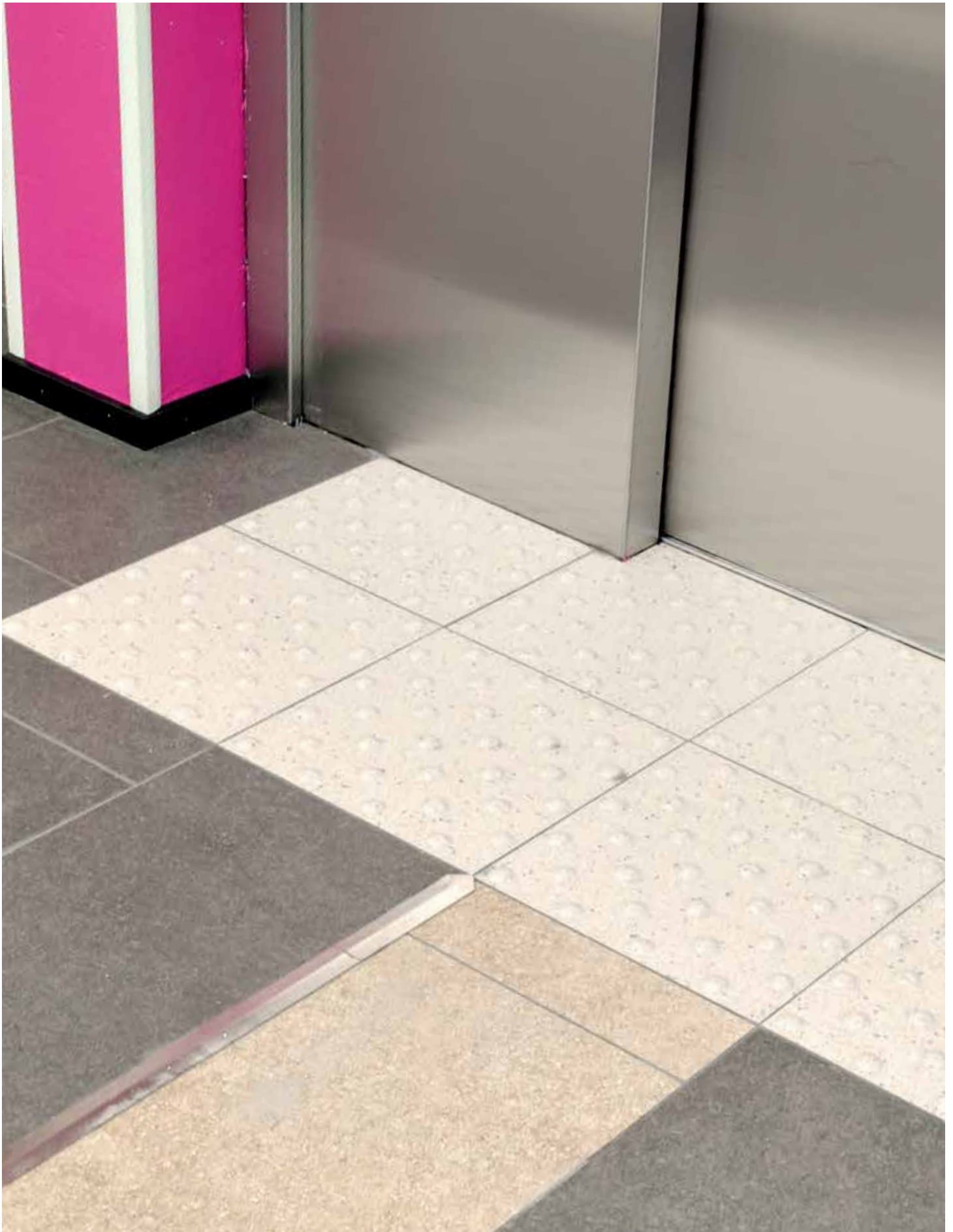
Kulunohjauslistan suora reuna mahdollistaa kepillä listan seuraamisen sen reunaa pitkin. Listan suora reuna mahdollistaa sen, että se on helpompi löytää lattiapinnasta, jos sitä joutuu paikallistamaan.

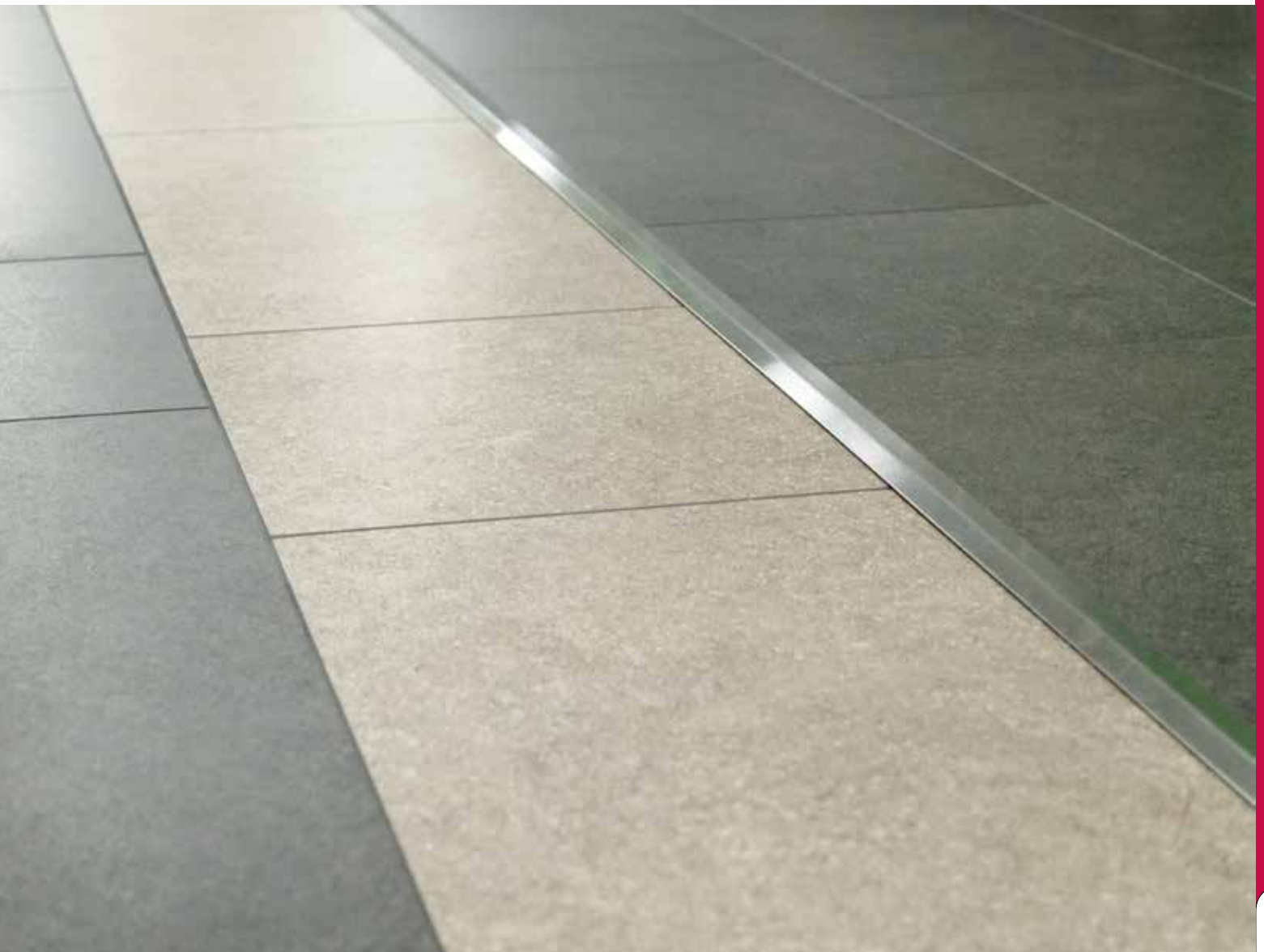


OHJAUSLISTA
7090020

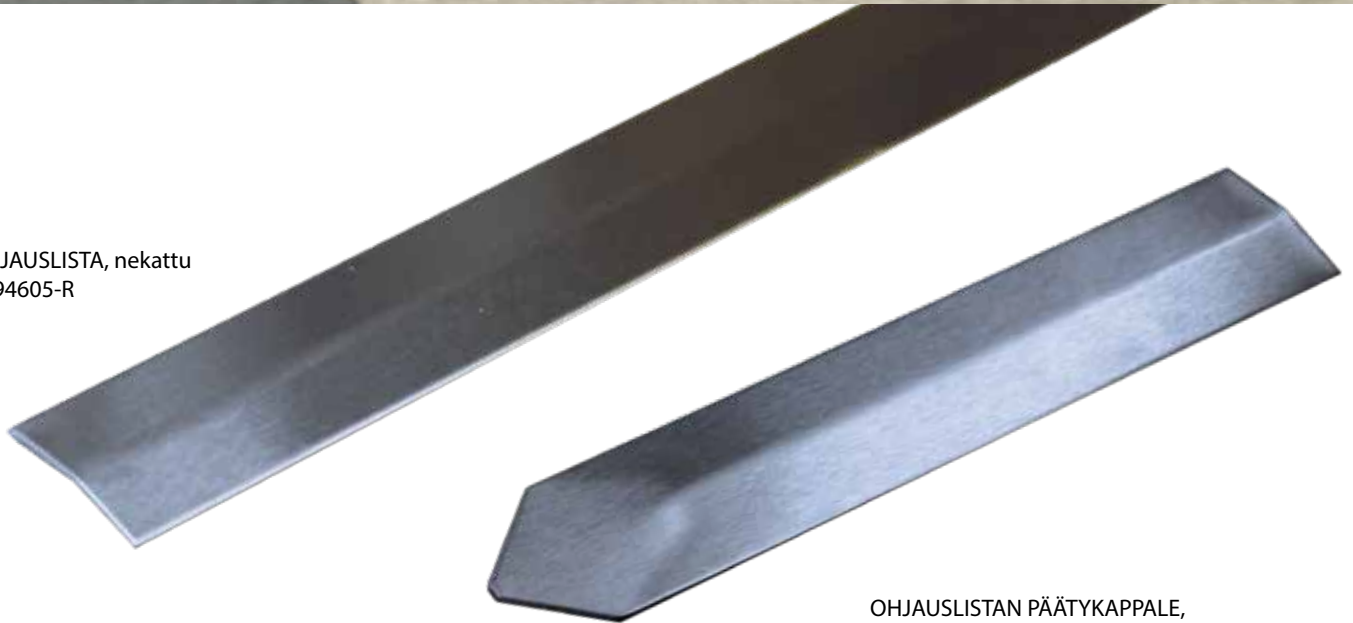


OHJAUSLISTAN KULMAPALA
7090020-1





OHJAUSLISTA, nekattu
7094605-R



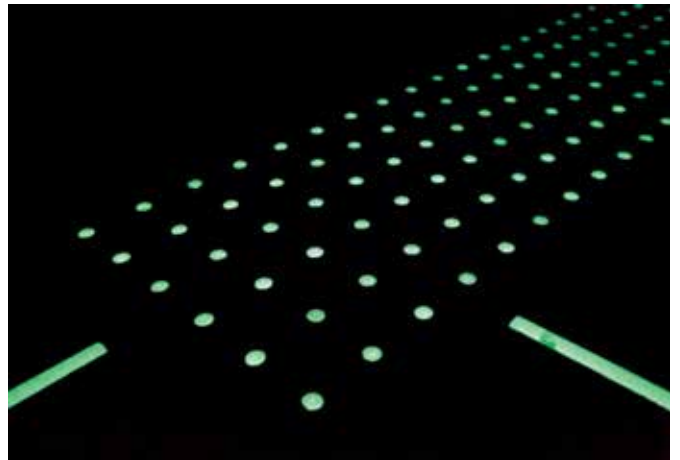
OHJAUSLISTAN PÄÄTYKAPPALE,
nekattu 7094451-R

Kahdesta päätykappaleesta saa tehtyä
ulko- ja sisäkulmat.

JÄLKIVALAISEVAT GLOWWAY-TUOTTEET

Jälkivalaisevat Glowway-tuotteet hohtavat pimeässä opastaen uloskäynneille hätätilanteissa. Glowway-jälkivalaisevat turvaopasteet helpottavat liikkumista hätätilanteissa ja esim. tulipalon sattuessa. Glowway yhdistää turvallisuutta ja näyttävää designia unohtamatta näkövammaisten tarpeita ja ympäristöystävällisyyttä. Glowway-tuotteet valmistetaan huippulaatuisista materiaaleista ja niitä voidaan käyttää myös normaalissa sisustuksessa.

Jälkivalaisevia Glowway-tuotteita on saatavilla monen muotoisina, kokoisina ja värisinä. Myös erilaisista materiaaleista valmistettuja tuotteita on saatavilla. Tuotteiden pinta voi olla sileä tai karhea (anti-slip) riippuen käyttötarkoituksesta ja kohteesta. Valmistamme myös tuotteita mittatilaustyönä. Käyttämällä parhaita raaka-aineita ja huippuunsa hiottuja valmistusmenetelmiä olemme onnistuneet tekemään turvallisuustuotteita jotka ylittävät kyseisille tuotteille asetetut ISO, DIN ja ASTM –standardin mukaiset vaatimukset selvästi. Glowwayn-tuotteet eivät ole myrkyllisiä, eivät säteile eivätkä syövytä.



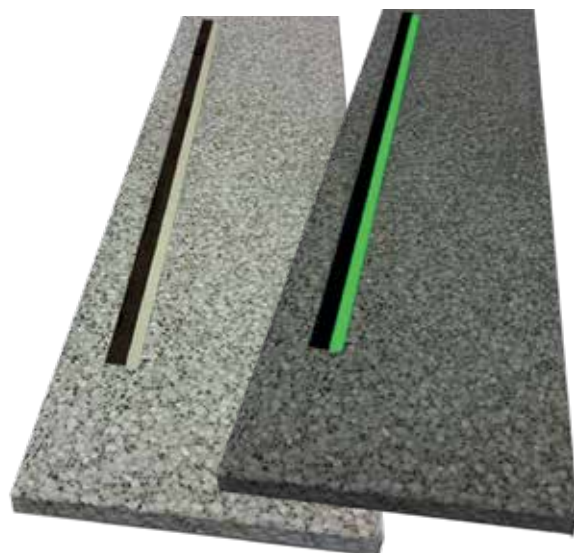
LASIS ESTEETTÖMYYSTUOTTEET

Saatavana upotettavat porraslistat liukuestekumilla, ohjauslistat, pyöreät laatat ja lattiatunnisteet. Lasiset tuotteet ovat suunniteltu asennettavaksi lattiapäällysteeseen tehtyyn uraan.

Materiaali: lasi + kumi, mattapintainen

Väri: vihreä, liukuestekumi: musta tai vaalea

Jälkivalaisun väri: vihreä



LASIS ETSTEETTÖMYYSTUOTTEET

Lasi + liukuestekumi

Tuotenumero	Mitat	V/T*
GW0086	1100 x 32 x 10 mm	T
GW0088	1100 x 45 x 10 mm	T
Lasi		
GW0087	1100 x 12 x 10 mm	T
GW0089	1100 x 25 x 10 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

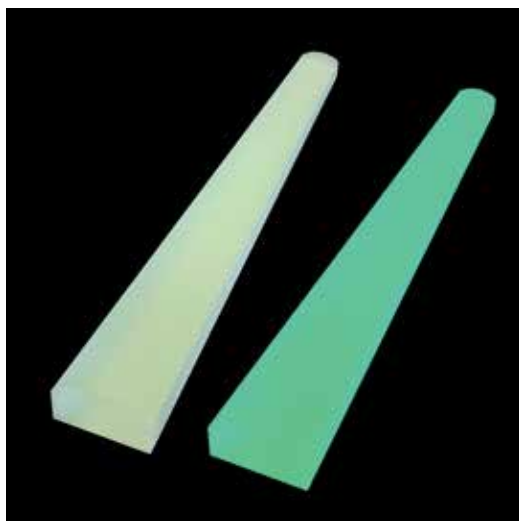
LASISET OHJAUSLISTAT JA LATTIATUNNISTEET

Saatavana upotettavat askelkulmat liukuestekumilla, ohjauslistat, pyöreät ja lattiatunnisteet. Lasiset tuotteet ovat suunniteltu asennettavaksi lattiapäällysteeseen tehtyyn uraan.

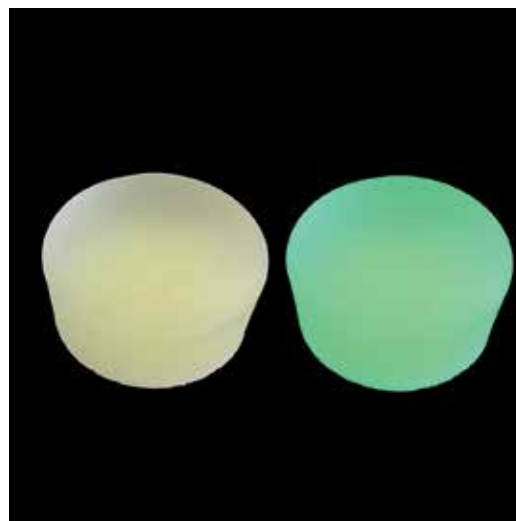
Materiaali: karkaistu lasi, mattapintainen

Väri: vihreä

Jälkivalaisun väri: vihreä



LASISET OHJAUSLISTAT



LASISET LATTIATUNNISTEET

LASISET OHJAUSLISTAT JA LATTIATUNNISTEET		
Lasinen ohjauslista		
Tuotenumero	Mitat	V/T*
GW0001	300 x 25 x 15 mm (pituus x leveys x korkeus)	T
Lasinen lattiatunniste		
GW0009	25 x 15 mm (halkaisija x korkeus)	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

LASILAAATAT

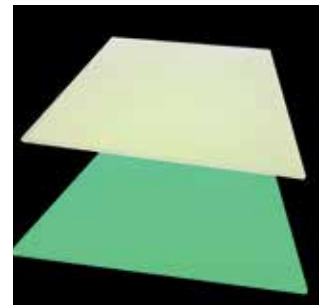
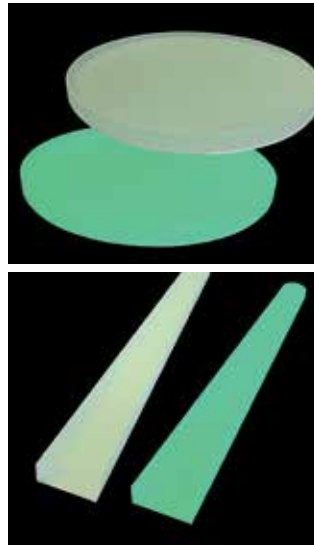
Jälkivalaisevat lasilaatat soveltuvat ulko- ja sisäkäyttöön. Normaalikäytössä jälkivalaisun kesto aika on useita tunteja. Lasilaattoja voi käyttää lattiapintojen varoittavana tai ohjaavana elementtinä.

Materiaali: lasi, mattapintainen

Väri: vihreä

Jälkivalaisun väri: vihreä

LASITIILET		
Tuotenumero	Mitat	V/T*
GW0047	98 x 8 (pyöreä)	T
GW0043	100 x 100 x 8 mm	T
GW0057	300 x 25 x 8 mm	T
GW0038	300 x 50 x 8 mm	T
GW0052	300 x 100 x 8 mm	T
GW0072	300 x 300 x 8 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE		



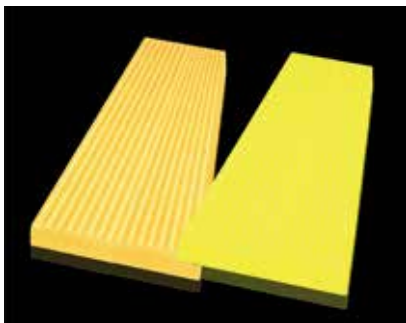
VAROITUSLAATAT

Jälkivalaisevat varoituslaatat varoittavat raiteen reunasta. Soveltuu metro- ja juna-asemille. Varoitustiilien pinnassa on liukastumista estävä karhennus.

Materiaali: lasi, karhennettu pinta

Väri: keltainen

Jälkivalaisun väri: keltainen



LASITIILET		
Tuotenumero	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	V/T*
GW0025	300 x 100 x 8 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE		





ETEISMATOT

Aulatilat antavat ensivaikutelman koko rakennukselle. Moderni ja korkealaatuinen aulan kuramatto luo modernia vaikutelmaa, säästää siivouskuluja ja lisää ympäröivän lattian elinikää.

RULLATTAVAT ALUMIINIRUNKOISET KURAMATOT

Kokonaiskorkeudeltaan 16 mm ja 17 mm kuramatot toimitetaan yhtenäisellä kumisella tai alumiinisella runkoprofiilit yhdistävällä välikappaleella. Kokonaiskorkeudeltaan 22mm ja 23mm profiilit yhdistää teräs-vaijeri, jolloin profilein väliin jää 5mm rako. Hiekka ja kivet tippuvat maton alle. Siivousvaiheessa matto rullataan syvennyksestä, jolloin syvennyksen voi imuroida. 22mm ja 23mm korkeiden harjas- ja kumipintaiset vaihtoehdot soveltuvat myös ulkokäyttöön.



HPE L2-K-L2



HPH-L2-K-L2

ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, kumipinta		
Tuotenumero	Kokonaiskorkeus	V/T*
HPE L2-K-L2, kumisella välikappaleella	16 mm	T
HPE L2-A-L2, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPH-L2-K-L2, kumisella välikappaleella	22 mm	T
HPH L2-A-L2, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Värit: musta ja harmaa



HPE F-A-F



HPH F-A-F

ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, harjaspinta		
Tuotenumero	Korkeus	V/T*
HPE F-A-F, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPE F-K-F, kumisella välikappaleella	17 mm	T
HPH F-A-F, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
HPH F-K-F, kumisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Värit: musta



ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, tekstiilimattopinta		
Tuotenumero	Korkeus	V/T*
HPE H-K-H, kumisella välikappaleella	16 mm	T
HPE H-A-H, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPH H-K-H, kumisella välikappaleella	22 mm	T
HPH H-A-H, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Värit: antrasiitti, harmaa, sininen ja punainen



HPE L2-A-F



HPH L2-A-F

ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, kumi- ja harjaspinnan yhdistelmä

Tuotenumero	Korkeus	V/T*
HPE F-A-F, kumisella välikappaleella	17 mm	T
HPE L2-A-F, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPH L2-K-F, kumisella välikappaleella	23 mm	T
HPH L2-A-F, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Kumin värit: musta tai harmaa. Harjaspinnan väri: musta, kumin värit: musta tai harmaa



HPE L2-K-H

ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, kumipinnan ja tekstiilimaton yhdistelmä

Tuotenumero	Korkeus	V/T*
HPE L2-K-H, kumisella välikappaleella	16 mm	T
HPE L2-A-H, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPH L2-K-H, kumisella välikappaleella	22 mm	T
HPH L2-A-H, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Kumin värit: musta tai harmaa. Tekstiilimaton värit: antrasiitti, harmaa, sininen ja punainen



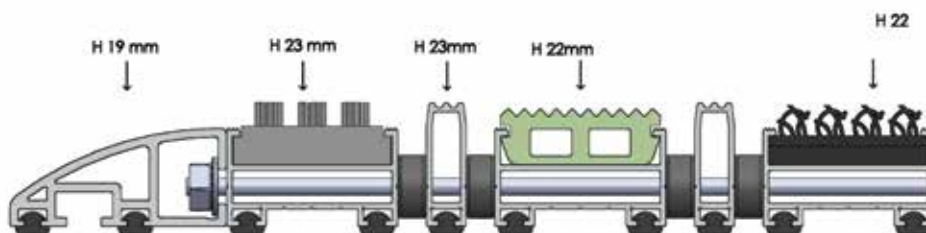
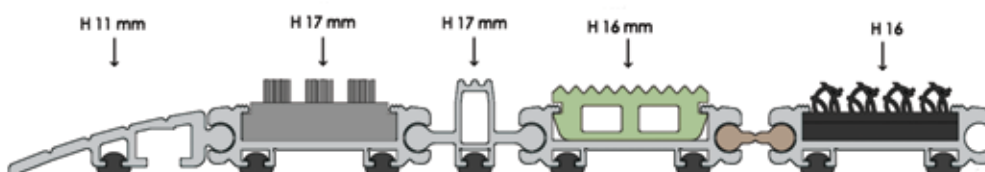
HPE F-K-H

ALUMIINIRUNKOINEN KURAMATTO, harjaspinnan ja tekstiilimaton yhdistelmä

Tuotenumero	Korkeus	V/T*
HPE F-K-H, kumisella välikappaleella	17 mm	T
HPE F-A-H, alumiinisella välikappaleella	17 mm	T
HPH F-K-H, kumisella välikappaleella	23 mm	T
HPH F-A-H, alumiinisella välikappaleella	23 mm	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE		

Kumin värit: musta tai harmaa. Tekstiilimaton värit: antrasiitti, harmaa, sininen ja punainen

PROFIILILIEN MITTAKUVAT





MITTATILAUSTUOTTEET

Valmistamme vakioolistojen lisäksi lukuisia erilaisia mittatilauksena toimitettavia listoja, kuten esimerkiksi kylpyhuoneiden kynnyksiä, sisäkulma- ja ulkokulmalistoja erilaisilla astekulmilla sekä erikokoisia ja -mallisia peite- ja jalkalistoja.

Materiaali on julkisiin tiloihin soveltuva hiottu- tai kiiltäväpintainen teräs tai messinki. Listoille valmistusvaiheessa tehtävä reunojen hionta poistaa listoihin leikkausvaiheessa syntyvän terävän reunan.

PILARINKAULUKSET

Materiaali: valmistetaan julkisiin tiloihin soveltuvasta ruostumattomasta teräksestä tai messingistä. Valmistetaan aina

tilauksesta ilmoitetun halkaisijan mukaan. Materiaalin paksuus 0,8 tai 1,5 mm.

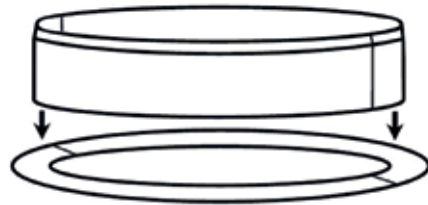
Katkaisu: toisessa puoliskossa oleva asennusvara lyhennetään tarkkaan mittaan käyttämällä kulmahiomakoneeseen kiinnitettyä RST:n leikkaukseen soveltuvaa laikkaa tai rautasahaa.

Asennus: lista kiinnitetään liimalla kiristysliinan avulla.

Käyttökohteet: toimistotilat, hotellit, koulut, kauppakeskukset ja muiden julkisten tilojen kohteet.



2-osainen pilarinkaulus
Ø >200 mm
korkeus 40-150 mm



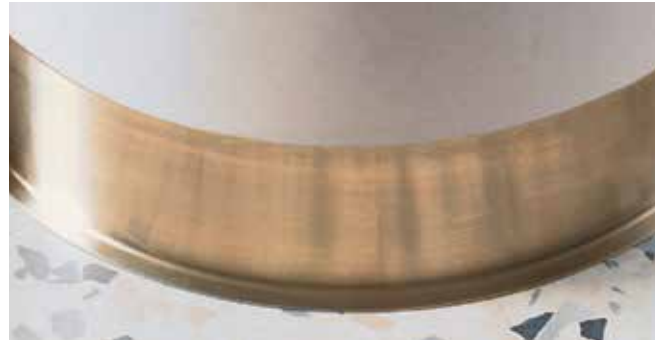
4-osainen pilarinkaulus
Ø <200 mm
korkeus 40-150 mm

PILARINKAULUKSET

Leveys/Mallityyppi	Tuotenro	V/T
yli Ø 200 mm, korkeudet 40-150 mm, hiottu RST, 2-osainen	JLRST 300 *	T
yli Ø 200 mm, korkeudet 40-150 mm, hiottu messinki, 2-osainen	JLMS 300 *	T
alle Ø 200 mm, korkeudet 40-150 mm, hiottu RST, 4-osainen	JLRST 200 *	T
alle Ø 200 mm, korkeudet 40-150 mm, hiottu messinki, 4-osainen	JLMS 200 *	T

*Tarkat korkeus- ja halkaisijamitat ilmoitettava tilattaessa. 2-osaisen kauluksen alalaipan leveys aina 10 mm, 4-osaisen valinnan mukaan 15-40 mm.

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE



KAAREVAT LISTAT

Materiaali: valmistetaan julkisiin tiloihin soveltuvasta hiottupintaisesta ruostumattomasta teräksestä tai messingistä. Materiaalivahvuus 1,5 mm. Myös useiden pursottamalla valmistettujen messinkilistojen kaa-reentaivutus on mahdollista. Kysy lisää listojen taivuttamisesta myynnistämme.

Kiinnitys: listoihin porataan senkatut reiät asennusvaiheessa ja listat kiinnitetään sopivilla ruuveilla.

Katkaisu: jokaisen listan molemmissa päissä on 10 cm taivuttamaton osa, joka lyhennetään sopivasta kohdasta ennen listojen kiinnitystä. Listat lyhennetään käyttämällä kulmahiomakoneeseen kiinnitettyä RST:n leikkaukseen soveltuvaa laikkaa tai rautasahalla.

Käyttökohteet: toimistotilat, hotellit, koulut, kauppakeskukset ja muiden julkisten tilojen kohteet.

KAAREVAT LISTAT

Taivutettavien saumalistojen pienimmät mahdolliset taivutussäteet*

V/T

Listan leveys 30 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=300

T

Listan leveys 40 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=500

T

Listan leveys 50 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=1500

T

PURSOTETTU MESSINKI

Listan leveys 30 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=300

T

Listan leveys 40 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=500

T

Listan leveys 50 mm - pienin mahdollinen taivutussäde R=1500

T

*Eritaso- ja askelkulumalistojen pienimmät mahdolliset säteet vaihtelevat tapauskohtaisesti. Kysy lisää myynnistämme!

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE



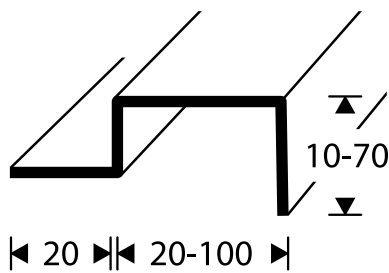
MUUT MITTATILAUSLISTAT

Materiaali: valmistetaan julkisiin tiloihin soveltuvasta hiottu- tai kiiltäväpintaisesta teräksestä tai messingistä.
Reunahionta: listoille valmistusvaiheessa tehtävä reunojen hionta poistaa listoihin leikkausvaiheessa syntyvän terävän reunan.

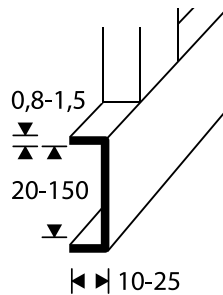
Esimerkkejä: valmistamme vakioolistojen lisäksi lukuisia erilaisia mittatilauksena toimitettavia listoja, kuten esimerkiksi kylpyhuoneiden kynnyksiä, sisäkulma- ja ulkokulmalistoja erilaisilla astekulmilla sekä erikokoisia ja -mallisia peite- ja jalkalistoja.

Katkaisu: Listat lyhennetään käyttämällä kulmahiomakoneeseen kiinnitettyä RST:n leikkaukseen soveltuvaa laikkaa tai listat katkaistaan rautasahalla.

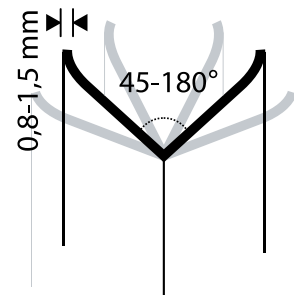
Käyttökohteet: toimistotilat, hotellit, koulut, kauppakeskukset ja muiden julkisten tilojen kohteet.



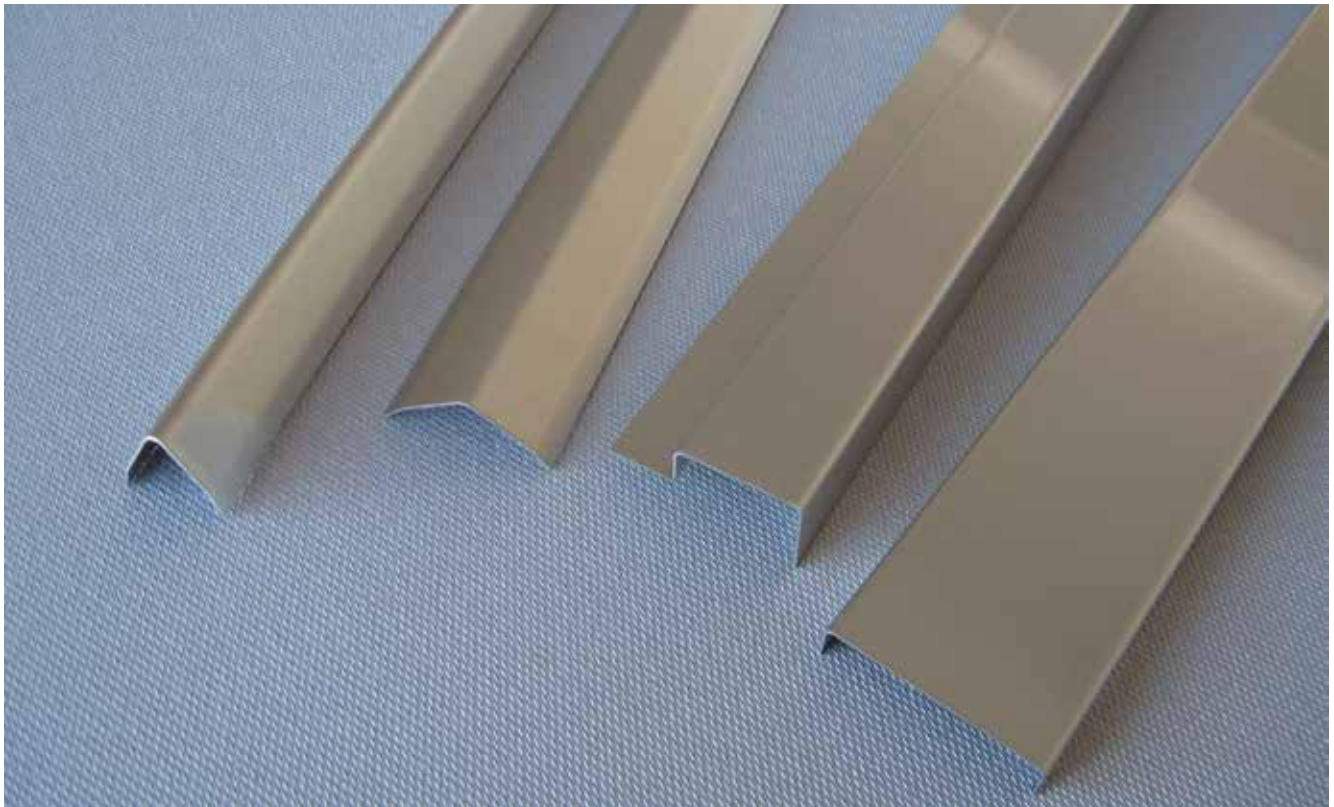
Erikoismittaiset kynnykset



Erikoismittaiset peite- ja jalkalistat

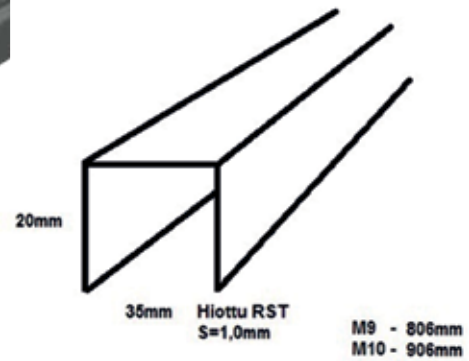


Erikoiskulmasuojat



KARMIEN VÄLIIN ASENNETTAVA KAPEA RST-KYNNYS M9 JA M10 KYLPUHUONEEN OVIAUKKOIHIN

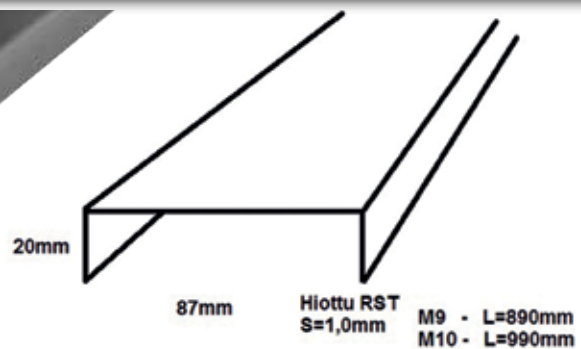
Toimitus sisältää asennusvanerin ja RST-pintalistan. Vesieristys asennetaan lattiaan kiinnitetyn vanerilevyn päälle. Pintalista kiinnitetään vesieristetyn vanerilistan päälle asennusliimalla.



Alla vaneripalkki. Mitat: 19 x 27 x 806 mm / 19 x 27 x 906 mm

KARMIEN ALLE ASENNETTAVA KAPEA RST-KYNNYS M9 JA M10 KYLPUHUONEEN OVIAUKKOIHIN

Toimitus sisältää asennusvanerin ja RST-pintalistan. Vesieristys asennetaan lattiaan kiinnitetyn vanerilevyn päälle. Pintalista kiinnitetään vesieristetyn vanerilistan päälle asennusliimalla.



Alla vaneripalkki. Mitat: 28 x 79 x 920 mm / 28 x 79 x 1020 mm

RAMPPI/ERITASOLISTAT MYYMÄLÄ JA MESSUKÄYTTÖÖN

Valmistamme mittojen mukaan myymälöiden tasoerolistat myymälöiden esittelyalueiden reunoihin, joissa käytetään korotettuja lattiaosuuksia. Korotettuja lattiaa käytetään usein myös esim. messuosastoilla. Valmistetaan kestävästä materiaalinvahvuudeltaan S=2,0mm hiottupintaisesta RST-levystä. Kysy lisää myynnistämme.





KAITEET JA TÖRMÄYSSUOJAT

DuuriPro-vinyylikaiteet ja -törmäyssuojat ovat helposti puhdistettavia ja bakteerisuojattuja. Vinyylipintaiset suojaustuotteet ovat kestäviä kovan käytön tiloihin, kuten sairaaloihin ja terveyskeskuksiin. Niitä käytetään yleisesti myös palvelutaloissa ja toimistotiloissa. Vinyyliset kiinteistöjen suojaamiseen tarkoitetut tuotteet ovat iskunkestäviä ja auttavat säilyttämään kiinteistöjen sisäpinnat pitkään uudenveroisina.

Vinyylisuojauslistojen värin voi valita 60:stä väri- vaihtoehdosta! Tuotteista löytyvät erilaiset kaide- vaihtoehdot, seinälle vaakatasoon asennettavat törmäyssuojat ja seinien ulkonurkkiin asennettavat ulkokulmasuojat. Kaikki tuotteet voi valita samaan sävy maailmaan. Toimitus sisältää kaikki kiinnitystarvikkeet sekä päätte- ja liitoskappaleet.

ALUMIINIRUNKOISET VINYYLIKAITEET

Helposti puhtaana pidettävät ja kestävät kaideratkaisut soveltuvat erityisesti sairaaloihin, hoitolaitoksiin ja muihin julkisiin tiloihin. Kaikki vinyylikaiteet ja -törmäyssuojat valmistetaan tilauksesta ja ne ovat saatavissa saman sävyisinä.

Materiaali: valmistettu vinyylipäällysteisestä alumiinista. Vakiomitta 3,66 m. Värivalikoimassa 60 värivaihtoehtoa.

Kiinnitys: helppo ja nopea asentaa. Toimitus sisältää kiinnitystarvikkeet. Saatavana pääty- ja kulmakappaleet.

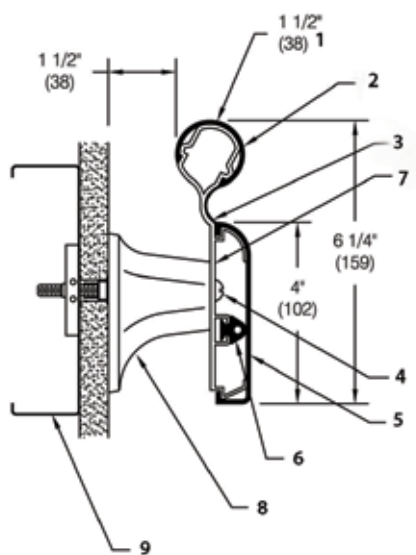
Käyttökohteet: kestävä kaideratkaisu monenlaisiin tiloihin, kuten toimistotiloihin, hotelleihin, kouluihin, kauppakeskuksiin, sairaaloihin ja muihin julkisiin tiloihin.



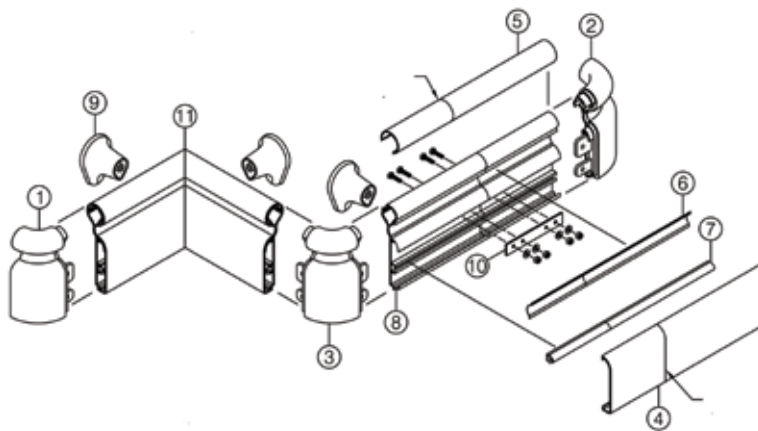
BR-400V

Leveys / mallityyppi	Pituus	Tuotenro	V/T*
BR400V Kaide/törmäyssuoja	365 cm	BR400V	T
BR400V Ulkokulma		OBR-450V	T
BR400V Kannatin		BR-108	T
BR400V Päätypala (vasen)		BRL425V	T
BR400V Päätypala (oikea)		BRR425V	T
BR400V Jatkolatta		SPL-400	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE, TOIMITUSAIKA 3 KK



Kokoonpanokuva (sis. kaikki tarvittavat osat)



BR-400V

1. 1 1/2\" halkaisija
2. Vinyylikaide
3. Koristelista
4. Kiinnityssruuvit
5. Vinyylitörmäyssuoja
6. Törmäyksen vaimennin
7. Alumiinirunko
8. Seinäkiinnike
9. Seinänvahvike

BR-400V

1. BRL-425V Päätykappale
2. 3 1/8\" halkaisija
3. OBR-450V ulkokulma
4. WGV-4 Vinyylinen pintaosa
5. BRV-1200 vinyylinen pintaosa
6. BRI-400V koriste

7. B-100 törmäyksen vaimennin
8. BRA-400V alumiinirunko
9. BR-108 kiinnike
10. Jatkolatta
11. Sisäkulman jiiraus
12. BRR-425V päätykappale





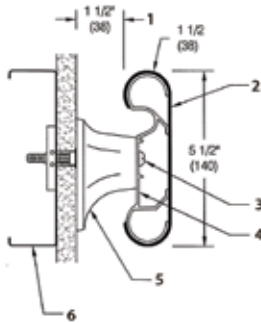
BR-500V

Leveys / mallityyppi	Pituus	Tuotenro	V/T*
BR500V Kaide/törmäyssuoja	365 cm	BR-500V	T
BR500V Kulmapala		IOC-527	T
BR500V Kannatin		BR-107	T
BR500V Päätypala		BR-527	T
BV500V Jatkolatta		SPL-500	T

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE, TOIMITUS-AIKA 3 KK

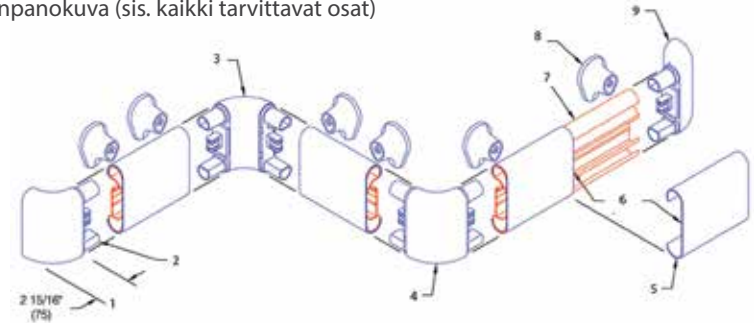


Kokoonpanokuva (sis. kaikki tarvittavat osat)



BR-500V

1. 1 1/2\"/>



BR-500V

1. 2 15/16\"/>

5. BRV-500 Vinyylinen pintaosa

6. Jatkolatta
7. BRA-500 alumiinirunko
8. BR-107 kiinnike
9. BR-527 päätäkappale

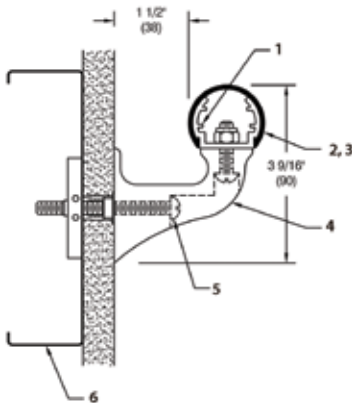
BR-1200

Leveys / mallityyppi	Pituus	Tuotenro	V/T*
BR1200 Kaide/Törmäyssuoja	365 cm	BR-1200	T
BR1200 Kulmapala		IOC-1250	T
BR1200 Kannatin		BR-1206	T
BR1200 Päätypala oikea		BRR-1225	T
BR1200 Päätypala vasen		BRL-1225	T
BR1200 Jatkolatta		SPL-1200	V

*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE, TOIMITUS-AIKA 3 KK

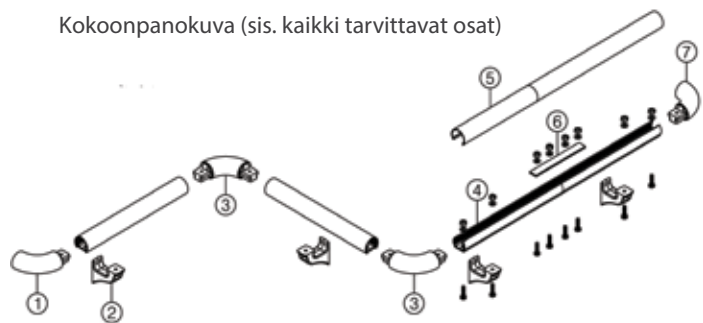


Kokoonpanokuva (sis. kaikki tarvittavat osat)



BR-1200

1. Alumiinirunko
2. 1 1/2\"/>



BR-1200

1. BRL-1225 päätäkappale
2. BR-1206 kiinnike
3. IOC-1250 sisä-/ulkokulma
4. BRA-1200 alumiinirunko

5. BRV-1200 vinyylinen pintaosa

6. Jatkolatta
7. BRR-1225 päätäkappale

KLIPSIKIINNITTEISET VINYYLITÖRMÄYSSUOJAT

Klipsikiinnitteisten vinyylitörmäyssuojien pinta on helppohoitoinen.

Klipsikiinnitteisissä suojsissa on iskuja vaimentavat jouset. Toimitukseen saatavana myös päätykappaleet.

Materiaali: pinta helppohoitoista vinyyliä. Kiinnistysklipsit on varustettu iskuja vaimentavalla jousella.

Kiinnitys: helppo ja nopea asentaa. Saatavana päätykappaleet.

Käyttökohteet: toimistotilat, hotellit, koulut, kauppakeskukset, sairaalat ja muut julkiset tilat.

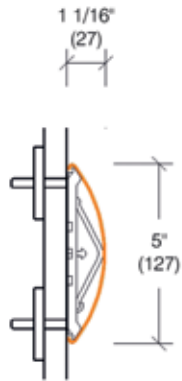
Leveys / Mallityyppi	Pituus	Tuotenumero	V/T*
WG-6C Törmäyssuoja	365 cm	WG-6C	T
WG-6C Päätypala		ETC-6C	T
WG-6C Kulmapala (ulko)		OTC-6C	T
WG-6C Kannatinklipsi		WG-6C-ASM-1	T
WG-8C Törmäyssuoja	365 cm	WG-8C	T
WG-8C Päätypala		ETC-8C	T
WG-8C Kulmapala (ulko)		OTC-8C	T
WG-8C Kannatinklipsi			
WG-5C Törmäyssuoja	365 cm	WG-5C	T
WG-5C Päätypala		ETC-5C	T
WG-5C Kulmapala (ulko)		OTC-5C	T
WG-5C Kulmapala (sisä)		ITC-5C	T
WG-5C Kannatinklipsi		WG-8C-ASM-1	T
WG-7C Törmäyssuoja	365 cm	WG-7C	T
WG-7C Päätypala		ETC-7C	T
WG-7C Kulmapala (ulko)		OTC-7C	T
WG-7C Kulmapala (sisä)		ITC-7C	T
WG-7C Kannatinklipsi		WG-7C-ASM-1	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T = TILAUSTUOTE, TOIMITUSAIKA 3 KK			



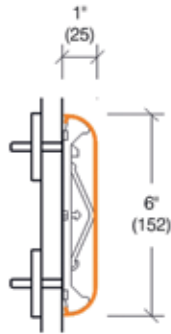
WG-5C, WG-6C, WG-7C, WG-8C

1. Kiinnitysruuvit
2. Vinyylinen pintaosa

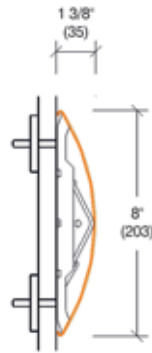
3. Kiinnitysklipsi
4. Päätykappaleiden kiinnikkeet



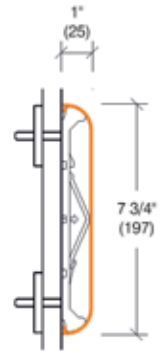
WG-5C poikkileikkauskuva



WG-6C poikkileikkauskuva



WG-7C poikkileikkauskuva



WG-8C poikkileikkauskuva



MUOVIRUNKOISET VINYYLIKULMASUOJALISTAT

Iskunkestävällä vinyylikulmasuojalla suojaa kolhuilta tehokkaasti. Saatavana muun sisustuksen sävyyn sopivana. Toimitus sisältää päätykappaleet.

Materiaali: pinta helppohoitoista vinyyliä. Kiinnityskisko on valmistettu joustavasta kierrätysmuovista.

Kiinnitys: helppo ja nopea asentaa. Saatavana päätykappaleet.

Käyttökohteet: toimistotilat, hotellit, koulut, kauppakeskukset, sairaalat ja muiden julkisten tilojen ulkokulmat



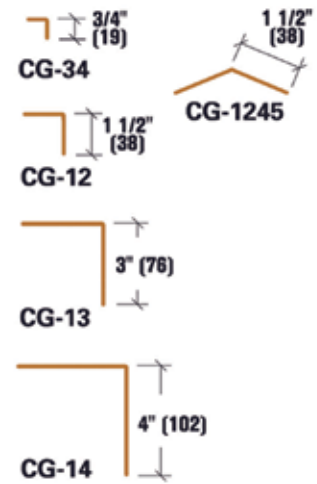
Leveys / mallityyppi	Pituus	Tuotenro	V/T*
51 x 51 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-20R	T
76 x 76 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-10R	T
19 x 19 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-34	T
38 x 38 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-12	T
76 x 76 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-13	T
102 x 102 mm, kulmasuoja	244 cm	CG-14	T
38 x 38 mm, kulmasuoja 135 °	244 cm	CG-1245	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE			



CG-10R, alakiskolla



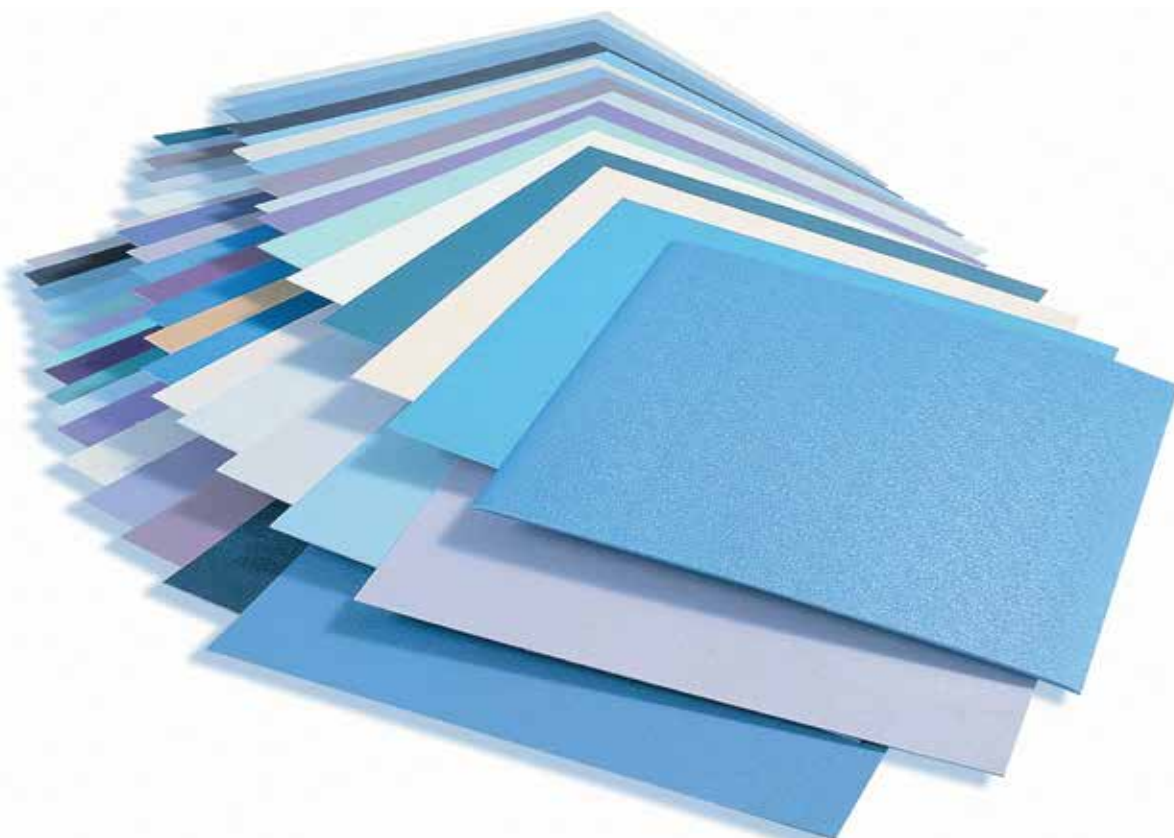
CG-20R, alakiskolla





VINYYLILEVYT SEINIIN

Levyn vakiomitta on 122 x 244 cm. Erikoistoimituksena saatavana myös koot: 91 x 274 cm, 91 x 304 cm, 122 x 274 cm ja 122 x 274 cm. Saatavana myös määrämittaan toimitettuja levyjä.



VINYYLILEVYT SEINIIN			
Tuotenro	Paksuus	Minimi-toimitus	V/T*
WC-30	0,8 mm	30 kpl	T
WC-40	1,0 mm	20 kpl	T
WC-60	1,5 mm	16 kpl	T
WC-80	2,0 mm	12 kpl	T
WC-90	2,3 mm	10 kpl	T
WC-125	3,2 mm	8 kpl	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE			

LISTAT VINYYLILEVYLLE			
Tuotenro	Paksuus	Pituus	V/T*
Päätylistat			
WC-98	0,8-1,5 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCT-98	2,0-2,3 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCTH-98	3,2 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
Saumalistat			
WC-99	0,8-1,5 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCT-99	2,0-2,3 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCTH-99	3,2 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
Sisäkulmalistat			
WC-100	0,8-1,5 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCT-100	2,0-2,3 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCTH-100	3,2 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
Ulkokulmalistat			
WC-101	0,8-1,5 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCT-101	2,0-2,3 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
WCTH-101	3,2 mm levyille	2,4 m / 3,04 m	T
*V = SAATAVANA SUORAAN VARASTOSTA T= TILAUSTUOTE			



Office
Room

VÄRIKARTTA

Tarjoamamme viinyylimateriaalien laaja värikartta antaa mahdollisuuden niin korostaa kuin häivyttääkin elementtejä ja muotoja pehmeiden suojalistojen sekä kaiteiden avulla.

(10) White	(301) LinenWhite	(554) Mission White	(541) White Sand	(361) Pearl	(370) Eggshell	(313) Champagne	(648) Monterey	
(411) Prumice	(555) Porcelain	(193) Wheat	(2) Ivory	(263) Pale Yellow	(569) Saffron			
(497) Chablis	(676) Dover White	(268) Doeskin	(379) Mojave Sand	(148) Desert Sand	(3) Tan	(682) Khaki Brown	(718) Silkworm	
(21) Cappuccino	(113) Toffee	(204) Shell	(486) Caisson	(359) Ginger Spice	(288) Mocha	(694) Café Au Lait	(4) Brown	
(385) Beige Desert	(269) Ecru	(494) Lavender Hetather	(366) Soft Peach	(381) Dawn	(373) English Rose	(304) Victorian Rose	(380) Cordovan	
(22) Woodlands	(293) See Foam	(377) Teal	(382) Stormy Blue	(371) Sage Green	(376) Pale Jade	(300) Grotto	(156) Hunter Green	
(29) Blue Ice	(369) Blue Fog	(265) Windsor Blue	(490) Blue Bird	(520) Brittany Blue	(583) Alexis Blue			
(176) Taupe	(238) Bone	(483) Harvard Gray	(297) Chinchilla	(210) Silver Gray	(289) Pearl Gray	(5) Gray	(1) Black	

Värikartan sävyt ovat ohjeellisia. Pyydämme tarkistamaan sävyt materiaalikartasta tilauksen yhteydessä.

OSTOSKÄRRYSUOJAT

Kärrysuojat soveltuvat suojaamaan seiniä esimerkiksi myymälöissä ja sairaaloissa.
Alumiinirunko
Kestävä ja joustava vinyylipäällinen, listaan saatavana päätykappaleet.

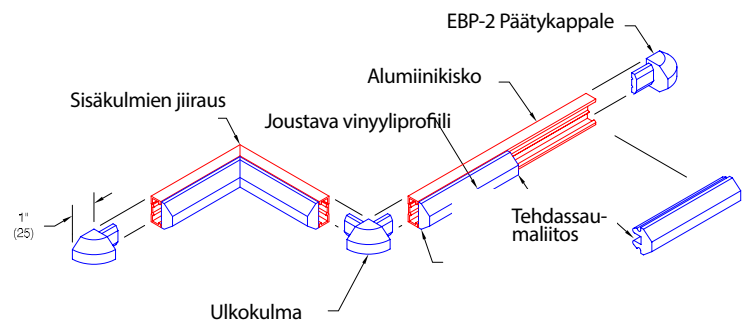
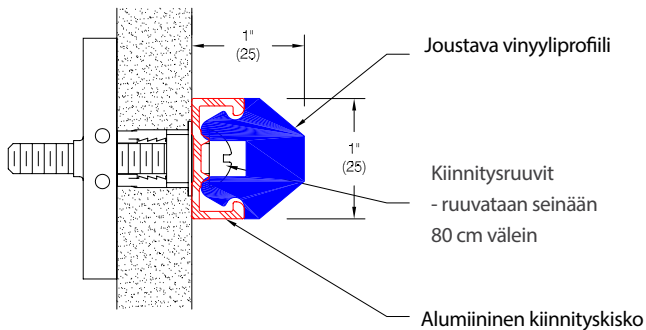


EB-1



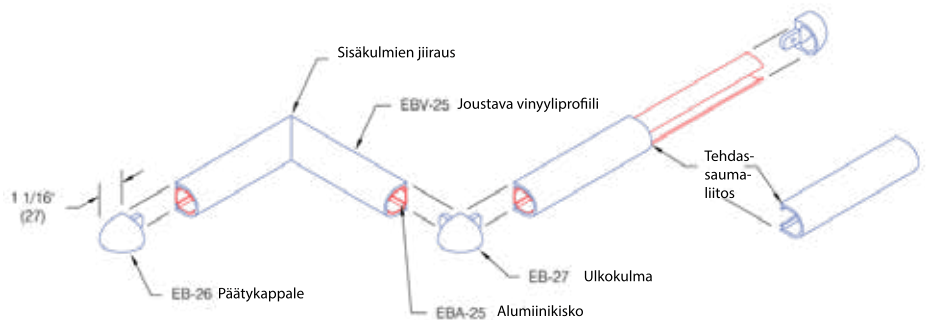
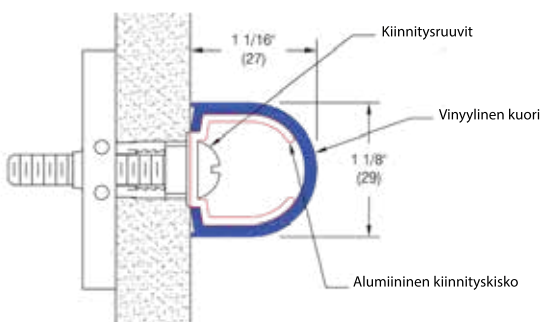
EB-25

EB-1



Saatavana 6 väri vaihtoehtoissa (musta, harmaa, luonnonvalkoinen, valkoinen, vaaleanruskea ja ruskea)

EB-25



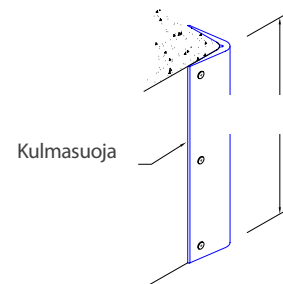
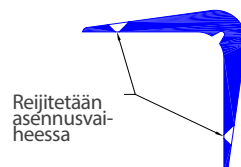
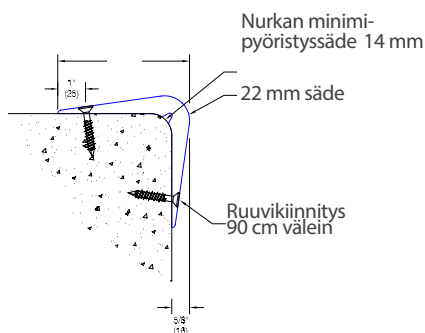
Saatavana kaikki vinyylin 60 väri vaihtoehtoa.

PARKKIHALLIEN KULMASUOJAT

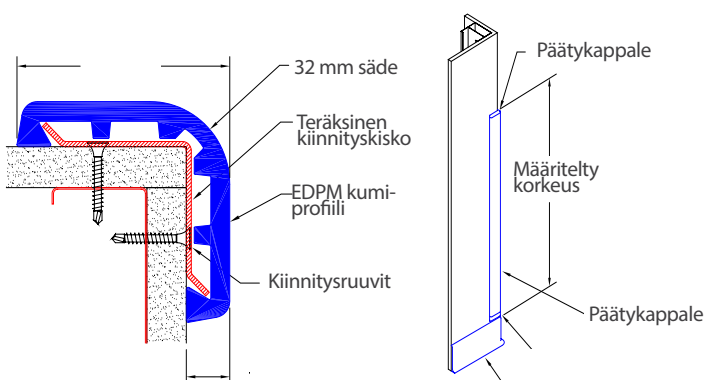
Kumiset kulmasuojat erittäin kovaan sisä- ja ulkokäyttöön.
Käyttökohteet: parkkihallit ja teollisuustilat



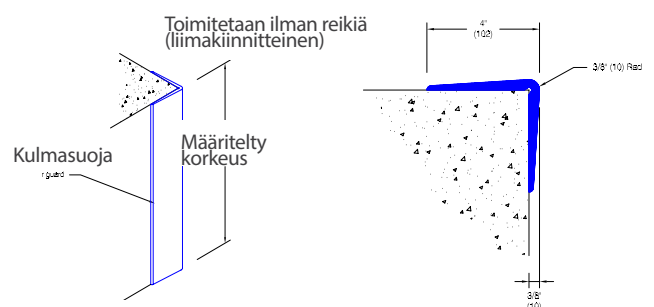
CG-2E HEAVY DUTY KULMASUOJA, MUSTA



CG-4 KULMASUOJA, MUSTA



CG-15 HEAVY DUTY KULMASUOJA, MUSTA TAI KELTAINEN

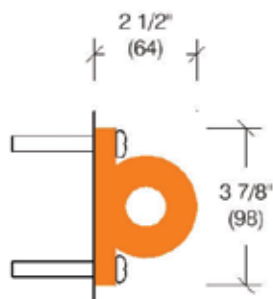


PARKKIHALLIEN JA LASTAUSLAITURIEN TÖRMÄYSSUOJAT

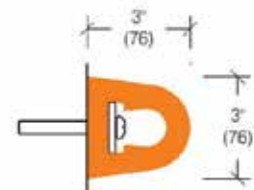
Kumiset törmäyssuojat erittäin kovaan sisä- ja ulkokäyttöön.

Käyttökohteet: Parkkihallit, teollisuustilat, ajoneuvolaiturit

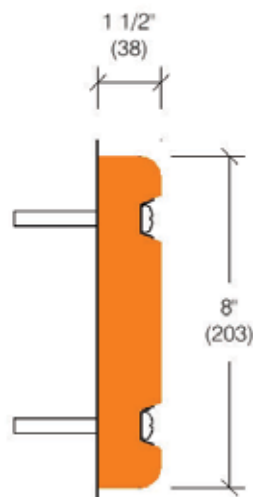
WT-25



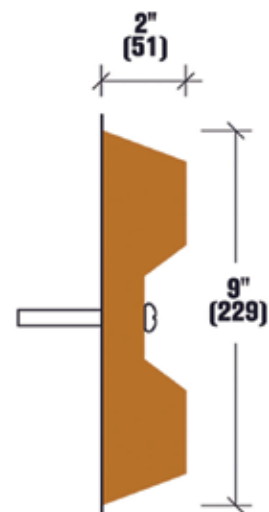
D-3



E-1



M-2

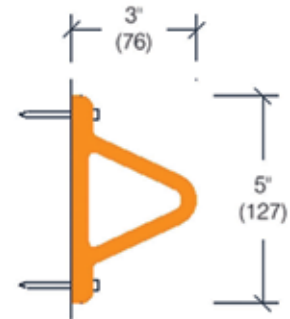


TÖRMÄYSSUOJA MERILIIKENNEKÄYTTÖÖN

Säänkestävä törmäyssuoja erittäin kovaan ulkokäyttöön.

Käyttökohteita: Laivalaiturit ja laivat

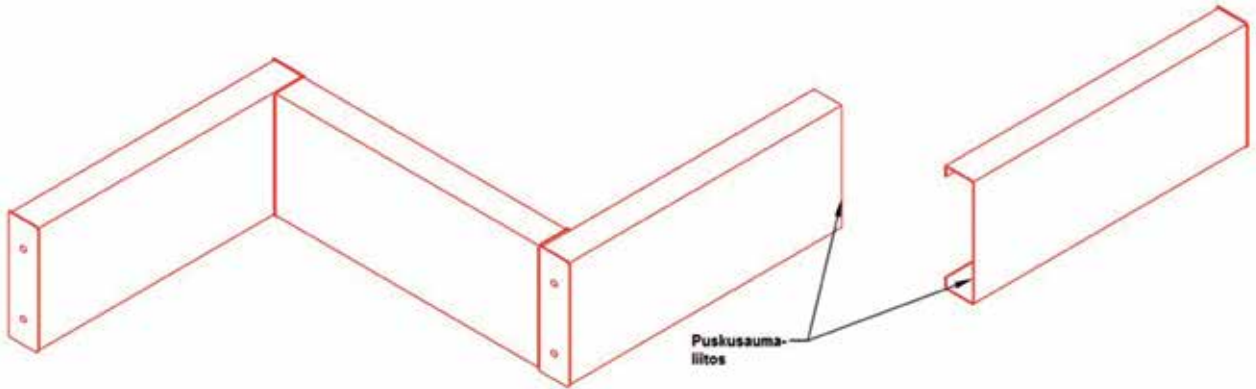
MD-5





RST-TÖRMÄYSSUOJAT

RST-törmäyssuojat suurtalouskeittiöihin, hotelleihin ja sairaaloihin.
Saatavana myös päälleliimattavalla päätykappaleella.



RST-TÖRMÄYSSUOJA 23 x 150 x 23 mm

Näyttävä 150mm korkea RST-törmäyslista soveltuu kuvan kulutuksen tiloihin, kuten suurtalouskeittiöihin, hotelleihin ja sairaaloihin. Valmistetaan hiottupintaisesta S=1,5mm RST-levystä Kiinnitetään liimalla seinään ruuvilla kiinnitettyyn asennusvaneriin. Toimitus sisältää asennusvanerin ja RST-pintalistan. Saatavana päätyyn kiinnitettävä ruuvikiinnitteinen päätykappale, jolla voi siistiä myös ulkokulman.



RST-TÖRMÄYSSUOJA 23 x 200 x 23 mm

Näyttävä 200mm korkea RST-törmäyslista soveltuu kuvan kulutuksen tiloihin, kuten suurtalouskeittiöihin, hotelleihin ja sairaaloihin. Valmistetaan hiottupintaisesta S=1,5mm RST-levystä Kiinnitetään liimalla seinään ruuvilla kiinnitettyyn asennusvaneriin. Toimitus sisältää asennusvanerin ja RST-pintalistan. Saatavana päätyyn kiinnitettävä ruuvikiinnitteinen päätykappale, jolla voi siistiä myös ulkokulman.



TUKIKAHVAT

DUURIPro -tukikahvat ovat testattuja ja turvallisia laatutuotteita, joissa esteettisyys ja käytettävyys yhdistyy hienosti italialaisen huippumuotoilun ansiosta.

Tukikahvoja ja muita avustavia tuotteita on saatavana laaja ja kattava valikoima.

VINYYLIPINNOITTEISET TURVALLISUUSTUOTTEET

Irrotettava tukikahva soveltuu hotelleihin ja hoivakoteihin. Kun tukakahvalle ei ole tarvetta, kahva irrotetaan ja tilalle laitetaan siisti peitelvy.

Vinyylipinnoitteisista turvallisuustuotteista on saatavana kattava tuotekuvasto. Lisätietoja sekä kuvaston saat myynnistämme. Voit ladata kuvaston myös osoitteesta www.duuri.fi



Tukikahvatuoteperheen 18 värisävyä mahdollistavat erilaisten tilojen näyttävän ja piristävän sekä hahmotamista helpottavan kokonaisuuden. Vinyylipinnoitteiset tukikahvat tuntuvat lämpimältä ja niistä saa aina pitävän otteen.

Tukikahvoihin on saatavana BioCote-antibakteeripinnoite, joka vähentää pinnan bakteerien määrää jopa 99 % pienentäen huomattavasti sairaalabakteerien leviämistä. Tukikahvoja ja muita avustavia tuotteita on saatavana laaja ja kattava valikoima.



USEIN KYSYTTYÄ

LISTAT

MILLÄ RST-LISTAT KATKAISTAAN?

Listat on helppointa katkaista käyttämällä kulmahiontakoneeseen kiinnitettyä RST-laikkaa. Jiiriin sahatessa voi käyttää tarkoitukseen soveltuvaa katkaisusirkkelin ja metalliterän yhdistelmää tai RST:n katkaisuun soveltuvaa vannesahaa. Yksittäiset listat voi katkaista ja sahata jiiriin myös rautasahalla.

VOIKO DUURIPRO -TUOTTEITA KÄYTTÄÄ UIMA-ALLASTILOISSA?

Mikäli on mahdollista, että listaan tai lattialuukkuun osuu kloorivettä, on tuote valmistettava erikoistilauksena haponkestävästä teräksestä. Mikäli kyseessä on laattalista, voi kyseisessä tilassa käyttää myös muovisia laattalistoja. Haponkestävästä teräksestä erikoistilauksena valmistettujen luukkujen toimitusaika on 3–4 viikkoa, lattialistojen toimitusaika on 2–3 viikkoa.

LUUKUT

MITEN TAATAAN VESITIIVIYS LUUKKUA ASENNETTAESSA?

Tiivisteellä varustetut teräs-jaruostumattomatteräsluukut ovat vesitiiviitä. Alumiinistavalmistettujen luukkujen (esim. BVA) pohjalevy on pistehitsattu. Valmistustavasta johtuen, kun tarvitaan ehdottoman vesitiivistä ratkaisua, on luukun valutehtävä vesitiiviillä betonilla tai lattiatpinnoitteen avulla käytettävä vesieristystä. Huolehdi vesitiivyydestä lattian ja luukun kehyksen yhtymäkohdassa esimerkiksi käyttämällä luukun reunoja lattiatpintaan valettaessa soveltuva betonin lisäainetta. Kysy tarvittaessa apua teknisestä tuestamme.

VOIDAANKO LATTIALUUKUT ASENTAA SUORAAN LATTIAAN PINTAVALUVAIHEESSA?

Huomioi tarkasti valun kuivumisvaiheessa tapahtuva mahdollinen kutistuminen ja laajeneminen. Asennettaessa luukun kannen on oltava kiinni kehyksessä. Mikäli tarpeellista, käytä joustavia kiiloja (minimileveys 10 mm) kehyksen ulkoreunoilla. Kiilat voi poistaa, kun pintavalu on kuivunut, jonka jälkeen urat tiivistetään joustavalla tiivistemassalla 2–3 viikkoa.

MIKSI LUUKUN YHDESSÄ REUNASSA ON PAINAUMA SISÄLTÄ ULOSPÄIN?

ONKO LUUKKU VAURIOITUNUT KULJETUKSESSA?

Painauma on kohdistusmerkki. Se takaa, että luukku on helppo sulkea avaamisen jälkeen. Avaamisen jälkeen samaan asentoon suljettava luukku mahdollistaa vaivattoman paikalleen laittamisen, vaikka sinkitys tai valuvaiheessa luukkuun olisi syntynyt jännitettä. Painauma ei siis ole kuljetusvaurio, vaan tarkkaan suunniteltu yksityiskohta, joka kertoo tuotteen suunnittelun ja viimeistelyn korkeasta laadusta.

KAITEET

MITEN VINYYLIKAITEET JA -TÖRMÄYSSUOJAT ON HELPPINTA PUHDISTAA?

Vinyylipinta voidaan puhdistaa yleissiivouksen yhteydessä normaaleilla puhdistusaineilla.

VOIKO KAITEIDEN VINYYLISEN PINTALISTAN VAIHTAA TARVITTAESSA ILMAN, ETTÄ KOKO PROFIILI VAIHDETAAN?

DuuriPro-vinyyllistojen pintalista on vaihdettavissa remontoinnin ja värisävyjen vaihtuessa. Se voidaan asentaa suoraan vanhan alumiinilistan päälle, jolloin koko profilia ei tarvitse vaihtaa, mikä säästää kustannuksia ja luonnonvaroja.

MITEN VINYYLIKAITEET JATKETAAN PITKÄLLÄ KÄYTÄVÄLLÄ?

Toimitus sisältää tarvittavan määrän jatkokappaleita, joilla jatkoskohdat voi liittää toisiinsa. Jatkoskohdat kannattaa aina tehdä tehdaskatkaistuista päistä, jolloin liitoskohdasta saadaan huomaamaton.

Kysyttävää? Ota yhteyttä myyntiimme!

Puh. (09) 351 050

duuri@duuri.fi | www.duuri.fi

Duuri Oy:n myynti- ja toimitusehdot

1. SOVELTAMISALA

Näitä Duuri Oy:n myynti- ja toimitusehtoja sovelletaan Duuri Oy:n ja sen asiakkaan (jäljempänä myös Ostaja) välisissä irtaimen tavarain (jäljempänä "tuotteiden") kauppaa koskevista oikeustoimista, joissa Duuri Oy toimii tavarain myyjänä, ellei toisin ole sovittu. Ostajaan ja Duuri Oy:öön viitataan yhteisesti Sopijapuolina. Tehdessään tilauksen Ostaja hyväksyy nämä myynti- ja toimitusehdot.

2. TARJOUS

2.1 Duuri Oy voi antaa Ostajalle tuotteista kirjallisen tarjouksen. Tarjouksen voimassaoloaika on 30 päivää tarjouksen päiväyksestä, ellei tarjouksessa ole toisin ilmoitettu.

2.2 Sopimus syntyy, kun Ostaja on Duuri Oy:n tarjouksen voimassaoloaikana ilmoittanut hyväksyvänsä tarjouksen.

2.3 Tarjouksen voimassaoloajan jälkeen saapunut hyväksyntä tai sellainen vastaus, johon sisältyy lisäyksiä, rajoituksia tai ehtoja, katsotaan Ostajan antamaksi vastatarjoukseksi. Vastatarjouksen antamisesta sopimus syntyy, jos Duuri Oy ilmoittaa hyväksyvänsä vastatarjouksen.

3. TILAUS JA TILAUSVAHVISTUS

3.1 Ostaja voi ilman tarjousta tilata tuotteita joko suullisesti (esim. puhelimitse) tai kirjallisesti (mukaan lukien sähköposti). Ostajan tulee yksilöidä tilauksessa tilaaja, tilittavat tuotteet, toimitusosoite, toivottu toimitusaika sekä yhteysthenkilönsä.

3.2 Mikäli Duuri Oy hyväksyy tilauksen sellaisenaan, Duuri Oy antaa Ostajalle kirjallisen (mukaan lukien sähköposti) tilausvahvistuksen, jossa se vahvistaa tilauksen. Mikäli Duuri Oy ei hyväksy tilausta sellaisenaan, se ilmoittaa tästä Ostajalle.

3.3 Mikäli Duuri Oy ei ole antanut kirjallista tilausvahvistusta, mutta toimittaa tilatut tuotteet tilauksen mukaisesti, pidetään tätä samalla tilausvahvistuksena.

4. SOPIMUSASIAKIRJOJEN PÄTEVYYSJÄRJESTYS

Sopimusasiakirjat täydentävät toisiaan. Mikäli sopimusasiakirjat ovat keskenään ristiriitaiset, noudatetaan niitä seuraavassa keskinäisessä pätevyysjärjestyksessä, ellei sopimuksessa ole muuta mainittu:

- kirjallinen sopimus liitteineen
- tilausvahvistus liitteineen
- kirjallinen tilaus liitteineen
- tarjous liitteineen
- Duuri Oy:n myynti- ja toimitusehdot
- tarjouspyyntö

5. HINTA JA LASKUTUS

5.1 Duuri Oy:n hinnastossa olevat hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa. Tarjouksessa hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa, ellei toisin ole mainittu. Arvonlisävero sekä muut mahdolliset vastaavat verot tai maksut lisätään ilmoitettuihin hintoihin ja laskutetaan kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Hinnastoissa ilmoitetut hinnat ja muut tiedot ovat ohjeellisia ja Duuri Oy pidättää oikeuden muutoksiin.

5.2 Tuotteet laskutetaan toimituksittain toimituspäivänä voimassa olevilla hinnoilla, jollei muuta ole sovittu.

5.3 Hinnat sisältävät ainoastaan Duuri Oy:n vakiopakkauskset. Muut mahdolliset pakkausmateriaalit veloitetaan erikseen. Asiakaslaivoista veloitetaan 10 € / kpl.

5.4 Duuri Oy pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, raaka- aineiden hinnat, tuotimaksut tai muut maksut, verot tai julkisoikeudelliset maksut muuttuvat tarjouksen antamisen jälkeen ja ennen ostajan maksusuoritusta. Valuuttakurssien osalta Duuri Oy:llä on oikeus hinnan tarkistukseen, mikäli tuotteen tarjouspäivän ja maksupäivän välinen kurssiero on suurempi kuin 2 %. Duuri Oy noudattaa EKP:n noteeraamaa valuutan keskipurssia.

6. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tuotteeseen siirtyy Ostajalle, kun koko kauppahinta on maksettu. Ostajalla on kuitenkin oikeus myydä normaalin liiketoimintansa puitteissa myös sellaisia tuotteita, joita ei ole vielä maksettu ja joiden maksu ei ole vielä erääntynyt. Omistusoikeus siirtyy tällöin Ostajan asiakkaalle tuotteen luovutuksen yhteydessä.

7. KAUPPAHINNAN SUORITTAMINEN

7.1 Kauppahinta suoritetaan laskua vastaan sovittujen maksuehtojen mukaisesti. Maksuaika on neljätoista (14) päivää netto. Kauppahinta katsotaan suoritetuksi, kun maksu on tullut Duuri Oy:n tilille.

7.2 Mikäli Ostaja ei suorita kauppahintaa sovittussa ajassa, on Duuri Oy oikeutettu veloittamaan sopimuksessa tai laskussa mainitun viivästyskoron eräpäivästä maksupäivään sekä kohtuulliset perintäkulut. Duuri Oy perii eräpäivästä lukien 16 % viivästyskorkoa. Lähetetystä viivästyskorkolaskusta Duuri Oy perii 10 €:n laskutuslisän.

7.3 Mikäli Ostajalla on saatavaa Duuri Oy:ltä, on saatavan kuittauskelpoisuudesta sovittava erikseen Duuri Oy:n kanssa.

7.4 Mikäli Ostaja viivästyy maksussa oleellisesti, Duuri Oy:llä on oikeus purkaa kauppa. Tällöin Ostajalla on velvollisuus korvata Duuri Oy:lle kaupan purkamisesta ja tuotteiden takaisin hankkimisesta aiheutuneet kulut täysimääräisesti, mukaan lukien mahdolliset perimiskulut.

8. TUOTTEEN TOIMITUSKUNTO

8.1 Duuri Oy vastaa tuotteiden laadusta ja muista ominaisuuksista sopimuksessa määriteltujen ja muiden Duuri Oy:n kirjallisesti antamien nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti.

8.2 Ostaja vastaa Duuri Oy:lle antamiensa tuotteiden käyttötarvikkeiden ja mitoitusliittymien yksityiskohtaisten tietojen oikeellisuudesta.

8.3 Ostajan tulee reklamoida mahdollisista viivästyksistä sekä tuotteiden mahdollisista virheistä kahdeksan (8) päivän kuluessa toimituspäivästä säilyttääkseen oikeutensa vedota tällaiseen virheeseen. Mikäli virhe havaitaan myöhemmin, eikä se ole ollut havaittavissa aiemmin, Ostajan tulee reklamoida virheestä välittömästi, jotta se säilyttää oikeutensa vedota tällaiseen virheeseen.

9. TOIMITUSEHDOT

9.1 Tuotteet on noudettavissa vapaasti Duuri Oy:n varastossa Helsingissä (Ex Works, Incoterms 2000).

Sovittaessa Duuri Oy toimittaa tuotteet Ostajalle Ostajan kustannuksella (FCA, Incoterms 2000). Kotimaassa tapahtuvat kiertämis- ja kuljetuskulut, jotka arvonnäyvero- ja nettoarvonlaskuun liittyvät seitsemän sataa (700) euroa, toimitetaan sovittaessa rahtivapaasti (CPT, Incoterms 2000).

9.2 Tuotteen vastaanottajan tulee tarkistaa pakkaukset ja kuitata vastaanottaneensa kuormakirjojen mukaiset tuotteet. Mahdolliset tuotteiden lukumäärä ja kuntoa koskevat huomautukset on tässä yhteydessä merkittävä rahtikirjaan, johon on otettava myös rahdinkuljetettajan kuittaus. Lisäksi toimitettujen tuotteiden määrää koskevat muistutukset on tehtävä Duuri Oy:lle kahden (2) arkipäivän kuluessa tuotteiden vastaanottamisesta.

9.3 Kuljetuksissa ja varastoinnissa tulee noudattaa Duuri Oy:n antamia ohjeita.

10. TOIMITUSAIKA JA VIIVÄSTYMINEN

10.1 Normaali toimitusaika varastossa olevalle vakiotavalle on kaksi (2) arkipäivää, ellei toisin ole sovittu.

10.2 Mikäli sopijapuolet ovat sopineet toimitusajasta ja Duuri Oy viivästyy, Duuri Oy on velvollinen ilmoittamaan tästä heti viivästymisestä tiedon saatuaan. Samalla Duuri Oy ilmoittaa viivästyksen syyn sekä, mikäli mahdollista, uuden arvioidun toimituspäivän.

10.3 Mikäli täsmällisestä toimitusajasta on sovittu ja sopijapuolen viivästys aiheuttaa toiselle sopijapuolelle olennaisia haittaa tai huomattavia lisäkustannuksia, on tällä neuvoteltavaan viivästyneen sopijapuolen kanssa, oikeus purkaa sopimus viivästyneen toimituserän osalta.

11. TAKUU

11.1 Tuotteille voi olla voimassa niiden valmistajan tai valmistuttajan mahdollisesti antama takuu. Tämä on aina varmistettava tuotekohtaisesti. Takuuajaka alkaa tavarain toimituspäivästä. Duuri Oy ei vastaa muun valmistajan antamasta takuusta tai sen toteutumisesta.

11.2 Takuu on voimassa ainoastaan, mikäli tuotteen

käsittely-, käyttö-, huolto- ja muita vastaavia ohjeita on noudatettu asianmukaisesti. Lisäksi takuu on voimassaolo edellyttää, että Ostaja on täyttänyt toimituskasle johtuvat ja sopimuksessa määritellyt velvoitteensa.

11.3 Mikäli tuotteessa ilmenee raaka-aine- tai valmistusvirhe tulee siitä ilmoittaa välittömästi Duuri Oy:lle takuuajana, kuitenkin viimeistään kahden toista (12) kuukauden kuluessa toimituspäivästä.

11.4 Duuri Oy sitoutuu niiden tuotteiden osalta, joiden takuusta se vastaa, oman valintansa mukaan omalla kustannuksellaan joko kunnostamaan viallisen tuotteen tai toimittamaan sen tilalle uuden vastaavan tuotteen. Muiden tuotteiden osalta Duuri Oy:llä on oikeus oman valintansa mukaan omalla kustannuksellaan joko kunnostaa viallinen tuote tai toimittaa sen tilalle uusi vastaava tuote. Takuun puitteissa korjatuille tai korvatuille tuotteille myönnettävä takuu on voimassa alkuperäisen tuotteen takuuajan päättymiseen saakka.

12. PALAUTUKSET

Palautukset edellyttävät aina Duuri Oy:n etukäteen antamaa suostumusta. Sopimatta palautettua tavaraa ei hyvitetä. Palautuksen tulee tapahtua kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tuotteiden toimittamisesta. Ostajan kustannuksella palautetuista virheettömistä tuotteista avaamattomissa paketeissa Duuri Oy hyvittää 80 % tuotteen laskutetusta hinnasta. Mittaustaustöinä tehtyjen tuotteiden osalta hyvitystä ei suoriteta.

Palautettaessa on aina ilmoitettava:

- laskun ja lähetysluettelon numero ja päivämäärä,
- kenen kanssa ja milloin palautuksesta on sovittu ja
- mikä on palautuksen syy.

13. VASTUUNRAJOITUS

13.1 Duuri Oy ei vastaa tuotteiden toimituksen viivästyksistä aiheutuvasta vahingosta, elleivät sopijapuolet ole nimenomaisesti sopineet tästä.

13.2 Duuri Oy ei vastaa tuotteiden tai toimintansa aiheuttamista tuotantotappioista, mahdollisesti saamatta jääneestä voitosta eikä mistään muusta välillisestä vahingosta.

13.3 Duuri Oy ei vastaa tuotteiden aiheuttamista välittömistä henkilö-, esine- tai varallisuusvahingoista, ellei voida osoittaa, että vahingon on aiheuttanut viallinen tuote. Tällöin Duuri Oy:n vahingonkorvauksvastuun ylärajana on vahingon aiheuttaneen tuotteen hinta.

13.4 Duuri Oy ei vastaa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteiden käyttämisestä mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin siihen, johon ne on nimenomaisesti tarkoitettu.

13.5 Näillä vastuunrajoitusehdoilla ei kuitenkaan rajoiteta pakottavasta lainsäädännöstä Duuri Oy:lle aiheutuvaa vastuuta tuotteiden aiheuttamista vahingoista.

14. FORCE MAJEURE

Vapauttamisperusteeksi (force majeure) sopimuksen mukaisista velvoitteista katsotaan sellainen sopimuksen täyttämisen estävä ja sopimuksen syntymisen jälkeen sattunut epätavallinen ja asiaan vaikuttava tapahtuma, jota sopijapuolten ei ole ollut syytä ottaa huomioon sopimusta tehtäessä ja joka on sopijapuolista riippumaton, eikä sen estävää vaikutusta voida poistaa ilman kohtuuttomia lisäkustannuksia tai kohtuutonta ajanhukkaa. Tällainen tapahtuma voi olla sota, sisäinen levottomuus, viranomaisen suorittama pakko-otto tai takavarikko, tuonti- tai vientikielto, luonnonmullistus, yleisen liikenteen tai energiajakelun keskeytys, työselkaus, tulipalo tai muu vaikutuksiltaan yhtä merkittävä ja epätavallinen osapuolista riippumaton syy.

15. ERIKESIIYKSIEN RATKAISEMINEN

Duuri Oy:n ja Ostajan väliset tuotteiden tilauksiin ja toimituksiin liittyvät erimielisyydet ratkaistaan ensimmäisenä oikeusasteena Helsingin käräjäoikeudessa, elleivät sopijapuolet pääse erimielisyyksistä neuvotteluteitse yhteisymmärrykseen.

Duuri Oy:n myynti- ja toimitusehdot, 1.1.2016

DUURI Pro[®]

A P A R T O F D U U R I O Y

DUURI OY

Tapulikaupungintie 35, 00750 Helsinki

09-351 050 | 09-3510 5500

duuri@duuri.fi | www.duuri.fi | www.duuripro.fi