

**Tihendus-
süsteemid**



**Paigaldus-
tehnika**



Keemia



TREMCO ILLBRUCK AKNATIHENDUSSÜSTEEM

Tüüpilised kasutuskohad

"i3" aknatihendussüsteem sobib akende paigaldamiseks nii uusehitiste kui ka renoveeritavate hoonete puhul. Süsteem on edukalt rakendatav elementmaju tootvates tehastes paneelide valmistamise käigus.

Üldist

Tremco illbruck "i3" aknapaigaldussüsteem on 3-astmeline. Süsteemi kuuluvad mitmed erinevad tooted, millede hulgast valitakse konkreetsele ehitisele sobivaim lahendus. Tremco illbruck i3 süsteemi kasutamine vähendab oluliselt hoonete energiakulutusi.

Garantii

i3" aknapaigaldussüsteemi i3 –toodetele kehtib Tremco illbruck'i 10-aastane toimivusgarantii, ühenduste vihmakindlus on tagatud rõhuni >600Pa..

TREMCO ILLBRUCK SÜSTEEMI 3 ASTET

Aste 1: Väliskülg / ava ja raami vahe

illmod 600 isepaisuv tihend. Tootel on suurepärased tihendamisomadused. Vihmaveetihedus >600 Pa vastavalt DIN EN 1027 ja DIN18542.

illmod 600 tihend laseb seestpoolt tuleva niiskuse välja, kuid takistab väljastpoolt tuleva niiskuse pääsu sissepoole.

illmod 600 sobib 2 - 40 mm vahede tihendamiseks.

või

TwinAktiv EW aknatihenduslint. Vajadusel ülekrohvitav, paigaldamise laius on 50mm - 140mm.

Aste 2: Keskmine osa / ava ja raami vahe

Tremco illbruck polüüretaanvahud (Window Foam, Elastic Foam, All Season Foam)

või

Tremco illbruck Flame Shield tuletõkkevaht kohtades, kus see on nõutav.

Tuletõkkevaht täidab DIN 4102-2 normid.

Aste 3: Sisekülg / ava ja raami vahe

Perennator FA 101 klaasimis- ja tihendamissilikoon

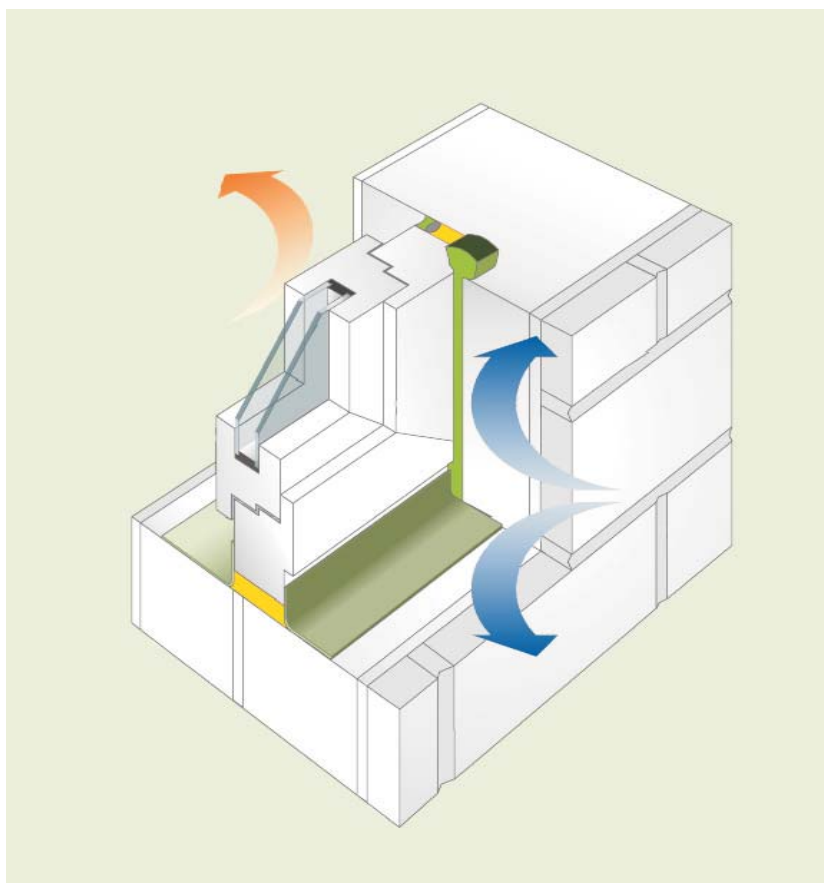
või

TwinAktiv EW aknatihenduslint. Vajadusel ülekrohvitav, paigaldamise laius 50mm - 140mm.

NB! Uudistootena on saadaval illbruck illmod Trioplex tihend, mis tagab liidete tihendamise kogu paigaldussügavuse ulatuses (puudub vajadus erinevate materjalide kasutamiseks süsteemi erinevates astmetes). Illmod trioplex'i aurudifusioon on lahendatud põhimõttel „sees tihedam kui väljas“.



ASTE 1:	ASTE 2:	ASTE 3:
Väliskülg / ava ja raami vahe	Keskmine osa / ava ja raami vahe	Sisekülg / ava ja raami vahe
illmod 600 isepaisuv tihend	Polüuretaanvaht	Perennator FA 101 silikoon
Twin Aktiv EW aknatihenduslint	Tuletõkkevaht	Twin Aktiv EW aknatihenduslint
illmod Trioplex tihend	illmod Trioplex tihend	illmod Trioplex tihend



ASTE 1

Takistab vihmavee sissetungimist aknakonstruktsiooni.

Laseb niiskuse välja.

ASTE 2

Toimib soojus- ja heliisolatsioonina.

ASTE 3

Takistab soojuskadude teket ja niiskuse ligipääsu aknakonstruktsioonidesse.

ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX on eelnevalt kokkusurutud ja impregneeritud multifunktsionaalne iseliimuv vuugitihend, mis on välja töötatud eeskätt akende ja uste kiireks ja energiasäästlikuks paigaldamiseks. Illbruck illmod trioplexi kasutatakse ka erinevate ehitusvuukide ja liidete tihendamiseks, materjal tagab soojusisolatsiooni kogu paigaldussügavuse ulatuses. Illmod trioplexi aurudifusioon on lahendatud põhimõttel „sees tihedan kui väljas“.


Põhilised eelised:

- vee- ja tuulekindel, suurepärased soojusisolatsiooni omadused;
- paigaldatav sõltumata ilmastikuoludest;
- lihtne ja efektiivne akende tihendamine;
- vastab Saksa Kvaliteedikontrolli ja Tähistamise Instituudi (RAL) nõuetele.

Materjal

Pehme, avatud pooridega polüuretaanvaht, mis on impregneeritud süttimist takistava tehisvaiguga. Suurepärased aurudifusiooni omadused on saavutatud külgpindade impregneerimisega.

Värvid

Antratsiit, sisekülg helehalli pulberkattega.

Toote eelised:

- 10-aastane garantii kasutamisel "i3"akna paigaldussüsteemides;
- vihmaveekindel rõhuni >600 pa;
- UV-kindel, auru läbilaskev.


TEHNILISED ANDMED

	DIN	Klassifikatsioon
Ehitusmaterjali klass	4102	B2
Soojusjuhtivus	52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Soojusläbivustegur (U-tegur)		
akna paigaldussügavusel 60 mm		0,8 W/(m ² · K)
akna paigaldussügavusel 70 mm		0,7 W/(m ² · K)
akna paigaldussügavusel 80 mm		0,6 W/(m ² · K)
Aurudifusiooni takistustegur	EN ISO 12 572	$\mu < 100$
Aururõhu erinevus		sees tihedam tänu külgpindade impregneerimisele
Vuukide läbilaskvus	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Lausvihma tihedus	EN 1027	600 Pa
Müratakistus	EN ISO 717-1	45 dB 10 mm vuugis
Sobivus tavaliste ehitusmaterjalidega	18542	vastavalt BG1, lahustite või plastifikaatoriga toodete suhtes viia läbi sobivustest
Temperatuurikindlus		-30 °C kuni +80 °C
Säilivusaeg		6 kuud
Ladustamistemperatuur		+1 °C kuni +20 °C

Tihendite mõõdud

Tellimis-nr:	Akna paigaldussügavus ⁴ mm	Vuugi laius mm	m/rullis	m/kastis
481-3-				
5200	601	5 - 10	9.0	36.0
5201	702	5 - 10	9.0	27.0
5202	803	5 - 10	9.0	27.0
5205	601	7 - 15	6.0	24.0
5206	702	7 - 15	6.0	18.0
5207	803	7 - 15	6.0	18.0
5210	601	10 - 20	4,5	18.0
5211	702	10 - 20	4,5	13,5
5212	803	10 - 20	4,5	13,5

Mõõtmete tolerantsid vastavalt DIN 7715 P3.

¹ Tihendi laius: 58 mm

² Tihendi laius: 66 mm

³ Tihendi laius: 77 mm

⁴ Illmod trioplex peab akna paigaldussügavuse täielikult katma

ILLMOD TRIOPLEX paigaldusjuhend

Liimi multifunktsionaalne tihend illmod Trioplex (joonis 1) aknaraamile vahetult enne raami paigaldamist aknaavasse. Aknaraam kinnita distantskriviga, täiendav ava tihendamine ei ole vajalik.

Töövahendid

Möödulint, nuga (käärid).

Tööde teostamise juhend

1. Vali õige tihend vastavalt tabelile, lähtudes raami ja vuugi laiusest (joonis 4).
2. Puhasta aknaava suuremast ehitusprahist ja mördijääkidest. Vajadusel tasanda ava mördiga.
3. Puhasta liimitavad pinnad nakkumist takistavatest aineosakestest.
4. Ava rull ja löika ära esimesed 3cm.
5. Säilita roheline riba, et saaksid rulli vajadusel sulgeda.
6. Liimi tihend raamile (joonis 2).
7. Väikeste vuugilaiuste korral soovitatakse tihendit niisutada.
8. Jälgi, et helehall pulberkattega külg oleks seespool.
9. Kuna kõrgem temperatuur kiirendab tihendi paisumist, tuleks temperatuuril üle 20 °C hoida tihendit jahedas.
10. Lõika vuugitihend nurkades (joonis 3).

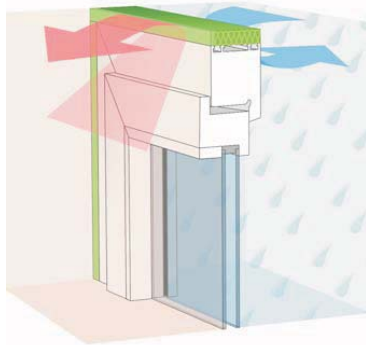
Märkused

Avatud kasti jäänud rullile aseta raskus, et vältida rulli paisumist põikisuunas.

Vajadusel testi tihendi sobivust teiste paigaldusmaterjalidega.

Tihend ei tohi kokku puutuda lahusteid sisaldavate ja agressiivsete kemikaalidega.

Joonis 1.
Tööpõhimõte



Joonis 2.
Tihendi liimimine



Joonis 3.
Tihendi paigaldamine raami nurkades



ILLMOD 600 on impregneeritud, eelnevalt kokkusurutud tihenduslint, mida on alates 1965 aastast kasutatud ehitusvuukide hermetiseerimiseks.

Materjal

Pehme, avatud pooridega polüuretaanvaht, mis on impregneeritud süttimist takistava tehisvaiguga.

Värvid

Antratsiit ja hall.

Toote eelised:

- 10-aastane garantii kasutamisel "i3"aknapaigaldussüsteemides;
- vihmaveekindel rõhuni >600 pa;
- UV-kindel, auru läbilaskev.

TEHNILISED ANDMED

Ehitusmaterjalise klass (DIN 4102)

B1 (raskesti süttiv), P-NDS 04-229

Soojusjuhtivus (DIN 52612)

$\Lambda \leq 0,055 \text{ W/m.k}$

Aurutakistus (ISO 12 572)

$\mu \leq 100$

Temperatuurivahemik

- 30 °C - + 90 °C

Kinnituse tugevus (DIN 4062)

Vastab nõuetele

Liidete poorsus (EN 1024)

$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$

Ilmastikukindlus (DIN 18 542)

Vastab nõuetele.

Vihmaveekindlus (EN 1027)

Täidab nõuded kuni rõhuniv 600 Pa (testitud MPA poolt).

Kokkusobivus teiste ehitusmaterjalidega (DIN 18542)

Raud, tsink, teras, galvaniseeritud teras ja alumiinium ei oksüdeeru. Betooni, valubetooni, tellise, paekivi, kõva PVC, pleksiklaasi ja puu puhul ei täheldatud kahjustumise märke.

TIHENDITE MÕÖDUD

Värv	Tihendi laius (mm)	Töövahemik (mm)	Kogus kastis (m)
A H	8	2	462.50
A H	10	2	375.00
A H	15	2	250.00
A H	20	2	187.50
A H	8	3	370.00
A H	10	3	300.00
A H	15	3	200.00
A H	20	3	150.00
A H	12	3 - 7	200.00
A H	15	3 - 7	160.00
A H	20	3 - 7	120.00
A H	10	5 - 10	168.00
A H	15	5 - 10	112.00
A H	20	5 - 10	84.00
A H	15	7 - 12	86.00
A H	20	7 - 12	64.50
A H	20	8 - 15	49.50
A H	30	8 - 15	33.00
A H	20	10 - 18	97.50
A H	25	10 - 18	78.00
A H	30	10 - 18	65.00
A H	30	13 - 24	52.00
A H	40	13 - 24	36.40
A H	35	17 - 32	32.00
A H	40	17 - 32	28.00
A H	40	28 - 40	18.90
A H	50	28 - 40	16.20

A = antratsiit

H = hall



ILLAC on impregneeritud tihenduslint, mis kokkusurutult tihendab erinevaid vuuke vihma, tolmu ja soojuskadude vastu. Eriti sobilik kasutamiseks otsese päikesevalguse eest varjatud kohtades (aknakonstruktsioonid, nurgad jne.).

Põhilised eelised:

- lai kasutusvaldkond.

Materjal

Avatud poridega, akrüülpolümeeridega immutatud polüuretaanvaht.

Värvid

Antratsiit ja hall.

Kasutuseelised

Iseliimuv külg kergendab paigaldamist, kokkusobiv kõikide peamiste ehitus- ja tihendusmaterjalidega. Paigaldatav igal temperatuuril, vihmaveekindel kuni rõhuni 300 Pa.

Tähelepanuks

Asetage avatud kastis olevatele rullidele raskus, et vältida tihendi soovimatut paisumist. Tihend ei ole UV-kindel.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada kuivades tingimustes temperatuuril +1°C - +20°C.

Säilitusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.

TEHNILISED ANDMED**Ehitusmaterjalide klass (DIN 4102 B2)**

B1 (normaalselt süttiv), P-NDS 04-226

Temperatuuritaluvus

- 30 °C - + 90 °C
lühiajaliselt +120°C

Materjali klass (DIN 18542)

BG 2

Vihmaveekindlus (EN 1027)

300 Pa

Kokkusobivus teiste ehitusmaterjalidega (DIN 18542)

Ühtesobiv

MÕÖDUD

Vuugi laius mm	Vuugi keskmine kõrgus mm	Pakend m
10	2	275
15	2	175
10	3	198
15	3	126
10	4	143
15	4	91
15	6	49
20	6	35
15	8	38,5
20	8	27,5
20	10	25



TWINAKTIV EW on mõeldud aknakonstruktsioonide tihendamiseks nii seest- kui väljastpoolt. Tihend täidab RAL-nõuded akende ja uste tihendamiseks.

Põhilised eelised:

- kasutatav sees- ja välistingimustes;
- lai mõõtmete valik;
- kinnitusribad (butüül + iseliimuv);
- võimaldavad tihendit mõlemal küljel mitmeti paigaldada.

Materjal

Iseliimuv, butüüllimiriiba ja kiudkangaga varustatud polüeteenpolümeerkile.

TEHNILISED ANDMED**Ehitusmaterjalide klass (DIN 4102)**

B2 (normaalselt süttiv), P-NDS 04–594

Butüüliriba kinnitumistugevus

12 N / 25 mm

Kokkusobivus teiste ehitusmaterjalidega (DIN 52 452)

Kokkusobiv

Temperatuuritaluvus

– 40 °C - + 100 °C

Kasutustemperatuur

+ 5 °C - + 45 °C

UV-kindlus (KAITSMATA)

u. 2 kuud

Säilitusaeg

12 kuud avamata kastis

MÕÖDUD

Laius (mm)	Kinnitamine	Pakendis (m)
EW 50	Butüüllint	300
EW 70	Butüüllint	250
EW 100	Butüüllint	150
EW 140	Butüüllint	100

Mõõtude tolerants (laius) $\pm 2,5$ mm.

Iseliimuva riba laius tihendi servast 1 - 6 mm.



FENSTERBANKFORTEIL on kõvast polüstüroolist valmistatud väga heade soojusisolatsiooniomadustega aknapaigaldusalus.

Põhilised eelised:

- üks toode aknaaluse soojustamiseks kogu aknaava laiuselt;
- lihtsustab akende paigaldamist ja isoleerib aknakonstruktsiooni alumise osa välismõjutuste vastu;
- vastab EnEv poolt aknakonstruktsioonidele ettenähtud õhutihedusnormidele;
- sobib kokku mitmesuguste aknaprofiilidega, mõõtmed on muudetavad.

Kasutusnõuanded**Montaaz**

Paigaldusplaat looditakse ja fikseeritakse aknaavasse mördi või liimi abil. Aknalaud kinnitatakse plaadile liimi abil, aknaplekki võib kinnitada liimiga ja/või PVC-kruvidega läbi plaadi keskmisse soonde paigaldatud liistu.

Mõõtmed ja pakend

1000 x 360 x 80 mm. (monoliitne) Laius reguleeritav vahemikus 190-360 mm. (10 tk. kastis)

1000 x 340 x 60 mm. (kaheosaline) Laius reguleeritav vahemikus 245-380 mm. (10 tk. kastis)

TEHNILISED ANDMED**Värv**

Valge

Ehitusmaterjalide klass (4102)

B1 (raskesti süttiv)

Soojusjuhtivus (DIN 52612)

$\Lambda=0,035$ W/m.k

U-ARV

0,1 W/(m².K)

Rõhataluvus

200 kPa

Vihmaveekindlus (EN 1027)

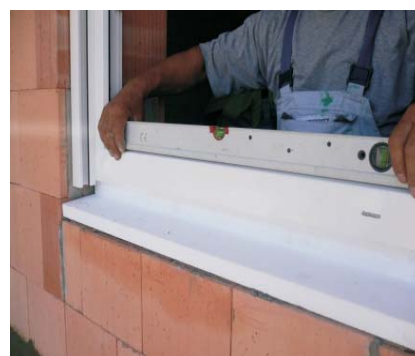
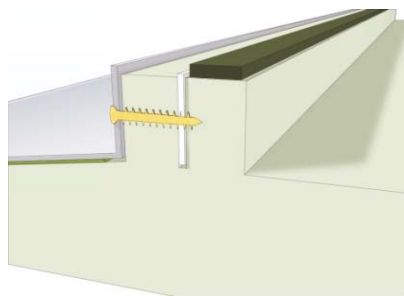
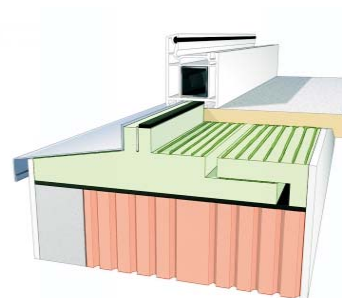
Täidab nõuded kuni rõhuni 600 Pa

Temperatuuritaluvus

- 20°C - + 85°C

Säilitusaeg

24 kuud



LOG CABIN TAPE on revolutsiooniline tihendus- ja isolatsioonimaterjal. Log Cabin Tape sobib suurepäraselt kõikidele palgitüüpidele nii sise- kui välistingimustes paigaldamiseks, samuti akende ja metalltarindite tihendamiseks.

Põhilised eelised:

- vananemis- ja ilmastikukindel;
- järgib täpselt puidu paisumisega ja kahanemisega kaasnevaid liikumisi;
- lai tolerantne paisumise osas;
- võimalik kasutada ebatasastel pindadel;
- vihmavee- ja tuulekindlus rõhuni 600 Pa;
- soojuse erijuhtivus (λ) 0,035;
- hingav materjal, ei takista veeauru väljumist vuugist;
- UV-kindel;
- ei purune ilmastiku mõjul.

Materjal

Külgedelt impregneeritud pehme polüuretaanvaht.

Tüübid

Log Cabin Tape D (ühest küljest iseliimuv).

Log Cabin Tape DH (ilma liimita).

Log Cabin Tape DF (iseliimuv, üks pool kaetud kilepinnaga (ei rebene liidete liikumisel).

TEHNILISED ANDMED**Värv**

Antratsiithall

Mõõdud (paisumisvahemik)

Vuugi laius 1-4 mm, 2-6 mm, 3-9 mm, 5-12 mm, 6-18 mm ja 8-24 mm

Mõõdud (tihendi laius)

Log Cabin Tape D10 - 115 mm

Log Cabin Tape DH30 - 115 mm

Log Cabin Tape DF25 - 115 mm

Ehitusmaterjalide klass (DIN 4102)

B1 (raskelt süttiv), Z-PA-III No. 23160

Difusioonikindlus (DIN 52612)

$\mu \leq 100$

Temperatuuritaluvus

- 30 °C - + 90 °C

Õhu läbilaskvus (DIN 18 055)

$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$

(Vihma)veekindlus (DIN 18055)

Täidab nõuded rõhul > 600 Pa

Ilmastikukindlus (DIN 53 387)

Väga hea

Ühtesobivus ehitusmaterjalidega (DIN 52453)

Ühtesobiv

Säilitamine

Kuivades tingimustes, temperatuuril üle +20°C.

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.



BUTYLBAND ALU on rebenemis-, ilmastiku- ja UV-kindel plastalumiiniumfoolium, mis on kaetud eriti tugeva nakkega plastoelastse butüülkummiga.

Põhilised eelised:

- suurepärase nake enamike materjalidega;
- lihtne, kiire ja ökonoomne kasutada;
- ilmastiku-, vananemis- ja UV-kindel.

Kasutamine

Erinevateks tihendustöödeks, üldehituses ja klaasimise, vuukide ja ühenduste tihendamiseks, sise- ja välistöödel (metalli- ja ventilatsioonitööd jne.), kasvuhoonete ja talveaedade, ehitamine ja parandamine, gaasi- ja veeaurudifusioonikindlust vajavate ühenduste tihendamine (aknad).

Materjal

Butüülkummipõhine tihenduslint, mis on ühelt poolt kaetud plastalumiiniumfooliumiga.

Värv

Alumiiniumivärvi pind

Omadused

UV-kiirguse ja ilmastikukindel pealispind.
Gaaside läbipääsu ja veeaurudifusiooni takistav.

Nõuded pindadele

Kinnituspinnad peavad olema kuivad, õli-, rasva- ja tolmuvabad.
Eriti poorsete pindade puhul on soovitatav pinnad eelnevalt töödelda illbruck butyl- & bitumenprimer'iga.

Paigaldamine

Butylband Alu rull keritakse lahti ja lõigatakse vajaliku pikkusega riba. Kaitsepaber eemaldatakse, lint vajutatakse kinnituspinna ja silutakse rulliga.
Kinnitumiseks vajaliku riba pikkus on min. 4 cm.

Säilitamine

Kuivades tingimustes temperatuuril +10°C - +25°C.

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.

**TEHNILISED ANDMED****Ehitusmaterjalide klass (DIN 4102)**

B2 (normaalselt süttiv)

Veeaurudifusioonikestvus (DIN 52615)

$\mu > 1\,000\,000$

Veeauru läbilaskvus (DIN 4108 T3)

$sd \geq 1500\text{ m}$

UV-kindlus (AL-FOOLIUM)

10 V

Kasutustemperatuur

+ 5 °C - + 40 °C

Temperatuuritaluvus

- 40 °C - + 80 °C

MÕÖDUD

Laius x paksus mm	Rulli / kastis	m / kastis
40 x 1,2	6	150
45 x 1,2	6	150
50 x 1,2	6	150
60 x 1,2	4	100
75 x 1,2	4	100
100 x 1,2	3	75
150 x 1,2	2	50
40 x 0,7	20	200
60 x 0,7	12	120
100 x 0,7	8	80

BITUMENBAND ALU on üldotstarbeline iseliimuv paranduslint. Sobilik tihendamiseks, kinnitamiseks ja isoleerimiseks.

Põhilised eelised:

- üldotstarbeline paranduslint.

Põhilised kasutuskohad

Katuseaknad, korstnad, katused, seinad, torud, antenniliited, metalli- ja plastiliited, vuugid, augud jne. Kinnitub hästi kivi, telliste, betooni, terase, klaasi, tsingi ja alumiiniumiga.

Materjal

Alumiiniumfooliumiil bituumenelastomeerlint.

Värv

Alumiinium, tina.

Omadused

- isoleerib kapillaarniiskuse toime vastu;
- veekindel;
- UV-kindel;
- lihtne, kiire ja ökonoomne paigaldada.

Nõuded pindadele

Kinnituspinnad peavad olema kuivad, õli-, rasva- ja tolmuvabad. Eriti poorsete pindade puhul on soovitatav pinnad eelnevalt töödelda illbruck butyl- & bitumenprimer'iga.

Paigaldamine

Bitumenband Alu rull keritakse lahti ja lõigatakse vajaliku pikkusega riba. Kaitsepaber eemaldatakse, lint vajutatakse kinnituspinnaile ja silutakse rulliga.

TEHNILISED ANDMED

Ehitusmaterjalide klass (DIN 4102)

B2 (normaalselt süttiv)

Temperatuuritaluvus

- 30 °C - + 80 °C



MÕÖDUD

värv	Laius x paksus	rulli/ kastis	m/ kastis
A T	50 x 1,3	6	60
A T	75 x 1,3	4	40
A T	100 x 1,3	3	30
A T	150 x 1,3	2	20
A T	200 x 1,3	1	10
A T	300 x 1,3	1	10

A = alumiinium

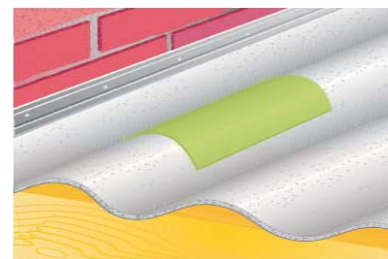
T = tina



Pilt 1.
Vihmaveerenni parandamine



Pilt 2.
Vihmaveerenni parandamine



Pilt 3.
Profiilplaatide ja katusekivide remont

ÜHEKOMPONENTNE AASTARINGNE VÄHEPAISUV PU-VAHT MAXX on tänu oma stabiilsele struktuurile eriti sobilik akna- ja ukseraamide montaažiks ning tühimike ja pragude täitmiseks ja tihendamiseks ka madalatel temperatuuridel. Maxx sobib hästi juhtmete ja torude ümbruste isoleerimiseks ning isolatsiooniplaatide kinnitamiseks. Vaht kõveneb õhuniiskuse mõjul ja toimib hea soojus- ja heliisolaatorina. Toode ei sisalda osoonikihti kahjustavaid gaase. Vaht on täpselt doseeritav ja nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega (betoon, tellis, kivi puit, polüstüreen, polüester, kõva PVC jne.).

Põhilised eelised:

- kasutatav kuni -10°C (aastaringne);
- väga vähene järelepaisumine;
- kuumus-, vee- ja kemikaalidekindel;
- stabiilne struktuur;
- head heliisolatsiooni omadused.

Kasutamine

Pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu-, rasva- ja jäävabad. Töödeldavate pindade temperatuur peab olema +5°C või kõrgem. Loksutage ballooni tugevasti vähemalt 20 korda ja ühendage balloon püstoliga vastavalt juhistele. Ballooni ventiil peab kasutamisel olema suunatud allapoole. Vahu hulka reguleerige püstoli päästiku ja seadistuskruvi abil. Pihustage vahtu säästlikult, täites ühendused ja praod 80% ulatuses, lõpliku mahu saavutab vaht peale tahkumist. Sügavate avauste täitmisel on soovitatav vahtu pihustada kihtidena, kihte vahepeal niisutades. Lasta kihil 1-2 tundi kuivada. Pindu on soovitatav parema lõpptulemuse saavutamiseks niisutada ka siis, kui suhteline õhuniiskus on madal või pinnad poorsed. Üleliigsed vahujäägid eemaldada koheselt. Kasutustemperatuur -10°C kuni +35°C.

Tähtsad nõuanded

Kasutada ainult hästiventileeritud kohtades. Mitte suitsetada. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid, sealhulgas kaitsekindaid ja kaitseprille. Põrandad kaitsta paberi või Kilega. Vahujäägid kõrvaldada koheselt spetsiaalse vahupuhastusaine või atsetooniga. Tahkunud vaht on eemaldatav ainult mehaaniliselt. Kuivanud vaht ei ole UV-kindel, vältida otsese päikesevalguse kätte jäämist.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote trevishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada püstasendis, jahedas ja kuivades tingimustes temperatuuril + 10 °C - +25 °C.

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.

TEHNILISED ANDMED**Pakend**

850 ml pudel

Koostis

Paisuv polüuretaanvaht

Soojusjuhtivus

25 – 30 m W / m x K

Kasutustemperatuur

- 10 C - + 35 C

Tõmbetugevus (DIN 53455)

89 - 100 kPa

Venivuspiir

17 - 19 %

Temperatuuritaluvus

pikaajaliselt: - 40 - + 90 C

lühiajaliselt: kuni + 130 C

Puutekuiv (+23 C, 50 % RH, 3CM)

u. 8 min

Lõikamiskuiv (+23 C, 50 % RH, 3CM).

u. 45 min

Lõplik kuivamine (+23 C, 50 % RH)

u. 24 h

Tihedus (kõvenenult)

15–30 kg/ m³

Veeimavus

u. 0.3 vol. %



WINDOW FOAM püstolvaht on ühekomponentne, elastne, õhuniiskuse toimel kõvenev polüüretaanvaht, mis on eriti sobilik ukse- ja aknaraamide paigaldamiseks ning ehitusvuukide täitmiseks ja tihendamiseks. 3 cm kuivanud vahuriba müratakistus on kuni 58dB.

Põhilised eelised:

- lai kasutusvaldkond;
- eriti hea nake erinevate ehitusmaterjalidega;
- hea heli- ja soojusisolaator.

Kasutamine

Pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu- ja rasvavabad ning võimelised taluma vahu paisumisjõudu ja märgatavaid koormuseid. Enne kasutamist loksuta ballooni tugevasti vähemalt 20 korda. Ühenda püstol ballooniga vastavalt juhendile. Kasutamisel peab ballooni ventiil olema alati suunatud allapoole. Vahu hulka reguleerida päästiku ja püstoli tagaosas asuva reguleerkrui abil. Kasutustemperatuur -3°C kuni +35°C.

Tähtsad nõuanded

Kasutada ainult hästiventileeritud kohtades. Mitte suitsetada. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid, sealhulgas kaitsekindaid ja kaitseprille. Põrandad kaitsta paberi või kilega. Vahujäägid kõrvaldada koheselt spetsiaalse vahupuhastusainega või atsetooniga. Tahkunud vaht on eemaldatav ainult mehaaniliselt. Kuivanud vaht ei ole UV-kindel, vältida otsese päikesevalguse kätte jäämist.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada püstasendis, kuivades tingimustes temperatuuril + 5 °C - +25 °C.

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.

TEHNILISED ANDMED**Värv**

Beez

Pakend

750 ml pudel

Koostis

Paisuv polüüretaanvaht

Omadused (tüüparvud)**Soojusjuhtivus**

30 m W / m x K

Kasutustemperatuur

+ 5 C - + 35 C
- 10 C - + 35 C (talveversioon)

Tõmbetugevus (DIN 53455)

70 KPa

Temperatuuritaluvus

pikaajaliselt: - 40 C - + 90 C

Puutekuiv (+23 C, 50 % RH)

u. 10 min

Lõikamiskuiv (+23 C, 50 % RH)

u. 45 min

Lõplik kuivamine (+23 C, 50 % RH)

u. 24 h

Tihedus (kõvenenult)

25 kg/ m³

Veeimavus

u. 0.3 vol. %



MAKROFLEX PRO WINTER – ÜHEKOMPONENTNE TALVINE PÜSTOLIVAHT

VBH®

MAKROFLEX PRO WINTER on kasutusvalmis ühekomponentne õhuniiskuse toimel tarduv montaaživaht. Ballooni on spetsiaalne keermega ülaosa vahupüstoliga ühendamiseks. Vaht on isepaisuv ja muutub tolmuvabaks umbes 20 minutiga. Lõplik tardumine toimub 24 tunniga. Saagist mõjutavad oluliselt töötingimused – temperatuur, õhuniiskus, paisumisruum jms. Makroflex Pro Winter on paigaldatav kuni -10°C. Kuna vaht paisub kuni täieliku valmimiseni, tuleks jätta mõningane paisumisruum. Miinustemperatuuridel paisub vaht vähem. Märkimisväärset järelpaisumist ei toimu. Tardunud vaht ei ole mürgine.

Omadused:

- väga hea nake enamiku materjalidega.
- hea soojus- ja heliisolatsioon.
- niiskuskindel.
- väga hästi täitev.
- väga täpne doseerimine.
- täpse doseerimise tõttu kaod väikesed.
- vananemiskindel.

Kasutusvaldkonnad:

- akna- ja ukselehtide paigaldamine/montaaž.
- õõnsuste täitmine.
- avade tihendamine katusekonstruktsioonides ja isolatsioonimaterjalides.
- helikindlate vaheseinte ehitamine.
- avade täitmine torude ümber.
- seinapaneelide, katusekivide jms kinnitamine ja isoleerimine.



TEHNILISED ANDMED

Alus

polüuretaan

Tihedus

< 25 kg/m³

Nakkevabaks muutumise aeg

7-16 minutit (umbes 20° C/RH > 30%)

Lõigatavaks muutumise aeg

umbes 1 tund (RH 93%) või 18 tundi (RH umbes 15%)

Tardumisaeg

maks. 24 tundi

Paisumismaht

alla 50%

Mõõtmete stabiilsus

± 5%

Tardunud vahu soojuslik stabiilsus

-55°C kuni +100°C

Tardunud vahu veeimavus

max 20%

Tuleohtlikkus

B3 (DIN4102)

Tõmbetugevus

min 3 N/cm²

Survetugevus

min 3 N/cm²

Soojajuhtivus (tardunud vaht)

0,030W/m K

Tardunud vahu leekpunkt

> + 400°C

Paigaldustemperatuur, kuivamisaeg

-10° C7 – 10 h

-5° C5 – 7 h

0° C3 – 5 h

+20° C1,5 h

Paigaldustemperatuur saagis (kuni...)

-10° C 25 l

5° C 30 l

0° C35 l

+20° C45 l

MAKROFLEX PRO – ÜHEKOMPONENTNE PÜSTOLIVAHT

VBH®

MAKROFLEX PRO on kasutusvalmis ühekomponentne õhuniiskuse toimetarduv montaaživaht. Balloonil on spetsiaalne keermega ülaosa vahupüstoliga ühendamiseks. Vaht on isepaisuv ja muutub tolmuwabaks umbes 20 minutiga. Lõplik tardumine toimub 24 tunniga. Saagist mõjutavad oluliselt töötingimused – temperatuur, õhuniiskus, paisumisruum jms. Märkimisväärset järelpaisumist ei toimu. Tardunud vaht ei ole mürgine.

Omadused:

- väga hea nake enamike materjalidega;
- hea soojus- ja heliisolatsioon;
- niiskuskindel;
- väga hästi täitev;
- väga täpne doseerimine;
- täpse doseerimise tõttu kaod väikesed;
- vananemiskindel.

Kasutusvaldkonnad:

- akna- ja ukselehtide paigaldamine/montaaž;
- õõnsuste täitmine;
- avade tihendamine katusekonstruktsioonides ja isolatsioonimaterjalides;
- helikindlate vaheseinte ehitamine;
- avade täitmine torude ümber;
- seinapaneelide, katusekivide jms kinnitamine ja isoleerimine.

TEHNILISED ANDMED:

Alus

polüuretaan

Tihedus

< 25 kg/m³

Nakkevabaks muutumise aeg

7-16 minutit (umbes 20° C/RH > 30%)

Lõigatavaks muutumise aeg

umbes 1 tund (RH 93%) või
18 tundi (RH umbes 15%)

Tardumisaeg

maks. 24 tundi

Paisumismaht

alla 40%

Mõõtmete stabiilsus

± 5%

Tardunud vahu soojuslik stabiilsus

-55°C kuni +100°C

Tardunud vahu pikaajaline veeimavus

max 10% EN ISO12087 (1997)

Tuleohtlikkus

B3 (DIN4102)

Tõmbetugevus

min 3 N/cm²

Survetugevus

min 3 N/cm²

Soojajuhtivus (tardunud vaht)

0,030W/m K

Tardunud vahu leekpunkt

> + 400°C

Saagis

ca 40 l



MAKROFLEX 65 PRO – ÜHEKOMPONENTNE SUURENDATUD SAAGISEGA PÜSTOLIVAHT



MAKROFLEX 65 PRO on kasutusvalmis ühekomponentne õhuniiskuse toimel tarduv montaaživaht, mille saagis on umbes 35% suurem kui tavalisel püstolivahul Balloonil on spetsiaalne keermega ülaosa vahupüstoliga ühendamiseks. Vaht on isepaisuv ja muutub tolmuvaabaks umbes 20 minutiga. Lõplik tardumine toimub 24 tunniga. Saagist mõjutavad oluliselt töötingimused – temperatuur, õhuniiskus, paisumisruum jms. Märkimisväärset järelpaisumist ei toimu. Tardunud vaht ei ole mürgine

Omadused:

- väga hea nake enamike materjalidega.
- hea soojus- ja heliisolatsioon.
- niiskuskindel.
- väga hästi täitev.
- väga täpne doseerimine.
- täpse doseerimise tõttu kaod väikesed.
- vananemiskindel.

Kasutusvaldkonnad:

- akna- ja ukسلengide paigaldamine/montaaž.
- õõnsuste täitmine.
- avade tihendamine katusekonstruktsioonides ja isolatsioonimaterjalides.
- helikindlate vaheseinte ehitamine.
- avade täitmine torude ümber.
- seinapaneelide, katusekivide jms kinnitamine ja isoleerimine.



TEHNILISED ANDMED

Alus

polüuretaan

Tardunud vahu veeimavus

max 7,5 % EN ISO12087 (1997)

Tihedus

14 – 18 kg/m³

Tuleohtlikkus

B2 (DIN4102)

Nakkevabaks muutumise aeg

5 - 12 minutit (umbes 20° C/RH > 30%)

Tõmbetugevus

10 N/cm² EVS EN 1609 (1997)

Lõigatavaks muutumise aeg

umbes 1 tund (RH 93%) või
18 tundi (RH umbes 15%)

Survetugevus

min 3,5 N/cm²

Tardumisaeg

maks. 24 tundi

Soojajuhtivus (tardunud vaht)

0,030W/m K

Paisumismaht

alla 80%

Tardunud vahu leekpunkt

> + 400°C

Mõõtmete stabiilsus

± 5%

Saagis

ca 60 l

Tardunud vahu soojuslik stabiilsus

-55°C kuni +100°C

MAKROFLEX PREMIUM FLEX – ÜHEKOMPONENTNE VÄGA ELASTNE PÜSTOLIVAHT

MAKROFLEX PREMIUM FLEX on kasutusvalmis ühekomponentne õhuniiskuse toimel tarduv peamiselt suletud kargstruktuuriga polüuretaanvaht. Balloonil on spetsiaalne keermega ülaosa vahupüstoliga ühendamiseks. Vaht on isepaisuv ja muutub umbes 7 - 10 minuti pärast nakkevabaks. Lõplik tardumine toimub 24 tunniga. Toode on elastne ja vastab tuleohtlikkusklassile B1 (DIN4012 järgi). Paigaldustemperatuur on - 10°C kuni +30°C. Saagist mõjutavad oluliselt töötingimused – temperatuur, õhuniiskus, paisumisruum jms. Märkimisväärset järelpaisumist ei toimu. Tardunud vaht ei ole mürgine.

Omadused:

- väga hea nake enamiku materjalidega.
- hea soojus- ja heliisolatsioon.
- püsib kaua elastne.
- madal tardumissurve.
- madal süttivus.
- täpse doseerimise tõttu kaod väikesed.
- vastupidav vananemisele ja erinevatele ilmastikutingimustele.

Kasutusvaldkonnad:

- akna- ja ukسلengide paigaldamine/montaaž.
- vuukide täitmine.
- õõnsuste isoleerimine ja täitmine müüritises.
- torude ja elektriinstallatsiooni kinnitamine.
- seinapaneelide, katusekivide jms isoleerimine.
- kõrgendatud tulekindlusnõuete puhul.



TEHNILISED ANDMED

Alus
polüuretaan

Tihedus
17 - 19 kg/m³

Nakkevabaks muutumise aeg
7 - 10 minutit (umbes 20° C/RH > 30%)

Lõigatavaks muutmise aeg
umbes 20 – 30 min (RH 93%)

Tardumisaeg
45 min – 2 tundi

Paisumismaht
< 20 %

Möötmete stabiilsus
± 5%

Tardunud vahu soojuslik stabiilsus
-40°C kuni +100°C

Tardunud vahu veeimavus
max 20 %

Tuleohtlikkus
B1 (DIN4102)

Tõmbetugevus
min 4,5 N/cm² (DIN 53421)

Survetugevus
min 3,5 N/cm² (10%, DIN 53421)

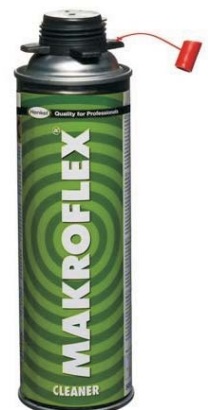
Soojajuhtivus (tardunud vaht)
0,035W/m K

Heliisolatsioon
58 dB (DIN 52210)

Saagis
ca 40-45 l

MAKROFLEX CLEANER

MAKROFLEX Cleaner sobib suurepäraselt värske vahu ning vahupüstoli puhastamiseks. Sisaldab atsetooni, kuid segusse lisatud lisandid muudavad vahu eemaldamise tõhusamaks ning ei kahjusta vahupüstolit. Kuna on tegemist lahustitega, mis toimivad ka värvidele ja lakkidele, siis värvitud ja lakitud pindade puhastamisel tuleb alati toimida väga ettevaatlikult. Pihustage puhastusvahendit vaid vahuplekkidele, mitte aga ümbritsevatele pindadele. Makroflex Cleaner lahustab värske vahu täielikult, seejärel võib pinna üle pühkida puuvillasest riidest lapiga. Vahupüstoli puhastamiseks tuleb eemaldada vahuballoon ning seejärel kruvida püstoli külge Makroflex Cleaner balloon. Vahendit tuleb pihustada paar korda läbi püstoli ning jätta see vahendiga täidetult umbes kümneks minutiks seisma. Seejärel pesta püstol veel paar korda läbi. Puhastusvahend ei toimi valminud vahule.



FLAME SHIELD on ühekomponentne, õhuniiskuse toimel kõvenev tulekindel polüuretaanvaht. Flame Shield tuletõkkevaht on sobilik ukse- ja aknaraamide paigaldamiseks, väikeste tühimike täitmiseks ja ehitusvuukide isoleerimiseks.

Põhilised eelised:

- tule, suitsu ja gaasi levimist tõkestav/taistav;
- hea temperatuuritaluvus ja veekindlus;
- vastupidav enamikele kemikaalidele;
- püsib hästi vuukides;
- ei sisalda CFC ja HCFC ühendeid.

Tulekindlus

Testitud vastavalt standarditele NEN 6069 (TNO B-91-0045 / 96-CVB-R0502), ISO 834, BS 476 osa 8 ja NBN 713.020.

Töökirjeldus

Pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu- ja rasvavabad ning võimelised taluma vahu paisumisjõudu ja märgatavaid koormuseid. Enne kasutamist loksuta ballooni tugevasti vähemalt 20 korda. Ühenda püstol ballooniga vastavalt juhendile. Kasutamisel peab ballooni ventiil olema alati suunatud allapoole. Vahu hulka reguleerida päästiku ja püstoli tagaosas asuva reguleerkrüvi abil.

**Vuugi mõõtmed**

Miinumumilaius 6 mm, maksimaalne laius 40mm. Flame Shield tuletõkkevahu tuld tõkestavad / takistavad omadused sõltuvad vuugi sügavusest ja laiusest ning ehitise tüübist. Pihusta vahu pindadele ribadena ja lase vahul vabalt paisuda (täida avad umbes 50 % ulatuses). Oota vähemalt 4 tundi enne vahu lõikamist.

Tähtsad nõuanded

Kasutada ainult hästiventileeritud kohtades. Mitte suitsetada. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid, sealhulgas kaitsekandaid ja kaitseprille. Põrandad kaitsta paberi või kilega. Vahujägid kõrvaldada koheselt spetsiaalse vahupuhastusainega või atsetooniga. Tahkunud vaht on eemaldatav ainult mehaaniliselt. Kuivanud vaht ei ole UV-kindel, vältida otsese päikesevalguse kätte jäämist.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada püstasendis, kuivades tingimustes temperatuuril + 5 °C - +25 °C.

Säilivusaeg

9 kuud avamata originaalpakendis.

TEHNILISED ANDMED**Värv**

Helehall

Kasutustemperatuur

+ 10 C - + 35 C

Pudeli temperatuur: +10 C - + 30 C

Puutekuiv (+23 C, 50 % RH)

u. 10 min

Pakend

700 ml alumiiniumpudel

Soojusjuhtivus

52612 25–30 mW/ m.K

Lõikekuiv (+23 C, 50 % RH)

u. 60 min

Koostis

Õhuniiskuse toimel kõvenev polüuretaan.

Tõmbetugevus (DIN 53455)

60 Kpa

Lõplik kuivamine (+23 C, 50 % RH)

u. 24 h

Omadused (tüüparvud)**Katkevenivus**

20 %

Saagikus

u. 37 l

Tulekindlus

NEN 6069 > 1 h. IBMB testitud DIN 4102, osa 2 F90 (ehitusvuugid).

Temperatuuritaluvus

pikaajaliselt: - 40 - + 90 C

Tihedus (kõvenenult)

20–28 kg/ m³

Veeimavus

u. 0.3 vol. %

PERENNATOR FA 101 on neutraalne, elastne, ühekomponentne, hallituskindel klaasimisja tihendamissilikoone. FA 101 moodustab pealekandmisel kiiresti kõrge elastsusega pindkile (on kiiresti koormatav). Peale kuivamist säilitab silikoone suure elastsuse ja taastab deformeerumisel esialgse kuju. Perennator FA 101 on väga hea nakkega ka äärmuslikes ilmastikutingimustes ning UV- ja vananemiskindel.

Põhilised eelised:

- 10-aastane "i3"-süsteemi garantii;
- hallituskindel;
- 100% silikoone.

Põhilised kasutuskohad

Perennator FA 101 neutraalne klaasimis- ja tihendamissilikoone on eriti sobilik klaasimistödeks, akna- ja ukseümbruste tihendamiseks, sanitaartöödeks niisketes piirkondades, kohtades, kus on vajalik tugev nake, mittepoorsete materjalidega (anodiseeritud Al, polüakrülaad, polükarbonaad, värvitud või lamineeritud puit, klaas jne.).

Eelised

10-aastane "i3"-süsteemi kvaliteedigarantii vastab DIN 18545, Osa 2, Grupp E nõuetele (SKZ testimissertifikaat), seene- ja hallituskindel, kokkusobiv erinevate pinnakatetega, 100% neutraalne (alkoxy) silikoone.

KASUTUSNÕUANDED**Pindade eeltöötlemine**

Pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu- ja rasvavabad. Mittepoorsed pinnad puhastada spetsiaalse puhastusainega, poorsetel mineraalsetel pindadel on soovitatav kasutada Perennator poorsete pindade kruntainet. PVC pindade puhul on soovitatav pindu eelnevalt töödelda isopropüülalkoholi ja vee lahusega vahekorras 1:1

Kasutamine klaasimisel

Perennator FA 101 silikooni vajalik kogus klaasimisel sõltub akna mõõtmetest ja aknaraami materjalist. Minimaalne silikoonikiht (läbilõige) peaks olema on 4 x 5 mm. Tasanda silikoonikiht spetsiaalse siluri või noa abil. Tasandamise hõlbustamiseks niisutada silikooni spetsiaalse silumisvedelikuga. Silikoone tuleb tasandada enne pindkile moodustumist. Eemalda üleliigsed silikoonijäägid klaasilt ja raamilt.

Puhastamine

Kuivamata Perennator FA 101 silikoone on eemaldatav spetsiaalse puhastusainega. Kuivanud materjal eemaldada mehaaniliselt.

Kasutuspiirangud

FA 101 ei sobi kasutamiseks pindadel, mis on kaetud tõrva, õli või bituumeniga. Orgaanilised elastomeerid (EPDM, APTK, neopreen) võivad muuta silikooni värvi. Emailitud pindadele, teatud tüüpi keraamikale ja naturaalsele kividele (marmor, graniit) võivad jääda plekid. Kahtluse korral tuleb enne kasutamist läbi viia sobivustestid. FA 101 vajab kõvenemiseks õhuniiskust. Mitte kasutada otseses kokkupuutes toiduainetega, meditsiini- ja farmaatsiatööstustes, akvaariumite tihendamisel ja struktuurklaasimisel.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

TEHNILISED ANDMED**Pakend**

310 ml padrun
400 ml sukk
600 ml sukk

Värvid

Lai spekter erinevaid värve.
(läbipaistev, valge, hall, kreem, hõbe, pruun, must jne.).

Reaktsioonisüsteem

Alkoxy (neutraalne).

Erikaal (DIN 52 451)

u. 1,02 g/cm³

Kile moodustumine (+23°C, suhteline õhuniiskus 50%)

u. 7-10 min.

Kuivamine (TEMP. ÜLE +5°C)

1 päev: 2mm.;
3 päeva: 3 mm.

Mahumuutus/kahanemine (ISO 10563)

u. -8 %

Lubatud liikuvus

25 %

Shore A-kõvadus (DIN 53 505)

18

E-moodul (100 %) (ISO 8339)

0,35 N/mm²

Tõmbetugevus(ISO 8339)

0,5 N/mm²

Venivus katkemiseni (ISO 8339)

300 %

Elastsus/taastumine(EN 27389)

>95 %

Kasutustemperatuur

+ 5 °C - + 40°C¹⁾

Temperatuuritaluvus

- 40°C - + 150°C

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.



FESTIX PU 12 on kiiresti kuivav, veekindel ja suure temperatuuritaluvusega vedel polüuretaanpõhine liim. Kasutatakse eeskätt koorikpaneelide ja vineeri liimimiseks, eksootiliste puidutüüpide liimimiseks (mööbel, ukSED, aknad), puitdetailide tugevaks veekindlaks ühendamiseks (D4 EN 204).

Põhilised eelised:

- KOMO sertifikaat nr. 32826;
- vedel, lihtne kasutada;
- sobilik sise- ja välistöödeks;
- kasutatav kuiva ja niiske puidu liimimiseks;
- kasutatav madalatel temperatuuridel.

Kasutamine

Liimitavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu- ja rasvavabad. Üks pindadest peab olema poorne.

Liimimisnõuanded

1. Liim kanda pindadele pintsliga või spaatliga abil.
2. Liim kantakse ühele pindadest õhukese kihina.
3. Poorsete pindade puhul kanda liim mõlemale pinnale.
4. Suruda liimitavad pinnad koheselt kokku.
5. Hoida pindu kokkusurutuna 20-30 minutit.
6. Liimi voolavus on piiratud.
7. Tugeva ja veekindla ühenduse saamiseks, tuleb pinnad tihedalt kokku sobitada.
8. Liimida hästiventileeritud ruumides.

Puhastamine

Värske, kuivamata liim on eemaldatav spetsiaalse PU-eemaldusvahendi või atsetooniga.

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada püstasendis, kuivades tingimustes temperatuuril + 5 °C - +25 °C.

Säilivusaeg

12 kuud avamata originaalpakendis.

TEHNILISED ANDMED

Värv

Helepruun

Pakend

750 gr. pudel

Koostis

Veekindel, niiskuse toimel kõvenev, vedel ühekomponentne polüuretaanpõhine liim.

Omadused (tüüparvud)

Tihedus

1,135 g/cm³

Viskoossus

6000 mPa temperatuuril +20°C

Avatud aeg

u. 20 min.

Survestamine (kokkusurumine)

2-4 h. +15° C KUNI +20° C.

Rõhk survestamisel

1-3 kg/cm²

Veekindlus

Klass D4, ift-raport 50517914/3

Temperatuuritaluvus

- 30C - + 100 C

Kulu

100-200 g/cm² sõltuvalt pindade poorsusest.

Leektäpp

>+ 110 C



ILLBRUCK PU08 VAHTLIIM LAIA KASUTUSVALDKONNAGA ÜHEKOMPONENTNE POLÜURETAANLIIM

PU08 VAHTLIIM on ühekomponentne, õhuniiskuse toimel kõvenev modifitseeritud polüuretaanliim.

Põhilised eelised:

- veekindlus D4 (EN 204I);
- suurepärase vastupidavus ilmastikule ja puhastuskemikaalidele;
- väga tugev nake enamike ehitusmaterjalidega;
- kiire kuivamine ja puhas kasutamine.

Põhilised kasutuskohad: üldehitustööd, tiseritööd, katuse-, põranda- ja fasaadielementide liimimine, põrandakatete ja puitplaatide kinnitamine jne. Liim on sobilik puidu, metalli, kummi, stüroksi, plasti, betooni, telliste, ehitusplokkide ja soojusvilla liimimiseks poorsetele pindadele.

Kasutamine

Pinnad peavad olema puhtad, tolmu- ja rasvavabad. Liim kõveneb õhuniiskuse toimel. Kaitse ümbritsevad pinnad paberi või kilega. Enne kasutamist loksuta ballooni tugevasti vähemalt 20 korda. Ühenda balloon püstoliga vastavalt juhistele. Ballooni põhi peab olema suunatud üles. Peale pihustamist langeb vaht automaatselt kokku, moodustades mõne sekundi jooksul pindadele õhukese liimikihi. Liimitavad pinnad võib kokku suruda koheselt peale liimikihi tekkimist.

Kasutusnõuanded

Kasutada ainult hästiventileeritud kohtades. Mitte suitsetada. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid, sealhulgas kaitsekindaid ja kaitseprille. Põrandad kaitsta paberi või kilega. Liimijägid kõrvaldada koheselt spetsiaalse vahupuhastusainega või atsetooniga. Tahkunud liim on eemaldatav ainult mehaaniliselt.

Puhastamine

Püstol puhastatakse enne liimi kõvenemist. Tühjenda liimiballoon ja ühenda see püstoli küljest lahti. Puhasta adapterirõngas seest ja väljast illbruck'i vahupuhastusainega. Ühenda vahupuhastusaine balloon püstoliga ja vajuta tugevasti päästikut, et puhastusaine eemaldaks liimijägid püstolist. Lase puhastusainel mõjuda ca 15 minutit. Eemalda puhastusaine balloon püstoli küljest lahti ja puhasta adapterirõngas uuesti. Püstoli adapterisse võib pihustada illbruck'i Teflonaerosooli, et vältida ballooni kinnikleepumist.

Tähelepanu

Ühenda püstoliga koheselt uus liimiballoon. Ärge jätke puhastatud püstolit seisma ilma ballooni ühendamata!

Tervishoiu- ja ohutusnõuded

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

Säilitamine

Säilitada püstasendis, kuivades tingimustes, temperatuuril +5°C kuni +25°C.

Säilivusaeg

9 kuud avamata pakendis.

TEHNILISED ANDMED

Värv

Kreem

Kasutustemperatuur

+ 5 C - + 35 C

Pakend

700 ml balloon (12 tk / kastis)

Temperatuuritaluvus

- 40 - + 90 C

Koostis

Modifitseeritud polüuretaan

Avatud aeg (+23°C, 50 % RH)

u. 8 - 10 min

Kõvenemine

Kõveneb õhuniiskuse toimel

Puutekuiv (+23°C, 50 % RH)

u. 10 - 15 min

Omadused (tüüparvud)

Lõplik kuivamine (+23°C, 50 % RH)

u. 24 h

Tõmbetugevus

10 N / mm²

Kulu

u. 200 g / m²



		Karp (tk)	Kast (tk)
AFEXUA39016R	AKNAKRUVI PUUR PEIT 3,9 X 16	1000	24000
AFEXUA39019	AKNAKRUVI PUUR PEIT 3,9 X 19	1000	24000
AFEXUA39025	AKNAKRUVI PUUR PEIT 3,9 X 25	1000	10000



		Karp (tk)	Kast (tk)
AFEXUKSO40025	ABC-FEX TERAV PEIT 4,0 X 25	1000	10000
AFEXUKSO40030	ABC-FEX TERAV PEIT 4,0 X 30	1000	10000
AFEXUKSO40035	ABC-FEX TERAV PEIT 4,0 X 35	1000	10000
AFEXUKSO40040	ABC-FEX TERAV PEIT 4,0 X 40	1000	10000
AFEXUKSOT40030	ABC-FEX TERAV PEIT 4,0 X 30 TORX15	1000	100000



		Karp (tk)	Kast (tk)
ABU30030	ABC-SPAX PEIT 3,0 X 30	1000	10000
ABU30035	ABC-SPAX PEIT 3,0 X 35	1000	10000
ABU35015	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 15	1000	10000
ABU35025	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 25	1000	10000
ABU35035	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 35	1000	10000
ABU35045	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 45	1000	10000
ABU40025	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 25	1000	10000
ABU40050	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 50	500	5000
ABU40060	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 60	500	5000
ABU40070	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 70	500	5000
ABU45050	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 50	500	5000
ABU45070	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 70	500	2500
ABU50025	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 25	1000	10000
ABU50030	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 30	500	5000
ABU50035	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 35	500	5000
ABU50070	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 70	200	2000
ABU50080	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 80	200	2000



		Karp (tk)	Kast (tk)
ABU35035	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 35	1000	10000
ABU40050	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 50	500	5000
ABU40060	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 60	500	5000
ABU45050	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 50	500	5000
ABU45070	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 70	500	2500
ABU50090	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 90	200	2000
ABU50100	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 100	200	2000
ABU50120	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 120	200	2000



		Karp (tk)	Kast (tk)
ABUTX35035	ABC-SPAX PEIT 3,5 X 35 TORX15	1000	10000
ABUTX40050	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 50 TORX20	500	5000
ABUTX40060	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 60 TORX20	500	5000
ABUTX40070	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 70 TORX20	500	5000
ABUTX45050	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 50 TORX20	500	5000
ABUTX45070	ABC-SPAX PEIT 4,5 X 70 TORX20	500	2500
ABUTX50070	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 70 TORX20	200	2000
ABUTX50080	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 80 TORX20	200	2000
ABUTX50090	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 90 TORX20	200	2000
ABUTX50100	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 100 TORX20	200	2000
ABUTX50120	ABC-SPAX PEIT 5,0 X 120 TORX20	200	2000
ABUTX40035/7	ABC-SPAX PEIT 4,0 X 35 TORX15 (7MM PEA)	1000	10000



		Karp (tk)	Kast (tk)
7981ZN63070	PLEKIKRUVI ÜMARPEA 6,3 X 70	1000	1000



Läbimõõt	pakend/m	kood	
8 mm	1500	133008	Laos
10 mm	1150	1330010	Laos
13 mm	750	1330013	Laos
15 mm	550	1330015	Laos
20 mm	350	1330020	Tellimisel
25 mm	200	1330025	Tellimisel
30 mm	160	1330030	Tellimisel



KAITSEKILED

KAITSEKILE kaitseb klaasi ja paljusid teisi siledaid aluspindu vähemalt kolm kuud. UV-kaitse – ideaalne kasutada välispindadel. Isekleepuv ja kergesti eemaldatav jätmata liimi jälgi. Võimalik mõõtu lõigata alumiiniumprofiilide lõikamise jaoks mõeldud saega.

Kood	Nimetus	Ühik	
KLF1000100BL	Sinine 050 100m x 1000mm	rull	Laos
KLF0802CX1000100WS	Must/valge 080 100m x 1000mm	rull	Laos
KLF0802CX0050500/WS	Must/valge 080 500m x 50mm	rull	Laos



PUIT

	mõõdud	min kogus	kood	
Puitaknale suur	140 x 25 x 2	250	3 - 422 - 001 - 0000 - 20	Laos
Puitaknale väike	130 x 20 x 1,25	250	3 - 421 - 002 - 0000 - 20	Laos

* ankur puitaknale - väike



* ankur puitaknale - suur



* pind: hele, tsingitud

* materjal: teras

PVC

profiil	mõõdud	min kogus	kood	
Aluplast Ideal 2000 - 7000	200 x 25 x 1,25	9000	3 - 455 - 016 - 0000 - 20	Tellimisel
Aluplast Ideal 2000 - 7000	150 x 25 x 1,25	15000	3 - 451 - 035 - 0000 - 20	Tellimisel
Aluplast Ideal 2000 - 7000	160 x 25 x 1,25	15000	3 - 437 - 004 - 0000 - 20	Tellimisel
Alusprofiilile	160 x 25 x 2	250	3 - 434 - 013 - 0000 - 20	Laos
Deceuninck	160 x 25 x 2	250	3 - 434 - 013 - 0000 - 20	Laos
Kömmerling	150 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 004 - 0000 - 20	Laos
Rehau	150 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 033 - 0000 - 20	Laos
Schüco CT 70	150 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 064 - 0000 - 20	Laos
Schüco Corona	160 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 035 - 0000 - 20	Laos
Schüco	160 x 25 x 1,25	250	3 - 437 - 004 - 0000 - 20	Laos
Veka Topline	150 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 058 - 0000 - 20	Laos
Veka	150 x 25 x 1,25	250	3 - 451 - 004 - 0000 - 20	Laos
Wymar	160 x 25 x 2	250	3 - 436 - 022 - 0000 - 20	Laos



* Liikuva peaga paigaldusankur

* Jäik paigaldusankur

ALUMIINIUM

profiil	mõõdud	min kogus	kood	
Schüco	160 x 25 x 2	250	3 - 439 - 016 - 0000 - 20	Laos
Purso	160 x 25 x 2	250	3 - 434 - 018 - 0000 - 20	Laos
Wicona	160 x 25 x 2	15 000	3 - 434 - 002 - 0000 - 20	Tellimisel

COSMOPLAST 720 - METALLI ÕLI on hingede ja šarniiride hooldamiseks ja töökindluse säilitamiseks. Tagab liikuvate osade vajaliku libisemise, hoiab sellega ära kuivaks hõõrdumisest tuleneva metallide kinnijäämise, annab ka täiendava korrosioonikaitse. Eriõli on lõhnatu, vaigu- ja happevaba.



Nimetus	Sisu	pudelit/kastis	Toote nr.
COSMOPLAST 720	250 ml	30	300.205 / 0250 Tellimisel

MONTAAŽILIIMID

COSMOPUR K1 1-K-PUR-montaažiliim

Tähtsad omadused:

- nakkub mitme erineva materjaliga, näiteks puit, keraamika, metallid, duro- ja dermoplastid;
- sobib kõikide imavate ja mitteimavate materjalidega;
- ei riku looduskivi;
- lihtne kasutada;
- nakkub kohe;
- kõvastub väga kiiresti;
- ülitugev;
- lahustitevaba;
- lõhnatu.

Vuugi täiteks:

- elastne liimvuuk;
- lihvitav ja lakitav;
- ilmastikukindel;
- duroplastiline liimvuuk;
- kuumakindel kuni +110°C;
- vett tõrjuv vastavalt DIN EN 204/D4.



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.
COSMOPUR K1	310 ml	20	325.000 / 0310 Tellimisel

PLASTMATERJALI LIIMID

COSMOFEN PLUS sobib PVC-st kõvade materjalide kiireks liimimiseks.

Keskmiselt viskoosne: **COSMOFEN PLUS**
Üliviskoosne: **COSMOFEN PLUS HV**



COSMOFEN PLUS PVC-liimid on tänu aknaprofiilides kasutatavatele UV-stabilisaatoritele ülimalt ilmastikukindlad. Üle 20 aasta praktilisi kogemusi, instituutide kontrollsertifikaadid, nimekate profiilootjate tunnustused, kinnitavad nende liimide juhtivat rolli akende tootmisel.

Nimetus	Värv	Sisu	tk/kastis	Toote nr.
COSMOFEN Plus	Läbipaistev PVC-liim	200g	30	331.853 / 9990 Laos
	valge	200g	30	871.962 / 1000 Laos
COSMOFEN Plus HV	Läbipaistev PVC-liim	200g	30	871.962 / 9990 Tellimisel

ALUMIINIUMI LIIMID

COSMOFEN DUO 2-K-PUR nurgaliimid

Tähtsamad omadused:

- nakkub mitme erineva materjaliga;
- lihtne kasutada;
- pikk töötlemisaeg;
- kontrollitav kõvastumine;
- ülitugev;
- lahustivaba;
- lõhnatu.

Vuugi täiteks:

- pooltahke liimvuuk;
- lihvitav ja lakitav;
- pulbriga kaetav.



Nimetus	Värv	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOFEN DUO	beez	550g	6	304.374 / 0000	Tellimisel
		900g	6	304.374 / 0900	Tellimisel
COSMOFEN DUO	valge	550g	6	946.825 / 0550	Laos
		900g	6	946.825 / 0900	Laos
Segamistoru DUO		550g / 900g jaoks	75	946.845 / 0000	Laos

COSMO suruõhupüstolid DLP on tugevad, suruõhuga töötavad doseerimispüstolid 550 ja 900 g tandemtuubides. Soovi korral saadavalka käsisurvega püstolina.



Nimetus	Tuub	Toote nr.	
COSMO suruõhupüstolid DLP550	550g	968.946 / 0550	Tellimisel
COSMO suruõhupüstolid DLP900	900g	968.946 / 0900	Laos
COSMO käsipüstolid DLP550	550g	536134	Tellimisel
COSMO käsipüstolid DLP900	900g	536131	Laos

KIIRLIIMID

COSMOPLAST CA-KIIRLIIMID on kiirelt kõvastuvad ühekomponentsed liimid APTK-/EPDM-materjalidest tihenditele. Otste kokkupuutekohad ja tihendite löikekohad liimitakse kiirelt, kindlalt ja püsivalt. Sobib samuti tihendite liimimiseks PVC-st või alumiiniumist profiilide külge.

COSMOPLAST CA-kiirliimid on saadaval erineva viskoossusega.
 COSMOPLAST 500 koos 30 mPa•s - vedel, väga kiire.
 COSMOFEN CA 12 koos 70 mPa•s - keskmise viskoossusega, kiire.
 COSMOPLAST 500L koos 120 mPa•s - ülimalt viskoosne, kiire.



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOPLAST 500	20g	20	856.834 / 0020	Laos
	50g	10	856.834 / 0050	Tellimisel
COSMOFEN CA 12	20g	20	984.417 / 0020	Tellimisel
COSMOPLAST 500 L	20g	10	912.072 / 0020	Tellimisel
	50 g	10	912.072 / 0050	Tellimisel

PVC-PUHASTUSVAHENDID

COSMOFEN 5 - PVC on tugevalt lahustuv poleerimis- ja silumisvahend. Silub tekkinud kriimustused, praod, lihvimisjäljed kõval PVC-l ning PS-, ABC-, PMMA (akrüül) materjalidel. COSMOFEN 5 ei sisalda klooritud süsivesinikke (CKW / FCKW).



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOFEN 10 PVC silumisvahend	1l	10	872.086 / 0001	Laos

COSMOFEN 10 - PVC on kergestilahustuv PVC puhastusvahend liimimise ettevalmistamiseks ja märgistuste eemaldamiseks. COSMOFEN 10 ei sisalda klooritud süsivesinikke (CKW / FCKW).



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOFEN 10 PVC puhastusvahend	1 l	10	856.836 / 0001	Laos
	10 l	1	856.836 / 0010	Tellimisel
	30 l	1	856.836 / 0030	Tellimisel

COSMOFEN 20 - PVC on lahustava toimeta puhastusvahend antistaatilise ainega kõva PVC, renoliitkillega kaetud ja PUR-profilide puhastamiseks. Eemaldab tolmu, kaitsekile liimijäägid, rasvakriidi, kummijäljed, värske PUR-vahu jne. Antistaatiline aine takistab kiiret taasmärdumist..



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOFEN 20 PVC puhastusvahend	1 l	10	856.837 / 0001	Laos
	10 l	1	856.837 / 0010	Tellimisel
	30 l	1	856.837 / 0030	Tellimisel

COSMOKLAR'i puhastus- ja hoolduskomplekt "PREMIUM" on mõeldud PVC-st ja alumiiniumist akna- ja ukseraamide hooldamiseks ja nende väärtuse säilitamiseks, samuti tihendite, hingede ja ruloode puhastamiseks.

Sisu:
 Premium-Set: 200ml puhastusvahend
 25ml tihendi hoolduspulk
 30ml hingede õli
 1tk vildist lapp



Nimetus	VE	tk/kastis	Toote nr.	
Premium-Set	1 osa	10 kmpl.	373.484 / 0000	Laos

ALUMIINIUMPUHASTI/UNIVERSAALPUHASTI

COSMOFEN 60 on kiirelt aurustuv, peaaegu lõhnatu puhastusvahend pulbervärvitud ja elokseeritud profiilidele. Eemaldab värsked liimijäägid ja muu mustuse. COSMOFEN 60 ei sisalda klooritud süsivesinikke (CKW / FCKW).



Nimetus	Sisu	tk/kastis	Toote nr.	
COSMOFEN 60 Alu puhastusvahend	1 l	10	872.099 / 0001	Laos
	10 l	1	872.099 / 0010	Tellimisel
	30 l	1	872.099 / 0030	Tellimisel

ALUSKLOTSID

Profiil	Tk/karbis	
Aluplast 2000/3000	1000	Tellimisel
Aluplast 4000/5000/6000	1000	Tellimisel
Deceuninck Z3000	1000	Tellimisel
Kömmerling ED	1000	Tellimisel
Kömmerling EF	1000	Laos
Rehau Basic/730	1000	Tellimisel
Rehau Brilliant	1000	Tellimisel
Schüco Corona AS60	1000	Tellimisel
Cshüco Corona CT70	1000	Laos
Veka TL/PL + 3 mm	1000	Laos
Veka TL/PL	1000	Laos
Wymar 2500	1000	Tellimisel



KLAASIMISKIILUD

Mõõdud	Värv	Tk/karbis	
1 x 20 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 22 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 24 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 24 x 100	■	1000	Laos
4 x 24 x 100	■	1000	Laos
5 x 24 x 100	■	1000	Laos
6 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 20 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 22 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 24 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 24 x 100	■	1000	Laos
3 x 24 x 100	■	1000	Laos
4 x 24 x 100	■	1000	Laos
5 x 24 x 100	■	1000	Laos
6 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 20 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 20 x 100	■	1000	Laos
4 x 20 x 100	■	1000	Laos
5 x 20 x 100	■	1000	Laos
6 x 20 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 22 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 22 x 100	■	1000	Tellimisel
1 x 24 x 100	□	1000	Tellimisel
2 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
3 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
4 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
5 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel
6 x 24 x 100	■	1000	Tellimisel



SISEMISED AKNALAUAD

PUITLAASTPLAADIST LAMINEERITUD AKNALAUD on pealt kaetud 0,4 mm Getadur laminaadiga. Võimalik valida ninata aknalaua Novaform (paksus 23 mm) ja ninaga aknalaua Classico (paksus 20 mm, nina otsast 40 mm) vahel. Sobivad ideaalselt kõikidesse siseruumidesse, välja arvatud eriti niisked ruumid, nagu vannitoad, keldrid jms. Lihtne töödelda ja paigaldada. Aknalaua otstesse paigaldatakse kas plastikust otsakatted või otsad kanditakse. Aknalauad on võimalik omavahel ühendada alumiiniumist vaheprofiili abil.



Novaform, ninata, valge

Laius

200 mm

250 mm

300 mm

350 mm

400 mm

450 mm

500 mm

600 mm

otsakate Novaform

vaheprofiil



Classico, ninaga, valge

Laius

200 mm

250 mm

300 mm

350 mm

400 mm

450 mm

500 mm

600 mm

otsakate Classico

vaheprofiil



PVC AKNALAUD on ninaga aknalaud (paksus 20 mm, nina otsast 40 mm). Sobivad ideaalselt kõikidesse siseruumidesse, kaasa arvatud eriti niisked ruumid, nagu vannitoad, keldrid jms. Lihtne töödelda ja paigaldada. Aknalaua otstesse paigaldatakse plastikust otsakatted.

PVC, ninaga, valge

Laius

150 mm

200 mm

250 mm

300 mm

350 mm

400 mm

450 mm

500 mm

550 mm

600 mm

otsakate PVC



VÄLIMISED VEEPLEKID

1mm paksusest alumiiniumist.

Pulbervärvitud ja lakitud.

Veepleki otstesse paigaldatakse plastikust otsakatted.

Veeplekid

Laius	Värv	toote nr	
110 mm	valge	1160111	tellimisel
110 mm	pruun	1160112	tellimisel
165 mm	valge	1160401	tellimisel
165 mm	pruun	1160402	tellimisel
180 mm	valge	1160501	tellimisel
180 mm	pruun	1160502	tellimisel
205 mm	valge	1160511	tellimisel
205 mm	pruun	1160512	tellimisel
225 mm	valge	1160601	tellimisel
225 mm	pruun	1160602	tellimisel
250 mm	valge	1160611	tellimisel
250 mm	pruun	1160612	tellimisel



Otsakatted

Laius	Värv	toote nr	
225 mm parem	valge	1161221	tellimisel
225 mm parem	pruun	1161222	tellimisel
225 mm vasak	valge	1161231	tellimisel
225 mm vasak	pruun	1161232	tellimisel
360 mm parem	valge	1161321	tellimisel
360 mm parem	pruun	1161322	tellimisel
360 mm vasak	valge	1161331	tellimisel
360 mm vasak	pruun	1161332	tellimisel



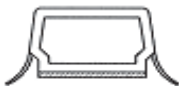

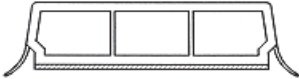
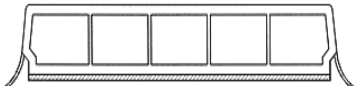


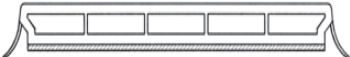
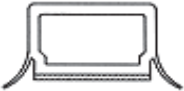
VÖIMALIKUD RENOLIT TOONID

Renolit number	nimetus
1179-002	white oak ST 1
1192-001	oregon pine 4
2052-089	dark oak FL-F1
2052-090	light oak
2065-021	sapeli
2097-013	mahogany
2115-008	oregon pine III
2140-005	stone oak
2140-006	oak dark
2167-003	nosgal toscana
2178-001	golden oak
2178-007	nut tree
3069-037	winter douglsie
3069-041	mountain pine
3118-076	natural oak FL-G
3149-008	rustic oak 1
3152-009	stripe douglas
3156-003	oak ST-G
3167-002	oak ST-F
3167-004	swamp oak ST-F

Renolit number	RAL number	nimetus
1015-05	1015	brightly ivory
1379-05	9001	creme white
3054-05	3002	light red
3081-05	3011	dark red
5007-05	5007	brilliant blue
5030-05		signal blue
5056-05	5015	light blue
5150-05	5011	steel blue
6005-05	6005	moss green
6110-05	6001	light green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green
6125-05	6009	dark green



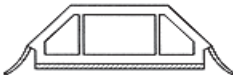
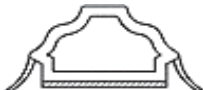
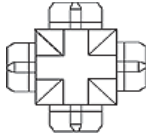
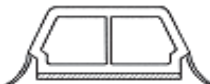
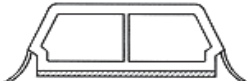
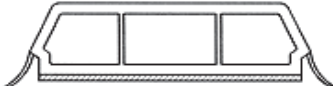
KLAASILE LIIMITAVAD AKNAJAOTUSLIISTUD

Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m	
				Valge	Dekoor
GL 2013		90 m	Aknajaotusliist 20mm laius, 13mm kõrgus 8° kaldenurk		
GL 2513		60 m	Aknajaotusliist 25mm laius, 13mm kõrgus 8° kaldenurk		
GL 4513		75 m	Aknajaotusliist 45mm laius, 13mm kõrgus 8° kaldenurk		
GL 7513		50 m	Aknajaotusliist 75mm laius, 13mm kõrgus 8° kaldenurk		
GLM 268		100 m	Aknajaotusliist 26mm laius, 8mm kõrgus 8° kaldenurk		
GLM 468		50 m	Aknajaotusliist 46mm laius, 8mm kõrgus 8° kaldenurk		
GLM 768		50 m	Aknajaotusliist 76mm laius, 8mm kõrgus 8° kaldenurk		
GLM 2113		90 m	Aknajaotusliist 21mm laius, 13mm kõrgus täisnurk		







KLAASILE LIIMITAVAD AKNAJAOTUSLIISTUD

Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m	
				Valge	Dekoor
GL 2010		75 m	Aknajaotusliist 20mm laius, 10mm kõrgus 45° kaldenurk		
GL 2713		70 m	Aknajaotusliist 27mm laius, 13mm kõrgus 45° kaldenurk		
GL 3513		70 m	Aknajaotusliist 35mm laius, 13mm kõrgus 45° kaldenurk		
GI 2313		90 m	Aknajaotusliist 23mm laius, 13mm kõrgus profiilne		
KR 2313		100 tk	Ühendusrist 23mm laius, 13mm kõrgus profiilne		
GL 2413		60 m	Aknajaotusliist 24mm laius, 13mm kõrgus 25° kaldenurk		
GL 3413		60 m	Aknajaotusliist 34mm laius, 13mm kõrgus 25° kaldenurk		
GL 4413		75 m	Aknajaotusliist 44mm laius, 13mm kõrgus 25° kaldenurk		










LIIMITAVAD TIHENDIRIBAGA KATTELIISTUD AKNAPALEDELE

Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m	
				Valge	Dekoor
SK 2025		200 m	Katteliist 20mm laius, 2,5mm kõrgus		
SK 3025		300 m	Katteliist 30mm laius, 2,5mm kõrgus		
SK 4025		200 m	Katteliist 40mm laius, 2,5mm kõrgus		
SK 5025		100 m	Katteliist 50mm laius, 2,5mm kõrgus		
SK 7026		100 m	Katteliist 70mm laius, 3,0mm kõrgus		
SK 10030		100 m	Katteliist 100mm laius, 3,0mm kõrgus		

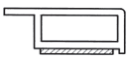
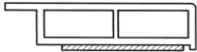
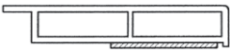
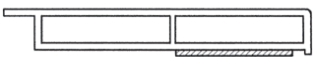
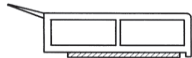
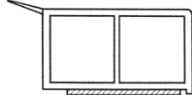

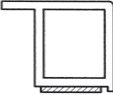
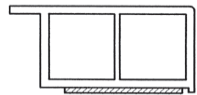
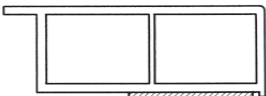

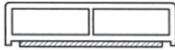
LIIMITAVAD KATTELIISTUD AKNAPALEDELE

Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m	
				Valge	Dekoor
F 1526		200 m	Katteliist 15mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 2526		300 m	Katteliist 25mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 3026		300 m	Katteliist 30mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 3526		200 m	Katteliist 35mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 4026		100 m	Katteliist 40mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 4526		100 m	Katteliist 40mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 5026		100 m	Katteliist 50mm laius, 2,5mm kõrgus		
F 6526		100 m	Katteliist 65mm laius, 3,0mm kõrgus		
F 9530		100 m	Katteliist 95mm laius, 3,0mm kõrgus		

LIIMITAVAD KATTEPROFIILID AKNAPALEDELE





Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m	
				Valge	Dekoor
KL 2007		250 m	Katteprofiil 20mm laius, 7mm kõrgus		
KL 3007		150 m	Katteprofiil 30mm laius, 7mm kõrgus		
KL 4007		100 m	Katteprofiil 40mm laius, 7mm kõrgus		
KL 5007		100 m	Katteprofiil 50mm laius, 7mm kõrgus		
KL 3007L		100 m	Katteprofiil 30mm laius, 7mm kõrgus		
KL 3115L		75 m	Katteprofiil 31mm laius, 15mm kõrgus		
KL 1315		150 m	Katteprofiil 13mm laius, 15mm kõrgus		
KL 1715		150 m	Katteprofiil 17mm laius, 15mm kõrgus		
KL 3015		90 m	Katteprofiil 30mm laius, 15mm kõrgus		
KL 4015		60 m	Katteprofiil 40mm laius, 15mm kõrgus		
KL 5015		60 m	Katteprofiil 50mm laius, 15mm kõrgus		
DL 3008		150 m	Katteprofiil 30mm laius, 8mm kõrgus		

LIIMITAVAD AKNAPALEDE U-PROFIILID 10MM PLAADILE



Standard profiili pikkus 5m
Hindadele lisandub käibemaks 18%

Art.	Joonis	Pakend	Kirjeldus	Hind kr/m Valge
U 10		100 m	U-profiil 15mm laius	
UW 60		100 m	U-profiil 60mm laius	
UW 80		100 m	U-profiil 80mm laius	
UW 100		70 m	U-profiil 100mm laius	
Aknapalede viimistlusplaat			Valge PVC 0,8mm XPS soojustus 8,4mm must PVC 0,8mm 3000x1500x10mm m2	

Klaaspind

Klaas puhastada rasvatu piirituse baasil vesilahusega. Lasta kuivada. Niiskele pinnale ei nakku teip piisavalt tugevalt.

TÖÖTLEMINE

Paigaldustemperatuur

Ei tohi liimida külmale või niiskele klaasile. Teip liimub algusfaasis suhteliselt nõrgalt.

Klaaspaketi ja klaasijaotusliistu temperatuur ei tohi olla alla 16°C.

Klaasijaotusliist saavutab lõpliku nakkuvuse 12 - 24 tunni jooksul temperatuuri 14°C - 18°C juures.

Lõikamine

Klaasijaotusliist lõigata ketassaega 1mm lühem kui kogupikkus.

Klaasijaotusliist ja liimiriba peavad klaasipinnale istuma vabalt ilma, et aknaprofiil või klaasitihend takistaks liimumist.

Liimimine

Paigaldamisel esmalt eemaldada teibi kaitsekile ainult otstest, et fikseerida klaasijaotusliist õigele kohale. Seejärel eemaldada kaitsekile täies pikkuses ning suruda klaasijaotusliist klaasipinnale nii, et isliimuv teip saavutab korraliku kontakti klaasiga täies ulatuses.

Dekoorid

Värviliselt lamineeritud klaasijaotusliistudelt võib otstest maha lõigata ca. 25mm, et saavutada korrektne tulemus.

MÄRKUSED

Klaasijaotusliistud GL 2010, GL 2713 ja GL 3513 tuleb ristiühendustes lõigata ainult 45° kraadi all.

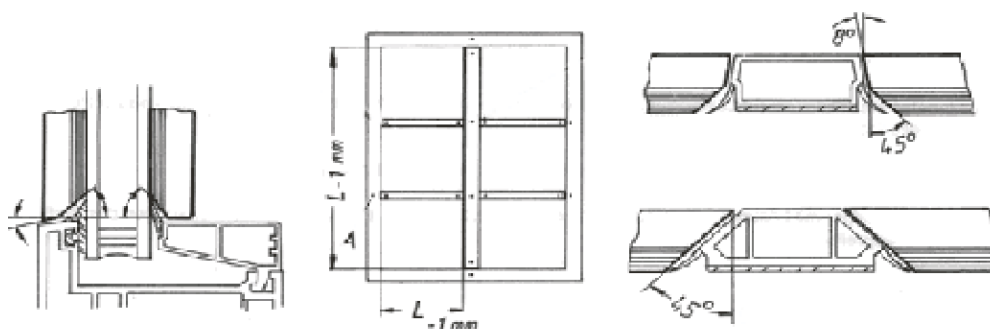
Et saavutada korrektne tulemus, tuleb kasutada spetsiaalset tööriista.

Minimaalne teibi liimimisulatus peab olema 80% teibi laiusest.

ETTEVAATUST

Profiilid ei tohi jääda liiga pikaks. Samuti ei tohi profiile liimida nii, et nad jäävad pinge alla.

Sellisel juhul profiilid ei liimu korrektselt ja võivad mõne aja pärast alla kukkuda.



A large, faint, light gray outline map of Europe is centered on the page. It shows the major landmasses and some internal regional boundaries. Small black dots are scattered across the map, representing various locations or service points.

Teie kindel tugi!

VBH ESTONIA AS
LÄIKE TEE 12, PEETRI KÜLA
75301 RAE VALD, HARJUMAA
TELEFON (+372) 640 1331
TELEFAX (+372) 640 1330
INTERNET <http://www.vbh.ee>
ONLINESHOP <http://shop.vbh.ee>
E-MAIL info@vbh.ee