

GODKÄNDA FOGMATERIAL FÖR GLASNING AV ISOLERRUTOR

Gäller i

SVERIGE	Svensk Planglasförening Grusåsvägen 10 SE - 352 45 VÄXJÖ Tel. +46 470 27940	www.svenskplanglas.se
DANMARK	Glasindustrien Naverland 2 DK-2600 GLOSTRUP Tel. +45 4346 6323	www.glasindustrien.dk
FINLAND	Suomen Tasolasiyhdistys Korpiniityntie 99 FIN-13720 PAROLA Tel. +358 500 47 43 98	www.tasolasiyhdistys.fi
ISLAND	Nýsköpunarmiðstöð Íslands Byggingardelid Keldnaholti 112 Reykjavik Tel. +354 522 90 00	www.nmi.is

En av förutsättningarna för att isolerrutetillverkarnas garanti ska gälla är att fogmaterial som används är provade och godkända enligt MTK-Godkännandesystem.

OBS!

MTK-godkännandet avser endast de mekaniska egenskaperna. Kontroll om att godkända fogmaterial är kompatibla mot konstruktionens övriga komponenter skall alltid göras, detta gäller även mellan MTK-godkända fogmaterial.

FOGMATERIAL

Varje godkänd produkt får vara märkt med av MTK utfärdat Licensnummer (se logo nedan), ex.vis 01. I den Licens respektive företag har framgår vilka Certifikatnummer (=godkända produkter) som innefattas.



1. Elastiska fogband av cellgummi. Produkttyp 01.

Elastiska fogband skall vara av etenpropen- eller kloroprenogummi. (EPDM eller CR). Fogbanden skall ha en rötbeständig och tøjningshinderande armering. Fogbanden skall ha slutna celler.

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör		
			S	DK	FIN
Bostik					
Flexopad W	5x10	940601001	2	10	18
Flexopad W	4x10	940601002	2	10	18
Casco					
Glasbånd	5x10	940601001	-	11	-
Glasbånd	4x10	940601002	-	11	-
Kiso					
141 Profile	5x10	940601001	3	14	19
141 Profile	4x10	940601002	3	14	19
141 Profile ¹⁾	4x9	940601003	3	14	19
142 Profile	4x10	920601001	3	14	19
05 Filler	4x10	900601004	3	14	19
141 Profile H	5x10	010601004	3	14	19
141 Profile H	6x10	010601005	3	14	19
Leif Arvidsson					
LA Kronlist	5x10	940601001	3	-	-
LA Kronlist	4x10	940601002	3	-	-
LA Kronlist ¹⁾	4x9	940601003	3	-	-
Proflex					
Glasningsband	5x10	902701001	5	-	-
Glasningsband	4x10	902701002	5	-	-
Glasningsband ¹⁾	4x9	902701003	5	-	-
Kronlist	5x10	902701004	5	-	-
Kronlist	4x10	902701005	5	-	-
Kronlist ¹⁾	4x9	902701006	5	-	-
Procell	5x10	932701007	5	-	-
Procell	4x10	942701008	5	-	-
Trelleborg					
Cellostrip	6x10	900801001	4	-	22
Crownstrip	5x10	900101001	4	-	22
Crownstrip	4x10	900101003	4	-	22
Crownstrip ¹⁾	4x9	900101004	4	-	22

1) Endast på rumssidan vid metod 4.

2. Elastiska fogband av massivgummi. Produkttyp 02.

Elastiska fogband skall vara av etenpropen- eller kloroprenogummi. (EPDM eller CR). Fogbanden skall ha en rötbeständig och tøjningshinderande armering.

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör		
			S	DK	FIN
Kiso					
601 Massiv	6x13	010602001	3	14	19
602 Massiv	6x12	010602005	3	14	19
603 Massiv	6x13	010602006	3	14	19
604 Massiv	6x14	010602002	3	14	19
605 Massiv	4x11	010602003	3	14	19
606 Massiv	8x13	010602004	3	14	19
Trelleborg					
Massiv 413142900	5x10	090802001	4	-	22
Massiv 41068450	4x10	900802002	4	-	22
Duo 4607416/7516	4x10	900802003	4	-	22
Duo 413131600	4x9	900802004	4	-	22
SAPA	20x13	910802005	4	-	22

3. Elastiska fogband av cellgummi som kräver toppförsegling. Produkttyp 03.

Elastiska fogband skall vara av etenpropen- eller kloroprenogummi. (EPDM eller CR). Fogbanden skall ha en rötbeständig och tøjningshinderande armering. Fogbanden skall ha slutna celler.

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör		
			S	DK	FIN
Bostik Flexopad R	4x8	940603001	2	10	18
Casco Glasbånd	4x8	900803001	-	11	-
Kiso 141 Profile	4x8	900603001	3	14	19
Proflex Kronlist	4x8	900803001	5	-	-
Trelleborg Crownstrip	4x8	900103001	4	-	22

4. Plastiska fogband. Produkttyp 04.

Plastiska fogband skall vara tillverkade av butylgummi (IIR). De skall ha en tøjningshinderande armering alternativt tøjningshinderande papper.

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör		
			S	DK	FIN
Kiso					
380 Butyl	3x10	900604001	-	14	19
380 Butyl	3x9	900604002	-	14	19
382 UTButyl	3x9	900604003	-	14	19
385 UT Butyl	5x12	930604001	-	14	19
386 UT Butyl	3x9	930604002	-	14	19
Tremco					
440	3x9	900204001	7	13	21
Polyshim	4,5x12	900204002	7	13	21

5. Fogmassor. Produkttyp 05.

Fogmassa skall vara baserad på (Q) högklassig silikon-, (ACM) akryl-, (PUR) polyuretan- eller (MS-Polymer) polymermassa. Fogmassor baserade på mineraloljor får ej användas.

Produkt	Cert.nr.	Leverantör				
		Mat.	S	DK	FIN	ÖVR
Bostik						
Silikon Glas	1107-0501	Q	2	10	18	
Silikon Bygg & Sanitet	1107-0502	Q	2	10	18	
Silikon Våtrum 2650	1107-0503	Q	2	10	18	
Casco						
Glas Silikon	1109-0501	Q	1	11	17	
Bygg Silikon	1109-0502	Q	1	11	17	
Byg-Våtrum Silikon	1109-0503	Q	1	11	17	
Dana Lim-						
Glassilicone 517	0532-0501	Q	8	12	23	
Universalsilicone 510	0532-0502	Q	8	12	23	
Leif Arvidsson						
LA silikon	1029-0501	Q	3	-	-	
LA seal	1229-0502	MS	3	-	-	
Momentive Performance Materials						
Silpruf	1211-0503	Q	-	16	24	25
Proflex						
Soudal Fix All	1127-0501	MS	5	-	-	
Hercuseal	1127-0502	Q	5	-	-	
Proflexible	1127-0503	MS	5	-	-	
Soudal Silirub 2/S	1127-0504	Q	5	-	-	
Soudal Silirub No 5	1127-0505	Q	5	-	-	
Soudal Silirub S	1127-0506	Q	5	-	-	
Soudal Silirub 2	1127-0507	Q	5	-	-	
Sika						
Sikaflex 221	1113-0501	PUR	6	15	20	
Sikasil SG-20	1113-0502	Q	6	15	20	
Sikasil WS-305 CN	1113-0503	Q	6	15	20	
Sikasil WS-605 S	1113-0504	Q	6	15	20	
Sikasil WT-40	1113-0505	Q	6	15	20	
Sikasil C	1113-0506	Q	6	15	20	
Tremco						
Bygg- och våtrumssilikon	1002-0501	Q	7	12	19	
Tremsil 200	1002-0502	Q	7	12	19	
Tremsil 300	1002-0503	Q	7	12	19	
Tremsil 500	1002-0504	Q	7	12	19	
Monoflex fönsterkitt	1002-0505	PUR	7	12	19	
P&P Technology						
Sentinel Limkitt	1040-0501	MS	9	-	-	

Observera!

FOGMASSOR SOM ANVÄNDS VID METOD 4 ENLIGT MTK-ANVISNINGARNA FÅR INTE PÅVERKA ISOLERRUTANS KANTFÖRSEGELING ELLER FÖNSTRENS FOGBAND. ISOLERRUTE-/FÖNSTERTILLVERKAREN SKALL ALLTID GE SITT GODKÄNNANDE

Ex på betydelse 1107-0501: 11 – Godkännandeår, för produkt, 07 – Tillverkare/Licensinnehavare, 05 – Materialtyp, 01 – Löpnummer

LEVERANTÖRER/TILLVERKARE

SVERIGE

- 1 **Akzo Nobel Deco International, Casco**
Box 11550
100 61 Stockholm
Tel. +46 87 43 40 00
Fax +46 86 43 03 74
- 2 **Bostik AB**
Box 903
251 09 Helsingborg
Tel. +46 42 19 50 00
Fax +46 42 19 50 20
- 3 **Leif Arvidsson AB**
Box 90
565 22 Mullsjö
Tel. +46 39 23 60 10
Fax. +46 39 21 32 25
- 4 **Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB**
Box 1004
331 29 Värnamo
Tel. +46 37 04 81 00
Fax +46 37 04 82 30
- 5 **Proflex Trading AB**
Girovägen 9
175 62 Järfälla
Tel.+46 84 45 72 30
Fax +46 84 45 72 39
- 6 **Sika Sverige AB**
Box 8061
163 08 Spånga
Tel. +46 86 21 89 00
Fax +46 86 29 89 89
- 7 **Tremco-illbruck AB**
Box 502
442 15 Kungälv
Tel. +46 31 57 00 10
Fax +46 31 57 20 07
- 8 **DANA LIM SVERIGE AB**
Köbenhavnsvej 220
DK-4600 Køge
Tel. +45 56 64 00 70
Fax +45 56 64 10 19
Tel.Sve. +46 46 57 070
- 9 **P & P Technology**
Idrottsgatan 6
333 31 Smålandstenar
Tel +46 37 13 80 77
Fax +46 37 13 80 88

DANMARK

- 10 **Bostik A/S**
Marielundsvej 48
2730 Herlev
Tel. +45 44 84 15 00
Fax +45 44 84 04 19
- 11 **Casco Byglim A/S**
Tempovej 16
2750 Ballerup
Tel. +45 70 27 77 03
Fax +45 70 27 77 04
- 12 **DANA LIM A/S**
Köbenhavnsvej 220
4600 Køge
Tel. +45 56 64 00 70
Fax +45 56 64 10 19
- 13 **Glasteknik S Thorball A/S**
Midtager 26 B
2605 Brøndby
Tel +45 36 72 09 00
Fax +45 36 70 33 35
- 14 **Kiso A/S**
Falkevej 9
4600 Køge
Tel. +45 56 65 05 66
Fax +45 56 66 38 92
- 15 **Sika Danmark A/S**
Praestemosevej 2-4
3480 Fredensborg
Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
- 16 **Rias A/S**
Industrivej 11
4000 Roskilde
Tel. +45 46 77 00 00

FINLAND

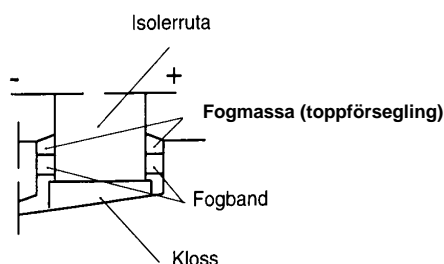
- 17 **Akzo Nobel Coatings Oy**
PL 140
01531 Vantaa
Tel. +358 10 84 19 500
Fax +358 10 84 19 519
- 18 **Bostik Findley Oy**
P.O. Box 30
33541 Tampere
Tel. +358 32 46 01 11
Fax +358 32 53 20 84
- 19 **Glastech Oy**
Moottorikatu 11
65170 Vaasa
Tel. +358 63 20 47 00
Fax +358 63 12 01 73
- 20 **Oy Sika Finland AB**
PI 49
02921 Espoo
Tel. +358 95 11 431
Fax +358 95 11 43 300
- 21 **Oy Tremco Ltd Finland**
Tullikirjurinkuja 2
00750 Helsinki
Tel. +358 95 49 94 500
Fax +358 95 49 94 555
- 22 **Trelleborg Industrial Products Finland Oy**
PI 21
37101 Nokia
Tel. +358 33 14 30 900
Fax +358 33 14 30 916
- 23 **DANA LIM A/S**
Köbenhavnsvej 220
DK-4600 Køge
Tel. +45 56 64 00 70
Fax +45 56 64 10 19
Tel.Fin.+358 50 91 33 885
- 24 **Oy Tema Systems AB**
Vaskiluodon satama
651 70 Vaasa
Tel. +358 63 12 31 23
Fax +358 63 12 87 00

ÖVR. LÄNDER

- 25 **Momentive Performance Materials Silicones BV**
Plasticslaan 1. 4612 PX
Bergen op Zoom
The Netherlands
Tel. +31 16 42 92 291
Fax +31 16 42 92 708

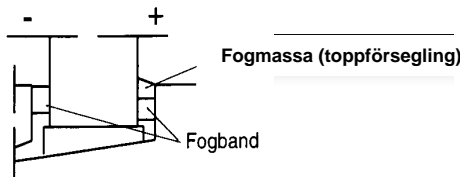
MTKs MONTERINGSMETODER, exempel på metoder för att uppnå erforderlig täthet enligt SS-EN 13541

Montering av isolerrutor ska ske enligt någon av nedanstående metoder 1 - 4. Utsida åt vänster i figur.



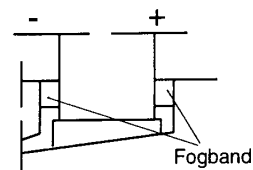
Metod 1

Fogmassa (toppförsegling) och fogband runt om på båda sidor. Väljs i konstruktioner där inträngande vatten i falsen kan orsaka skador på rumssidan, ex vid montering med invändiga glasningslister, och i metallkonstruktioner.



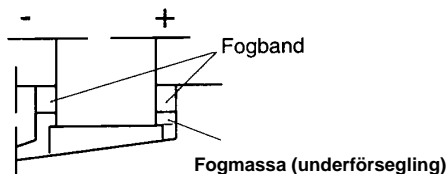
Metod 2

Fogband och fogmassa (toppförsegling) runt om på insidan. Fogband runt om på utsidan. Väljs vid platsglasning (vertikalglasning)



Metod 3

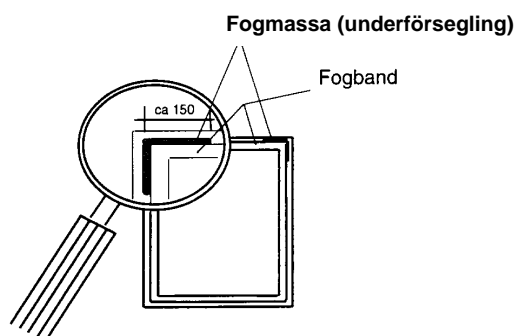
Fogband runt om på båda sidor. Väljs då täthetskraven uppnås med enbart fogband.



Metod 4

Fogband runt om på båda sidor. Fogmassa (underförsegling) ca 150 mm i vertikal- och horisontalled på insidan i samtliga hörn under fogbandet. Vanlig metod (horisontalglasning) för glasning på fabrik.

Det är av största vikt att fogmaterialtillverkarens anvisningar följs beträffande förbehandling av glasfalsar och glasningslister för den aktuella ytbehandlingen. Falsar, glasningslister och glas skall vara rena, avfettade och torra vid appliceringen av fogmaterial.



Minimidimensioner på färdig fog efter anvisad komprimering, fogläggning etc. framgår av vidstående tabell.

Elastiska fogband skall vid monteringen komprimeras **ca 25 %**.

Vid montering i innerbåge i flerbågssystem är minimidimensionen efter anvisad komprimering både in- och utvändigt 2 x 9 mm.

METOD		INVÄNDIGT		UTVÄNDIGT	
		Bredd	Höjd	Bredd	Höjd
1	Fogmassa	3	3	3	3
	Fogband	3	8	3	8
2	Fogmassa	3	3	-	-
	Fogband	3	8	3	10
3	Fogmassa	-	-	-	-
	Fogband	3	10	3	10
4	Fogmassa ¹⁾	3	4	-	-
	Fogband	3	9	3	10

1) Längd 150 mm

MTK

Grusåsvägen 10 SE-352 45 VÄXJÖ SWEDEN
 Tel. Nat. 0470-27940 Tel. Int. +46 470 27940
 Fax. Nat. 0470-10588 Fax. Int. +46 470 10588
www.glascentrum-mtk.se