2020:1

GODKÄNDA FOGMATERIAL FÖR GLASNING AV ISOLERRUTOR

Gäller i

SVERIGE	Svensk Planglasförening Grusåsvägen 10 SE-352 45 VÄXJÖ Tel. +46 470 279 40	www.svenskplanglas.se
DANMARK	Glasindustrien gs@glasindustrien.org	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.

MTK©
GODKÄND
01
APPROVED

För senaste utgåva se www.glascentrum-mtk.se

1. Elastiska fogband av cellgummi. Produkttyp 01.

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

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör S	DK	FIN
Casco					
Glasbånd	5x10	940601001	-	15	-
Glasbånd	4x10	940601002	-	15	-
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	-	-
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 kloroprengummi. (EPDM eller CR). Fogbanden skall ha en rötbeständig och töjnings-hindrande 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

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

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

Produkt	Dim.	Cert.nr.	Leverantör S	DK	FIN
Kiso 141 Profile	4x8	900603001	3	14	19
Trelleborg Crownstrip	4x8	900103001	4	-	22

4. Plastiska fogband. Produkttyp 04.

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

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
Casco						
Glass Silicone	1109-0501	Q	6	15	20	
Construction Silicone	1109-0502	Q	6	15	20	
Sanitary Silicone	1109-0503	Q	6	15	20	
Dana Lim						
Danaseal Universal 514	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
Sika						
Sikasil SG-20	1113-0502	Q	6	15	20	
Sikasil WS300/305	1113-0503	Q	8	15	20	
Sikahyflex 300 EU	1113-0503	Q	6	15	20	
Sikasil WS-605 S	1113-0504	Q	6	15	20	
Sikahyflex 600	1113-0504	Q	6	15	20	
Sikasil WT-40	1113-0505	Q	6	15	20	
Sikasil C	1113-0506	Q	6	15	20	
P&P Technology						
Sentinel Limkitt Plus	1040-0501	MS	9	-	-	

Observera!

FOGMASSOR SOM ANVÄNDS VID METOD 4 ENLIGT MTK-ANVISNINGARNA FÅR INTE PÅVERKA ISOLERRUTANS KANTFÖRSEGLING 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

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**
Box 1004
331 29 Värnamo
Tel. +46 37 04 81 00

6 **Sika Sverige AB**
Box 8061
163 08 Spånga
Tel. +46 86 21 89 00
Fax +46 86 29 89 89

8 **Dana Lim Sverige AB**
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
Tel: +46 46 570 70

9 **P & P Technology**
Idrottsgatan 6
333 31 Smålandsstenar
Tel. +46 37 13 80 77
Mail. info@p-p.se

DANMARK

12 **Dana Lim A/S**
Københavnsvej 220
4600 Køge
Tel: +45 56 64 00 70

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**
Hirsemarken 5
3520 Farum
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

19 **Glastech Oy**
Moottorikatu 11
65170 Vaasa
Tel. +358 63 20 47 00
Fax. +358 63 12 01 73

20 **Oy Sika Finland AB**
Pl 49
02921 Espoo
Tel. +358 95 11 431
Fax. +358 95 11 43 300

22 **Trelleborg Industrial Products Finland Oy**
Pl 21
37101 Nokia
Tel. +358 33 14 30 900
Fax. +358 33 14 30 916

23 **Dana Lim A/S**
Københavnsvej 220
4600 Køge
Tel. +358 50 913 38 85

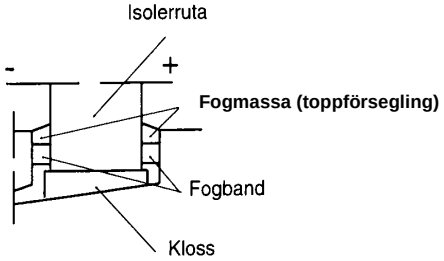
24 **Oy Tema Systems AB**
Vakiluodon satama
65170 Vaasa
Tel. +358 63 12 31 23
Fax. +358 63 12 87 00

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

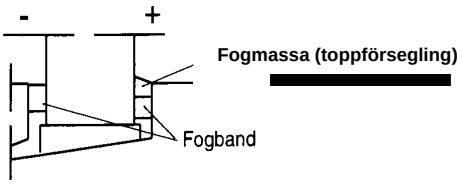
MTKs MONTERINGSMETODER, exempel på metoder för att uppnå erforderlig täthet enligt SS-EN 13541

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



Metod 1

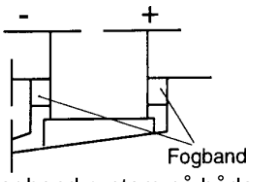
Fogmassa (toppförsegling) och fogband runt om på båda sidor. Väljs i konstruktioner där inträngande vatten i falsen kan orsaka skador på rumssidan, ex vid montering med invändiga glasningslister, och i metallkonstruktioner.



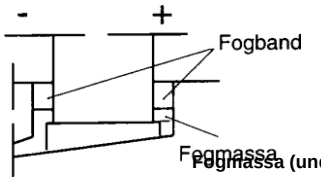
Metod 2

Fogband och fogmassa (toppförsegling) runt om på insidan. Fogband runt om på utsidan. Väljs vid platsglasning (vertikal-glasning)

Metod 3



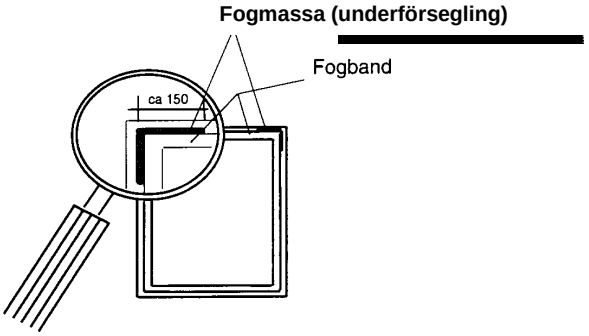
Fogband runtom på båda sidor. Väljs då täthetskraven uppnås med enbart fogband.



Det är av största vikt att fogmaterial-tillverkarens 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.

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.



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. 0470-279 40 Tel. Int. +46 470 279 40

www.glascentrum-mtk.se