

O.C.-Form Fogtättningsband

Varubeskrivning och

Monteringsanvisning

Varubeskrivning

Med de permanentelastiska, förkomprimerade tättningsbanden O.C.-Form har Du valt en tillförlitlig, långsiktigt säker och monteringsvänlig fogtätning. O.C.-Form består av impregnerat homogent, mjuk polyuretanskum utan halogeniserade kolväten (freoner) och mjukmedel. Bas för impregneringen av O.C.-Form är modifierad polyakrylat (utan mjukmedel). Tillverkaren, Odenwald Chemie GmbH i Tyskland, är miljögodkänd enligt ISO 14001.

I komprimerat tillstånd är O.C.-Form BG1 väder-, UV- och åldringsbeständig och lämpar sig därför för tätning av yttre fogar, utsatta för direkt UV-strålning. O.C.-Form BG2 är också åldrings- och väderbeständigt och lämpar sig för tätning av fogar som ej är utsatta för UV-strålning. Elasticiteten och förmågan att återta den ursprungliga formen/tjockleken är åldersbeständig liksom bandens förmåga att anpassa sig efter fogarnas rörelser, d.v.s. expansion och kontraktion. O.C.-Form tättningsband har god kemisk beständighet. Vidare kan banden beläggas med puts och övermålas, företrädesvis med lösningsfria färg- och putsmaterial.

Tätningsegenskaper

O.C.-Form levereras som band i rullar där bandet vid leverans från fabriken är komprimerat till ca 16-18% av bandets ursprungliga tjocklek.

Tätningfunktionen hos O.C.-Form är till viss del beroende på hur mycket banden tillåts att expandera. För tätning mot slagregn etc enligt DIN 18542 kan banden tillåtas expandera till ca 33% (1/3) av ursprunglig tjocklek. För tätning mot värme och kyla, buller, damm och luftdrag etc. kan expansion tillåtas till ca 50% (1/2) av bandets ursprungliga tjocklek. - Se förklarande Illustration sid. 4!

Expansionstiden för det förkomprimerade fogtättningsbandet beror på den relativa fuktigheten och temperaturen vid monteringen. Låg luftfuktighet och låg temperatur fördröjer expansionen medan hög luftfuktighet och hög temperatur påskyndar den.

Fogtätning mot slagregn

Om man t.ex. tar bandbeteckningen 25SK / 8-16 mm x 2,750 mm anger den följande:

25 = Bandbredd i mm

SK = En sida självhäftande

8-16 mm = Anger inom vilka fogbredder bandet tätar mot slagregn

2,750 mm = Bandets längd i rullen

Detta band är avsett för tätning mot slagregn i fogar med fogbredder mellan 8 och 16 mm. Vid all tätning mot slagregn får bandet expandera till max. 33% av dess ursprungliga tjocklek. Vill man få fram ett mått på denna kan man multiplicera den största fogbredden med 3, d.v.s. för detta band 3 x 16 mm, vilket ger ca 48 mm. Detta är då ett ungefärligt mått på bandets ursprungliga tjocklek. Vid leverans är banden komprimerade till en tjocklek av ca 16% av 48 mm, d.v.s. ca 8 mm.

Vid **dilatationsfog/expansionsfog** måste bandtjockleken vara anpassad till den största fogbredden som kan uppkomma. Denna bör således vara max. 33% av det monterade bandets fullt expanderade tjocklek.

Fogdjup - Bandbredd

Lämplig bandbredd bör uppgå till min 1.5 gånger den största tjocklek som bandet tillåts att expandera till i aktuell fog.

Exempel: Största fogbredd 12 mm - Minsta bandbredd 1.5x12 mm = 18 mm vilket innebär 20 mm då bandbredder finns i intervall om 5 mm.

Lagring

O.C.-Form kan lagras vid normala klimatförhållanden, dock bör kartongerna ej placeras i direkt solljus.

Installationstemperatur: Normalt mellan -5 och 40 grader C

Funktionstemperatur: -40/50 grader C till +100 (tillfälligt 120 grader C)

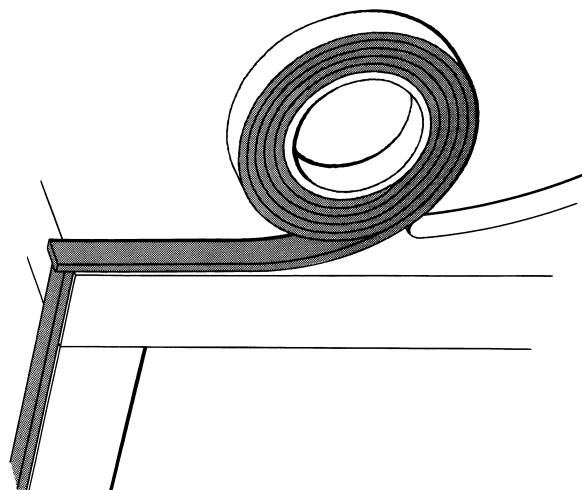
Monteringsanvisning

O.C.-Form är väldigt enkelt att montera utan speciella förkunskaper. För bästa vidhäftning skall underlaget före applicering av bandet rengöras från väta, damm och smuts etc. Som hjälpmedel vid montering rekommenderar vi en spackelspade, kniv eller sax samt måttband.

Vid montering öppnas rullen genom att skyddstejpen (vilken används vid återförslutning av rulle) tas av varefter bandet kapas av vinkelrätt någon centimeter. Detta för att säkra maximal tätning. Vid skarvning - se separat instruktion längre ned!

För självhäftande band lossas därefter skyddsfolien en bit i början varefter bandet fästes på fönster/dörr etc. Allteftersom bandet sedan appliceras avlägsnas skyddsfolien, med fördel så som illustrationen visar. (Se figur A)

Figur A ©

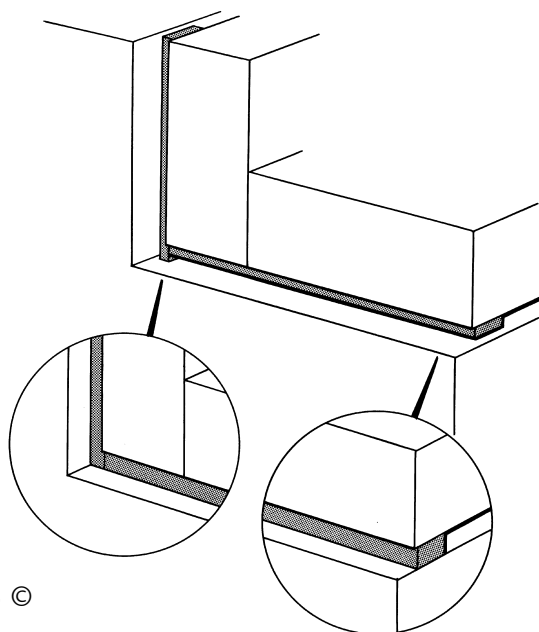


Tätning runt fönster - dörrar etc.

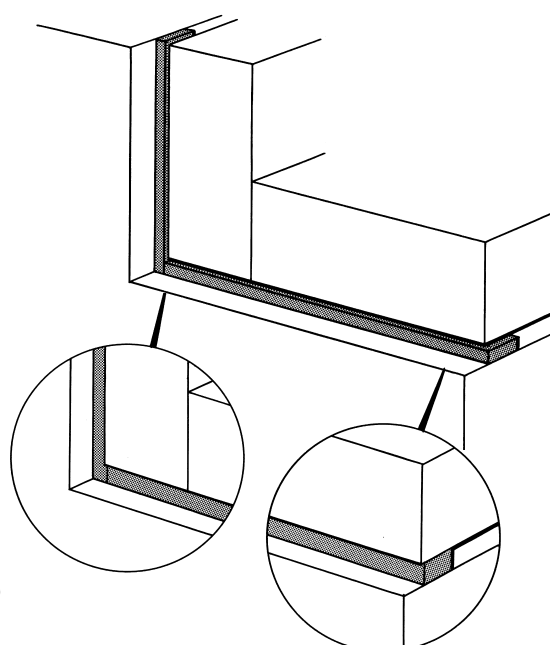
Vid tätning runt fönster, dörrar etc. appliceras banden enklast innan fönstret/dörren monteras i regelverket/väggen. Banden monteras 1-2 mm från karmens ytterkant, detta för att få bästa tätning men utan att bandet kommer utanför karmen. För bästa vidhäftning bör ytan göras rent från löst damm etc.

Vanligtvis appliceras banden på utsidan karmen (Se figur B). Banden kan också appliceras på regelverket/väggen (Se figur C). I båda fallen är det viktigt att bandet kommer på samma avstånd från ytterkant på alla sidor så att banden möts fullständigt i alla hörn. När de lodräta banden fästes på dörren/fönstret skall dessa i över- och underkant släppas ut/kapas av så långt att de kommer att täcka de vågräta banden efter expansion plus ytterligare ca 4mm - Framgår av figurerna A + B.

Om montering sker på regelverk/vägg skall samma tillägg noteras. Detta för att säkra full tätning i hörnen. (Inringade figurer visar samma detaljer efter det att fogbandet expanderat.)



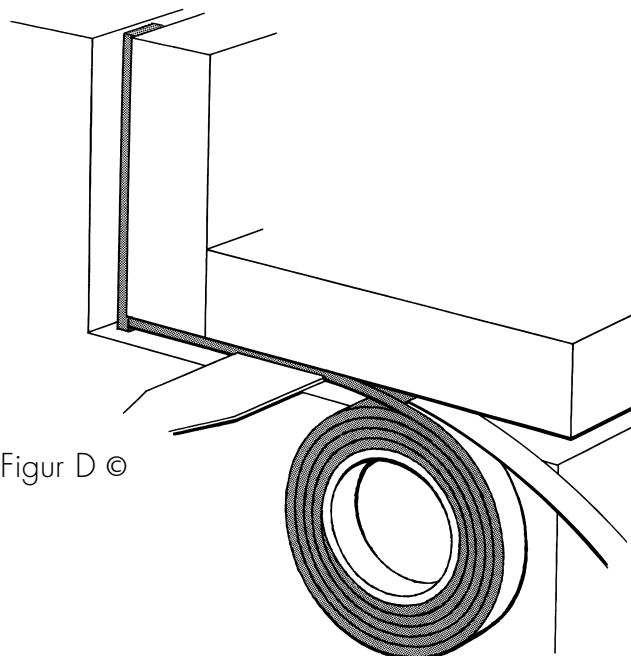
Figur B ©



Figur C ©

Tätning runt fönster, dörrar etc.(forts)

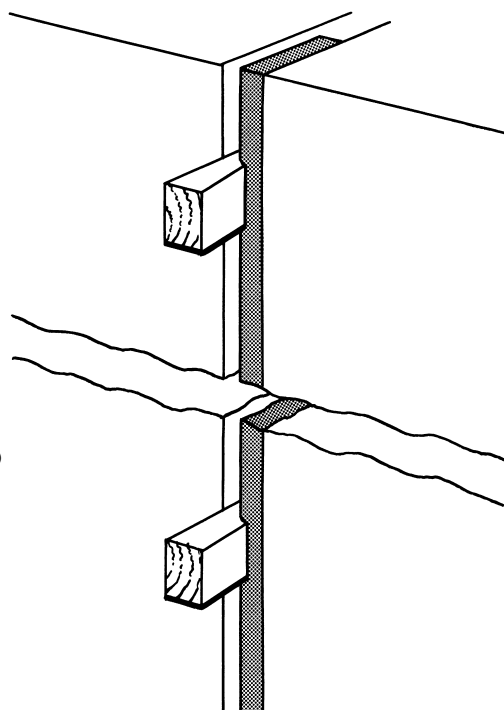
Banden kan också monteras efter att fönster /dörr monterats (Se figur D). Man kan då lossa en kortare bit av skyddsfolien, vika den snett bakåt, utåt och sedan applicera bandet i fogen. Därefter drar man försiktigt av skydds-tejpen snett bakåt under tiden som man fäster bandet genom att pressa fast det med en tunn, smal spackelspade etc.



Figur D ©

Tätning av vertikala fogar, våta fogar

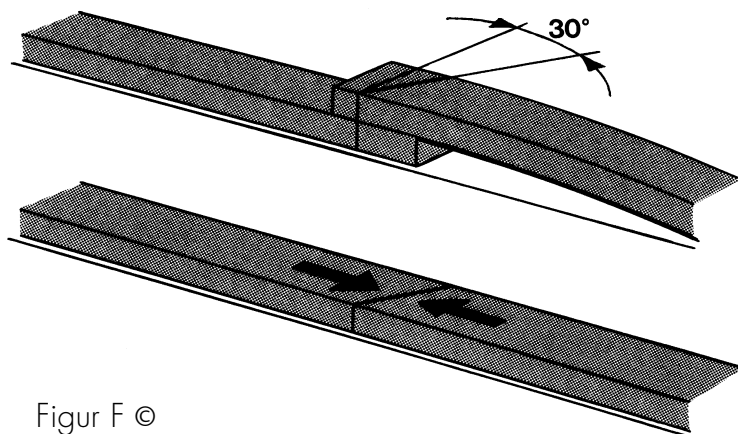
Vid tätning av lodräta eller våta fogar kan bandet med fördel fixeras i fogen med träkilar o.d. tills bandet har expanderat (Se figur E). Kilarna avlägsnas efter att bandet expanderat varefter bandet expanderar där kilarna har suttit.



Figur E ©

Skarvning av fogband

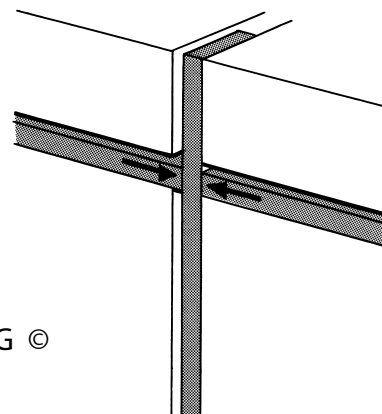
När man skall skarva ett band med ett annat låter man banden överlappa 1-2 cm varefter man skär av båda banden i ca 30 graders vinkel (Se figur F). Avlägsna stumparna och pressa därefter de båda ändarna i hela sin bredd hårt mot varandra i fogen.



Figur F ©

Kryssfog

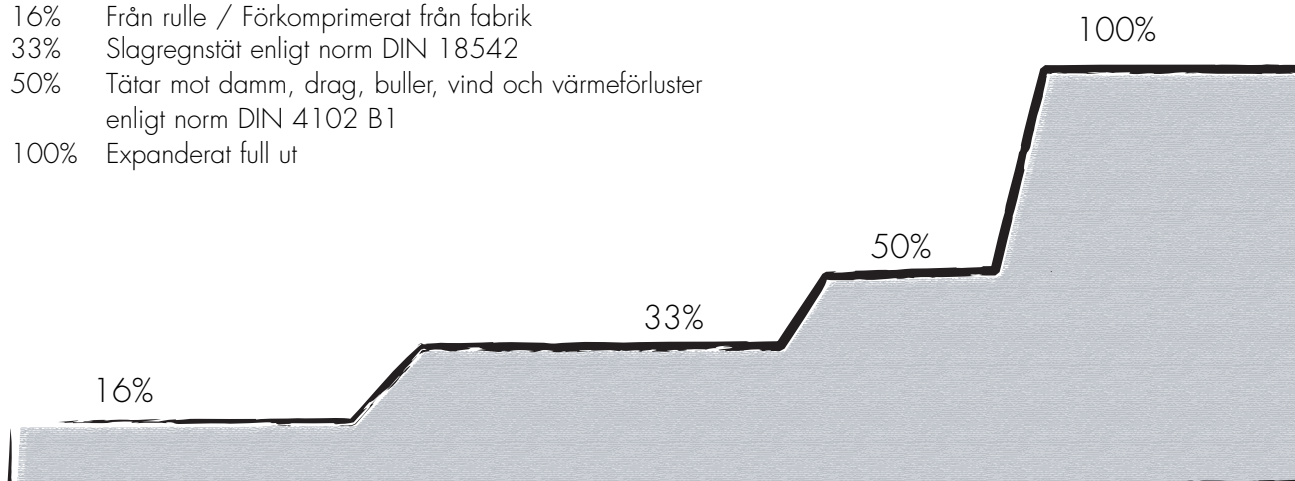
Vid kryssfog skall man alltid försöka undvika att kapa det lodräta bandet där det möter det vågräta. När man således kapar det vågräta skall man se till att de vågräta skarvkanterna är kapade i 90 grader samt att de pressas hårt mot det lodräta bandet. (Se Figur G)



Figur G ©

Tätningfunktion (Vid olika grader av komprimering i % av ursprunglig tjocklek)

- 16% Från rulle / Förkomprimerat från fabrik
- 33% Slagregnstät enligt norm DIN 18542
- 50% Tätar mot damm, drag, buller, vind och värmeförluster enligt norm DIN 4102 B1
- 100% Expanderat full ut



Brandegenskaper hos O.C.-Form

Banden uppfyller DIN 4102, del 1, klass B1 vid montering mellan massiva mineral- byggmaterial.

Max. fogbredd 15 mm

Utfylld fogbredd 20 mm

Komprimering 1/2 till 1/6 (50% - 80%)

Uppfyller DIN 4102 del 1, klass B2 i okomprimerat tillstånd.

Miljöinformation - O.C.-Form

Tillverkaren Odenwald Chemie GmbH har två produktionsanläggningar vilka båda är miljöcertifierade under ISO 14001.

Scandos AB är anslutet till REPA återvinnings-system, reg. nr. 5562690429

Viktig information

Våra rekommendationer baseras på utförda försök och genom långvarig erfarenhet. Genom att följa dessa anvisningar får Du hjälp att utföra arbetet rationellt och framgångsrikt med detta permanentelastiska tätningsband.

Vid speciella applikationer, objekt och påfrestningar på tätningsbanden bör Du vända Dig till Din O.C.-Form-återförsäljare för teknisk rådgivning. För att säkra O.C.-garantin utställs på begäran i dessa fall, efter objektbeskrivning och godkännande av vår serviceavdelning, ett separat O.C.-garanti-certifikat.

O.C.-garanti

Vid korrekt och fackmässig montering samt vid beaktande av hanteringsföreskrifterna och monterings-anvisning åtar vi oss en 10-årig funktionsgaranti. Vår garanti inskränker sig till kvaliteten hos den av oss levererade produkten.

Ansvar för skador till följd av felaktig bedömning av materialets lämplighet, felaktig hantering etc. är uteslutet. Vi rekommenderar att försök utförs före varje användning.

SCANDOS

Varlabergsvägen 24 B, 434 91 Kungsbacka

Tel. (0300) 56 45 30 Fax (0300) 56 45 31

e-post: odenwald@scandos.se

Hemsida www.scandos.se