

## INBRAAKWEREND GEVELTIMMERWERK Klasse 2 NEN 5096

SKH Wageningen  
Tel: 0317 – 453 425  
Fax: 0317 – 412 610  
E-mail: mail@skh.org

**Bijlage 2f07**  
**NAAR BINNENDRAAIENDE STOLP- DRAAI-  
/DRAAIVALRAMEN**

Publicatie: **98-08**  
Uitgegeven: 11-2005  
Vervangt: 11-2003  
Pagina: 1/2

**MACO**  
**Maco Multi Trend i.S. stolpbeslag**  
**18/12 DT / AS / Verdekt**  
**18/12/6 en 18/4 DT**

<b>• DRAAIVALRAAM (actieve raam) i.c.m. DRAAIRAAM (passieve raam)</b>	
Maximale afmeting	zie KVT, katern 18 <i>Bij loofhout: afmeting max. tot 1080 br. x 2860 h.</i> (Constructieve sterkte van de verbindingen dient te zijn aangetoond)
Minimale houtafmetingen	<b>naaldhout:</b> 67 x 90 mm (opdek) 67 x 78 mm (stomp) <b>loofhout:</b> 67 x 78 mm (opdek)
<b>• KOZIJNHOUT AFMETINGEN</b>	
Muurstijlen, boven-, <i>tussen-</i> en onderdorpels	67 x 90 mm
Tussenstijlen hang-sluitzijde	85 x 90 mm
Minimale sponningmaat	Zie katern 14 KVT
<b>• STOLPAANSLUITING</b>	
Detailtering	Zie verwerkingsvoorschrift Maco
Bevestiging	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
<b>• HOUT</b>	
Ramen + kozijnen	Naaldhout + Loofhout (zie hfst. 4.1.3)
Glaslatten kozijnen en ramen	Zie hfst 4.3.1b
<b>• BESLAG DRAAIVALRAAM</b>	
Samengesteld stolpbeslag	<b>Maco Multi Trend i.S. stolpbeslag</b> (SKG®): <b>18/12 DT / AS / Verdekt</b> <b>18/12/6 en 18/4 DT</b>
Bediening	Raamkruk met cilinderslot
Aantal inbraakwerende sluitpunten + positionering	Zie matrix MACO (11-10-2004 + 12-8-2005)
Bevestiging beslag	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
Voorboren	Zie hfst 4.2.2b
Infrezingen	Zie hfst 4.2.3b, c en d
<b>• BESLAG DRAAIRAAM</b>	
Samengesteld stolpbeslag	Zie verwerkingsvoorschrift Maco
Bediening	Bedieningsgrendel
Aantal inbraakwerende sluitpunten + positionering	Zie matrix MACO (11-10-2004 + 12-8-2005)
Optioneel	Aluminium U-profiel onder espagnolet passieve raam
Bevestiging beslag	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
Bevestiging sluitplaten	<b>2 Schroeven 4 x 40 mm (recht)</b> <b>1 schroef 4 x 40 mm (schuin)</b>
Voorboren	Zie hfst 4.2.2b
Infrezingen	Zie hfst 4.2.3b, c en d

## INBRAAKWEREND GEVELTIMMERWERK Klasse 2 NEN 5096

SKH Wageningen  
Tel: 0317 – 453 425  
Fax: 0317 – 412 610  
E-mail: mail@skh.org

Bijlage 2f07  
NAAR BINNENDRAAIENDE STOLP- DRAAI-  
/DRAAIVALRAMEN  
MACO

Maco Multi Trend i.S. stolpbeslag  
18/12 DT / AS / Verdekt  
18/12/6 en 18/4 DT

Publicatie: 98-08  
Uitgegeven: 11-2005  
Vervangt: 11-2003  
Pagina: 2/2

<b>• BESLAG KOZIJN</b>	
Type sluitplaten	Maco opschroef / infrees
Bevestiging sluitplaten t.b.v. paddestoelknokken	2 Schroeven 4 x 40 mm (recht) 1 schroef 4 x 40 mm (schuin)
Voorboren	Zie hfst 4.2.2b
Infrezingen	Zie hfst 4.2.3b
<b>• VASTE VAKVULLINGEN</b>	
Beglaasde vakvullingen	Zie hfst 4.3.1
Dichte vakvullingen	Zie hfst 4.3.2
<b>• ONDERBOUWING</b>	
Beproevingrapporten	SHR 3.053 d.d. 07-03-2003 IFT 211 26287 d.d. 29 oktober 2002
<b>• OPMERKING</b>	
<i>Wind- en waterdichtheid alsmede sterkte en stijfheid voor loofhout</i>	<i>SHR 5.408 d.d. 17-11-2005 volgens EN-normen (zie specificaties Maco)</i>

## INBRAAKWEREND GEVELTIMMERWERK Klasse 2 NEN 5096

SKH Wageningen  
Tel: 0317 – 453 425  
Fax: 0317 – 412 610  
E-mail: mail@skh.org

**Bijlage 2f08**  
**NAAR BINNENDRAAIENDE STOLP- DRAAI-  
/DRAAIVALRAMEN**

Publicatie: **98-08**  
Uitgegeven: 02-2006  
Vervangt: 11-2003  
Pagina: 1/1

**MACO**  
**Maco Multi Trend i.S. stolpbeslag**  
**18/12 DT / AS / Verdekt**  
**18/12/6 en 18/4 DT**

<b>• DRAAIVALRAAM (actieve raam) i.c.m. DRAAIRAAM (passieve raam)</b>	
Maximale afmeting	zie KVT, katern 18 <i>afmeting max. tot 1080 br. x 2860 h.</i> (Constructieve sterkte van de verbindingen dient te zijn aangetoond)
Minimale houtafmetingen	54 x 90 mm <i>of</i> 67 x 78 mm (opdek) 54 x 78 mm (stomp)
<b>• KOZIJNHOUT AFMETINGEN</b>	
Muurstijlen, boven-, <i>tussen-</i> en onderdorpels	67 x 90 mm
Tussenstijlen hang-sluitzijde	85 x 90 mm
Minimale sponningmaat	Zie katern 14 KVT
<b>• STOLPAANSLUITING</b>	
Detailering	Zie verwerkingsvoorschrift Maco
Bevestiging	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
<b>• HOUT</b>	
Ramen + kozijnen	<b>Loofhout</b> (zie hfst. 4.1.3)
Glaslatten kozijnen en ramen	Zie hfst 4.3.1b
<b>• ALGEMEEN</b>	
Voorboren	Zie hfst 4.2.2b
Infrezingen	Zie hfst 4.2.3b, c en d
Verwerkingsvoorschrift	Zie matrix MACO (11-10-2004 + 12-8-2005)
<b>• BESLAG DRAAIVALRAAM</b>	
Samengesteld stolpbeslag	<b>Maco Multi Trend i.S. stolpbeslag (SKG®) :</b> <b>18/12 DT / AS / Verdekt</b> <b>18/12/6 en 18/4 DT</b>
Bediening	Raamkruk met cilinderslot
Bevestiging beslag	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
<b>• BESLAG DRAAIRAAM</b>	
Bediening	Bedieningsgrendel
Optioneel	Aluminium U-profiel onder espagnolet passieve raam
Bevestiging beslag	<b>Schroeven 4 x 40 mm</b>
Bevestiging sluitplaten	<b>2 Schroeven 4 x 40 mm (recht)</b> <b>1 schroef 4 x 40 mm (schuin)</b>
<b>• BESLAG KOZIJN</b>	
Type sluitplaten	<b>Maco opschroef / infrees</b>
Bevestiging sluitplaten t.b.v. paddestoelnokken	<b>2 Schroeven 4 x 40 mm (recht)</b> <b>1 schroef 4 x 40 mm (schuin)</b>
<b>• VASTE VAKVULLINGEN</b>	
Beglaasde / dichte vakvullingen	Zie hfst 4.3.1 / 4.3.2
<b>• ONDERBOUWING</b>	
Beproeversrapporten	SHR 3.053 d.d. 07-03-2003 IFT 211 26436 d.d. 12 februari 2003 SHR 3.053 d.d. 26-03-2003
<b>• OPMERKING</b>	
<i>Wind- en waterdichtheid alsmede sterkte en stijfheid</i>	SHR 5.408 d.d. 17-11-2005 volgens EN-normen (zie specificaties Maco)