



# KOMO<sup>®</sup> productcertificaat

Halfproduct

## SKH

Nieuwe Kanaal 9F, 6709 PA Wageningen  
Postbus 159, 6700 AD Wageningen  
Telefoon: (0317) 45 34 25  
E-mail: mail@skh.nl  
Website: http://www.skh.nl

## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

Nummer: 33388/20  
Uitgegeven: 01-11-2020  
Vervangt: 33388/20 (01-10-2020)

### Producent

Maco Beschläge B.V.  
Stikkenweg 60  
7021 PB ZELHEM  
Tel. (0314) 65 97 00  
Fax (0314) 62 36 49  
E-mail: verkoop@maco.eu  
Website: http://www.maco-nl.nl

### Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0809 'Afdichtingsprofielen voor gevelelementen' d.d. 15-05-2014, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde afdichtingsprofielen voor gevelelementen bij voortdurend aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s) voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: [www.skh.nl](http://www.skh.nl).

Voor SKH

drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Dit productcertificaat bestaat uit 6 bladzijden.



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

# KOMO<sup>®</sup> productcertificaat









Blad 2 van 6  
 Nummer: 33388/20  
 Uitgegeven: 01-11-2020

## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

### 1 PRODUCTSPECIFICATIE

De door de producent vervaardigde afdichtingsprofielen voor gevelelementen voldoen aan BRL 0809.

#### 1.1 Technische specificatie

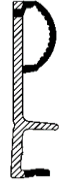
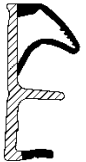






Profiel	Classificatie-code	Werkingsgebied	Doorsnede
TC2001	<b>I 2 4 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 4 : Sluitkracht > 50 ≤ 100 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,0	
TC2002	<b>I 2 5 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,0	
TC2003	<b>I 3 4 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 4 : Sluitkracht > 50 ≤ 100 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,7	
TC2004	<b>I 2 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,0	
TC2005	<b>I 2 3 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 3 : Sluitkracht > 20 ≤ 50 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 1,7	
TC2017	<b>I 3 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,7	
TC2018	<b>I 3 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 3,4	
TC2028a	<b>I 4 6 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 4 : Werkingsgebied > 4 ≤ 6 mm 6 : Sluitkracht > 200 ≤ 500 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 4,5	

# KOMO<sup>®</sup> productcertificaat

Blad 3 van 6  
 Nummer: 33388/20  
 Uitgegeven: 01-11-2020




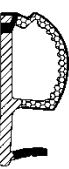

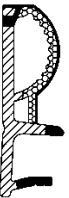


## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

Vervolg technische specificatie

Profiel	Classificatie-code	Werkingsgebied	Doorsnede
TC2029a	<b>1 2 6 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied $> 1 \leq 2$ mm 6 : Sluitkracht $> 200 \leq 500$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 3 : Terugvering $> 50 \leq 60$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,0	
TC2032a	<b>1 3 4 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 4 : Sluitkracht $> 50 \leq 100$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 3,0	
TC2037	<b>1 3 6 2 5 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 6 : Sluitkracht $> 200 \leq 500$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 5 : Terugvering $> 70 \leq 80$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 4,0	
TC2049	<b>1 3 5 2 5 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 5 : Sluitkracht $> 100 \leq 200$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 5 : Terugvering $> 70 \leq 80$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 3,4	
SC6001	<b>1 3 5 4 6 6</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 5 : Sluitkracht $> 100 \leq 200$ Nm 4 : Werking-temperatuurgebied $-25 \leq 100$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 6 : Terugvering op langere termijn $> 80 \leq 90$ %	Wr = 3,6	
SC6003a	<b>1 3 3 4 6 6</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 3 : Sluitkracht $> 20 \leq 50$ Nm 4 : Werking-temperatuurgebied $-25 \leq 100$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 6 : Terugvering op langere termijn $> 80 \leq 90$ %	Wr = 2,8	
SC6004a	<b>1 3 3 4 6 6</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 3 : Sluitkracht $> 20 \leq 50$ Nm 4 : Werking-temperatuurgebied $-25 \leq 100$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 6 : Terugvering op langere termijn $> 80 \leq 90$ %	Wr = 2,4	
SC6005a	<b>1 3 3 4 6 6</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 3 : Sluitkracht $> 20 \leq 50$ Nm 4 : Werking-temperatuurgebied $-25 \leq 100$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 6 : Terugvering op langere termijn $> 80 \leq 90$ %	Wr = 2,9	




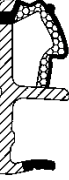
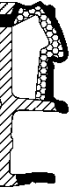

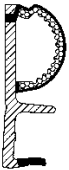
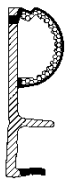
## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

Vervolg technische specificatie

Profiel	Classificatie-code	Werkingsgebied	Doorsnede
<b>SC6008</b>	<b>1 3 5 4 6 6</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 5 : Sluitkracht $> 100 \leq 200$ Nm 4 : Werking-temperatuurgebied $-25 \leq 100$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 6 : Terugvering op langere termijn $> 80 \leq 90$ %	Wr = 3,0	
<b>TE3001</b>	<b>1 2 4 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied $> 1 \leq 2$ mm 4 : Sluitkracht $> 50 \leq 100$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,0	
<b>TE3002a</b>	<b>1 3 5 2 5 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 5 : Sluitkracht $> 100 \leq 200$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 5 : Terugvering $> 70 \leq 80$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 4,1	
<b>TE3003b</b>	<b>1 3 4 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 4 : Sluitkracht $> 50 \leq 100$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,9	
<b>TE3004</b>	<b>1 3 4 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 ? 4$ mm 4 : Sluitkracht $> 50 ? 100$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 ? 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 ? 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 ? 60$ %	Wr = 3,0	
<b>TE3005b</b>	<b>1 3 6 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 6 : Sluitkracht $> 200 \leq 500$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,7	
<b>TE3006</b>	<b>1 3 6 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 6 : Sluitkracht $> 200 \leq 500$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,6	
<b>TE3007</b>	<b>1 3 6 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 6 : Sluitkracht $> 200 \leq 500$ Nm 2 : Werking-temperatuurgebied $-10 \leq 55$ °C 4 : Terugvering $> 60 \leq 70$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 2,3	



## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

Vervolg technische specificatie

Profiel	Classificatie-code	Werkingsgebied	Doorsnede
<b>TE3008</b>	<b>1 2 5 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,0	
<b>TE3009</b>	<b>1 2 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied > 1 ≤ 2 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,0	
<b>TE3010a</b>	<b>1 3 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 3,0	
<b>TE3011b</b>	<b>1 3 5 2 3 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 3 : Terugvering > 50 ≤ 60 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,5	
<b>TE3013d</b>	<b>1 3 6 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 6 : Sluitkracht > 200 ≤ 500 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 2,8	
<b>TE3015a</b>	<b>1 3 4 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 4 : Sluitkracht > 50 ≤ 100 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 3,0	
<b>TE3017a</b>	<b>1 3 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 3,4	
<b>TE3018a</b>	<b>1 3 5 2 4 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied > 2 ≤ 4 mm 5 : Sluitkracht > 100 ≤ 200 Nm 2 : Werking-temperatuurgebied -10 ≤ 55 °C 4 : Terugvering > 60 ≤ 70 % 3 : Terugvering op langere termijn > 50 ≤ 60 %	Wr = 3,0	

## AFDICHTINGSPROFIELEN VOOR GEVELELEMENTEN

Vervolg technische specificatie

Profiel	Classificatie-code	Werkingsgebied	Doorsnede
EE5002	<b>1 3 5 5 6 3</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 3 : Werkingsgebied $> 2 \leq 4$ mm 5 : Sluitkracht $> 100 \leq 200$ Nm 5 : Werking-temperatuurgebied $-40 \leq 70$ °C 6 : Terugvering $> 80 \leq 90$ % 3 : Terugvering op langere termijn $> 50 \leq 60$ %	Wr = 3,7	
PC1001	<b>1 2 4 1 1 2</b> 1 : Toepassingsgebied: (Tabel 2 Par. 4.1 en 4.2 BRL0809) 2 : Werkingsgebied $> 1 \leq 2$ mm 4 : Sluitkracht $> 50 \leq 100$ Nm 1 : Werking-temperatuurgebied $0 \leq 45$ °C 1 : Terugvering $> 30 \leq 40$ % 2 : Terugvering op langere termijn $> 40 \leq 50$ %	Wr = 1,1	

### 1.2 Merken

De overeenkomstig BRL 0809 geleverde producten moeten zijn voorzien van het KOMO<sup>®</sup>-merk. De uitvoering van dit merk is als volgt:

- beeldmerk;
- nr. **33388**;
- classificatiecode.



## 2 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

### 2.1 Bij aflevering van de afdichtingsprofielen voor gevelelementen inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: MACO Beschläge B.V. en zo nodig met: de certificatie instelling SKH.

### 2.2 Productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige productcertificaat.

### 2.3 Toepassing en gebruik

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit productcertificaat zijn opgenomen.

### 2.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.