

Promat



PROMASEAL®-S

**Brandwerend afdichten van
voegen en doorvoeringen**



**ALLEEN
Promat BIEDT
ZEKERHEID
MET ZOVEEL
GETESTE
OPLOSSINGEN!**

Afdichten met PROMASEAL®-S van diverse voegen en aansluitingen bij brandwerende bouwelementen en van doorvoeringen doorheen brandcompartimentwanden.

De compartimentering van gebouwen vormt de basis van passieve brandbescherming. De doelstelling hiervan is ervoor te zorgen dat bij brand de gebruikers het gebouw veilig kunnen verlaten via de hiertoe ontworpen vluchtwegen, dat de interventiediensten de brand op een veilige manier kunnen bestrijden en goederen gevrijwaard kunnen worden. Een goede brandwerende aansluiting tussen de bouwelementen is dus belangrijk.

De bewijsvoering

Het recente KB van 13 juni 2007 voorziet dat de brandweerstand van constructies zoals gevraagd door de Federale Basisnormen vanaf 1 januari 2009 aangetoond wordt door een brandproefverslag volgens NBN 713.020, of een classificatiedocument volgens de Europese classificatienorm EN 13.501-2.

PROMASEAL®-S, brandwerende siliconenkit is een neutraal uithardend ééncomponent silicone met goede elastische eigenschappen, die zonder primer hecht op de meeste bouwmaterialen. Hierdoor en door het uitstekend gedrag bij hoge temperaturen worden spleten op een efficiënte manier afgedicht tegen koude en warme rook.

Eigenschappen:

- Brandwerend
- Kleur: wit
- Samenhang: thixotrope pasta
- Verwerkingstijd: ca. 20 minuten
- Verwerkingstemperatuur: 5°C tot 35°C
- Goede elastische eigenschappen (+/- 50%)
- Hecht zonder primer op de meeste bouwmaterialen
- Niet overschilderbaar
- Testrapporten voor alle vermelde toepassingen

Verpakking:

- Kokers van 310 ml – 10 of 24 kokers per karton
- Houdbaarheid: ca. 9 maanden
- Opslag: droog en vorstvrij, max. 25°C

Daar waar de Basisnormen onder art. 3.1 telkens (LG/ MG/ HG/ IG) opleggen dat de doorvoeringen dezelfde brandweerstand (vlamdichtheid E en thermische isolatie I) moeten bereiken als de compartimentwand kan het soms volstaan om enkel de vlamdichtheid te vrijwaren. Daarom vermelden we waar van toepassing beide mogelijkheden E en E I omdat op die manier het toepassingsgebied wordt verruimd.

Een buitenlands rapport volgens buitenlandse normen dient ondersteund te worden door een I.S.I.B. technisch advies dat deze proefverslagen evalueert. In de nabije toekomst zullen dergelijke voegafdichtingssytemen door het I.S.I.B. gecertificeerd worden volgens een beoordelingssysteem geïnspireerd door het bekende Benor / ATG systeem voor deuren.

Verwacht verbruik: Het aantal meter voeg dat kan worden uitgevoerd met één koker kan worden afgelezen uit onderstaande tabel:

Voegdiepte in mm	Voegbreedte in mm				
	8	10	15	20	25
10	3,7	2,8	2	1,5	1,2
15	2,5	2	1,3	1	0,8
20	1,8	1,5	1	0,7	0,6

Toepassingen: Afdichten van spleten, voegen, gaten, scheuren en kleine openingen zoals doorvoeringen van stalen buizen en elektrokabels, aansluitingen tussen metselwerkmuur en aansluitende plafondplaten, uitzettingsvoegen, aansluiting rond kunststofbuizen met brandmanchetten ...

Verwerking: Een goede elastische werking vereist dat de voegdiepte ten minste de helft bedraagt van de voegbreedte. Het aanbrengen van **PROMASEAL®-S** brandwerende siliconenkit vereist het respecteren van enkele basisregels:

- De voegdiepte overschrijdt best de 20 mm niet. Ze zal minstens 10 mm zijn.
- Voor inspuiten is een minimumbreedte van 8 mm nodig.

Overzicht van succesvol geteste oplossingen met PROMASEAL®-S

De onderstaande tabellen geven u een volledig overzicht van alle mogelijke toepassingen met **PROMASEAL®-S** getest volgens Belgische of Europese normen in onafhankelijke laboratoria. De opgegeven proefverslagen kunnen op eenvoudige aanvraag aan u worden bezorgd.

PROMASEAL®-S voor het afdichten van horizontale en verticale voegen in steenachtig materiaal

	Type A	Type B	Type C	Type D
Brandweerstandsklasse	E 120 / E I 30		E 120 / E I 60	E 120 / E I 120
Voegbreedte 3 - 8 mm in een hoek aangebracht	Type A: ULg 532 #1 & 7 Type A: WFG 6293 #7 Type A: WFG 6294 # C & F		Type A: ULg 532 #1 & 7	
Brandweerstandsklasse	E 120 / E I 30		E 120 / E I 60	E 120 / E I 120
Voegbreedte 8 - 25 mm met polystyreen backing	Type C: WFG 6293 #8,9,10,12 Type D: WFG 6293 #13 Type D: WFG 6294 #C		Type D: WFG 6293 #13 Type D: WFG 6294 #D	
Voegbreedte 8 - 25 mm met ALSIJJOINT® backing	Type C: ULg 532 #2-6 Type C: WFG 6293 #11 Type D: WFG 6293#14		Type C: ULg 532 #2-6 Type C: WFG 6293 #11 Type D: WFG 6293#14	Type C: ULg 532 #6 Type D: WFG 6293#14
De brandweerstand van de voeg kan niet groter zijn dan de brandweerstand van de wand.				

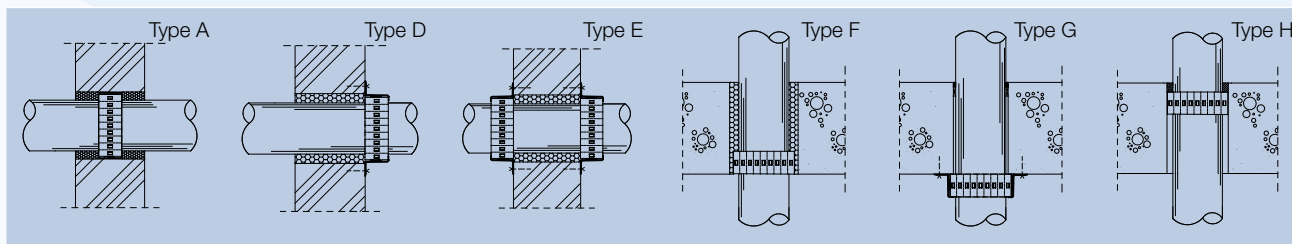
PROMASEAL®-S voor het afdichten van specifieke aansluitingen

<p>Het is niet altijd eenvoudig om met een rechte plank of plaat aan te sluiten op een ruwbouw. Niet alleen omwille van de rechtlijnigheid, maar ook omwille van de evidente bouwtoeranties.</p> <p>Met PROMASEAL®-S brandwerend silicone kan je dit probleem opvangen. Bijvoorbeeld voor de aansluiting tussen de (bestaande) plankenvloer en de muur bij brandwerend gemaakte houten vloeren. Zeer typisch is ook de aansluiting tussen de PROMATECT®-H strook en het vlamdichte gevelement.</p>	<p>Promat brandproefverslag: RUG 8375/ RUG 8376/ RUG 8068/</p>	
--	--	---

PROMASEAL®-S voor het afdichten van openingen rond doorvoeringen

<p>Openingen die in een brandwerend plafondscherf gemaakt worden voor de doorvoering van de verlichtingskabels kunnen eenvoudig afgedicht worden met PROMASEAL®-S brandwerend silicone (WFG 8375).</p> <p>Dit is ook mogelijke voor elektrokabeldoorvoeringen doorheen brandwerende muren (WFG 6294 #K-N).</p> <p>Ook een eenvoudige opening in een brandwerende wand met Ø tot 25 mm kan afgedicht worden aan één zijde met PROMASEAL®-S brandwerend silicone (WFG 6293 #5 & 6)</p>		<p>WFG 6294 #K-N Met polystyreen of ALSIJJOINT® backing</p>
--	--	---

PROMASEAL®-S voor het afdichten van openingen rond kunststof buisdoorvoeringen



Doorheen een wand in combinatie met PROMASTOP®-U brandmanchetten

Brandweerstandsklasse	E 30 / E I 30		E 60 / E I 60		E 120 / E I 120		
	Buisdiameter	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm
Doorheen beton, metselwerk of blokken - dikte 100 mm Vrije ruimte tot 15 mm met polystyreen backing	Type A WFG 11161 #4		Type A WFG 11161 #4		Type A WFG 11161 #4		

Doorheen een vloer in combinatie met PROMASTOP®-U brandmanchetten

Brandweerstandsklasse	E 30 / E I 30		E 60 / E I 60		E 120 / E I 120		
	Buisdiameter	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm
Doorheen beton dikte 100 mm Vrije ruimte tot 15 mm met polystyreen backing	Type G ULg 917B #1		Type G ULg 917B #1				
	Type H WFG 11736 #8	Type H WFG 11736 #9	Type H WFG 11736 #8	Type H WFG 11736 #9	Type H WFG 11736 #8	Type H WFG 11736 #9	Type H WFG 11736 #9

Doorheen een wand in combinatie met PROMASTOP®-A brandmanchetten

Brandweerstandsklasse	E 30 / E I 30		E 60 / E I 60		E 120 / E I 120		
	Buisdiameter	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm
Doorheen beton, metselwerk of blokken - dikte 100 mm Vrije ruimte tot 15 mm met polystyreen backing	Type D WFG 7743 #8		Type D WFG 7743 #8		Type E WFG 7743 #1-7 &9		

Doorheen een vloer in combinatie met PROMASTOP®-A brandmanchetten

Brandweerstandsklasse	E 30 / E I 30		E 60 / E I 60		E 120 / E I 120	
	Buisdiameter	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm	125-160 mm	≤ 110 mm
Doorheen beton dikte 100 mm Vrije ruimte tot 15 mm met polystyreen backing	Type G WFG 7745 #1-6	Type G WFG 7745 #1-6	Type G WFG 7745 #1-6	Type G WFG 7745 #1-6	Type G WFG 7745 #1-6	Type G WFG 7745 #1-6

Promat biedt naast PROMASEAL®-S tal van andere brandbeschermende oplossingen voor gebouwen. De Promat constructies worden meestal opgebouwd met PROMATECT®-100, PROMATECT®-H en PROMATECT®-L platen. Daarnaast biedt Promat een assortiment afdichtingsproducten onder de noemer – Promat® Fireline – zoals PROMAFOAM®-C brandwerend PUR-schuim, PROMASTOP®-A en PROMASTOP®-U brandmanchetten, enz.



Raadpleeg het Promat Handboek “Brandbescherming” en het “Plaatsingshandboek” voor specifieke eigenschappen en plaatsingsvoorschriften van al onze producten. Bestekteksten kan u downloaden via onze website www.promat.be

Promat



Promat n.v.
 Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos
 Tel. 015 71 33 51 Fax 015 71 82 29
 E-mail info@promat.be Website www.promat.be