

Promaseal®

technisch merkblad

KöhlerWoodcap®
specialist in beglazingsmateriaal & houtrenovatie

Bovendijk 196
3045 PD Rotterdam
Nederland

Postbus 37060
3005 LB Rotterdam
Nederland

T: +31(0) 10 278 0880 E: info@kohlerwoodcap.nl
W: www.kohlerwoodcap.nl KVKnr: 24150832



Productomschrijving

PROMASEAL® - PL is een materiaal dat bij warmte-inwerking opschuimt en daardoor de verspreiding van vuur en rook door voegen en holle ruimten voorkomt. En het bevat als expanderende substantie fermiculitgrafiet, dat met een thermisch bestendig bindmiddelsysteem gebonden en gestabiliseerd is; éénzijdig is PROMASEAL® met dragermateriaal uit anorganisch vlies verbonden.

ALGEMENE GOEDKEURING DOOR BOUWTOEZICHT:

Vergunningnummer: Z-1 9.11-249

Eigenschappen

Promoseal stroken zijn op grafiet gebaseerde, harde brandwerende stroken. Bij een temperatuur vanaf 150°C begint het promaseal uit te zetten tot maximaal 7 keer.

Promaseal voorkomt doorslag van vlammen, giftige gassen of rook tijdens brand.

Het heeft vele toepassingsmogelijkheden. Vooral bij het zetten van kozijnen wordt promaseal gebruikt.

Toepassing

PROMASEAL® - PL wordt ter voorkoming van brand- en rookverspreiding tussen brandwerende bouwcomponent en speciale componenten toegepast. Hiertoe behoren met name brandwerende deuren en poorten, brandbeveiligingskleppen, brandafsluitingen, brandveiligheidsplafonds enz.

Technische gegevens

Consistentie:	vast, flexibel
Ruwe densiteit:	1,0 ± 0,2 g/cm
Bouwstofklasse:	Bi volgens DIN 4102
Opschuimtemperatuur:	vanaf ca. 150°C
Expansiedruk:	afhankelijk van de inbouwsituatie tot 10 bar = 1 N/mm
Volumevergroting:	bij ongehinderde expansie in de droogkast (30 minuten bij 230°C) ca. 7-voud
Vochtpatroon:	hygroscopisch, vocht beïnvloedt de brandbeschermingseigenschappen niet
Diktetoleranties:	± 0,3 mm
Materiaal	Harde Grafiet-laminaat
Brandklasse	B1
Reactie	150°C
Expansie-vrij	7-voudig
Uitzetdruk (300°C)	> 0,6N/mm ²
Uitvoering	Eenzijdig belijmd
Kleur	Antraciet
Breedte	10,15,20,25,30,35 en 40 mm
Dikte	2,5 mm
Strooklengte	1.075mm

