

Promat



BRANDWERENDE DEUREN

UW PARTNER VOOR
DE ONTWIKKELING
VAN BRANDWERENDE
DEUREN



Promat, specialist in passieve brandbescherming

Promat is, als Belgisch bedrijf, wereldwijd marktleider op het gebied van ontwikkeling en productie van producten en componenten voor passieve brandbescherming en hoogtemperatuur isolatie.

Promat heeft wereldwijd 12 fabrieken waar de diverse producten uit ons assortiment worden vervaardigd. Vanuit ons centrale magazijn te Tisselt kunnen wij onze klanten in België snel en efficiënt bevoorraden.

Promat bouwde eveneens een eigen Research en Technology Center uit waar niet alleen nieuwe producten worden ontwikkeld maar ook bestaande producten op hun performantie worden getest. Voor deze brandproeven beschikken wij over 3 verschillende ovens.

Dit alles zorgt ervoor dat Promat niet alleen over de meest competitieve producten kan beschikken maar tegelijk de levertijden tot een minimum worden beperkt.

Alle Promat producten voldoen probleemloos aan de strengste **Belgische en Europese normen** en zijn met succes getest in diverse onafhankelijke laboratoria wereldwijd.

Wat betekent “samen ontwikkelen met Promat” voor u?

Het Promat Research & Technology Center:

In het Promat Research & Technology Center te Tisselt worden niet enkel eigen producten, die aan de meest uiteenlopende marktfragen voldoen, ontwikkeld en getest, maar gaan wij de klant ook helpen bij de ontwikkeling van zijn product. In onze 3 testovens worden, in samenspraak met onze klanten, jaarlijks meer dan 170 oriënterende brandproeven uitgevoerd en dit volgens gestandaardiseerde normen zoals de ISO- brandcurve, de RWS-brandcurve, ... Deze testresultaten worden nauwkeurig geëvalueerd en besproken, waarna wij voor onze klant een gedetailleerd rapport opmaken.



De Technische dienst

Elk land beschikt over zijn eigen technische dienst, toegespitst op de specifieke noden, wensen en reglementeringen van dat land. Door het permanente contact tussen deze verschillende diensten heeft u als partner van Promat niet enkel een voordeel op technisch, maar ook op wetgevend vlak en dit van bij aanvang van de ontwikkeling van uw product.

Het Promat Service Center

Het Promat Service Center beschikt ook over een computergestuurde en volautomatische zaag- en freesunit. Met deze hoogtechnologische apparatuur kunnen wij alle mogelijke vormen voor u produceren.

Levering uit stock

Met een stockageruimte van 45.000 m² beschikt Promat steeds over voldoende voorraad om te kunnen inspelen op een wisselende volumevraag. Hierdoor hoeft u als partner geen bijkomende voorraadkosten te creëren en kan u toch uw klanten binnen de kortst mogelijke termijn bedienen.

Samenwerking met andere commerciële diensten van Promat

Als Promat-partner bent u uiteraard bekend bij onze andere commerciële diensten. Onze vertegenwoordigers zullen het dan ook niet nalaten u naar voor te schuiven, indien zij een opportuniteit zien.



Een performant assortiment

Hieronder geven wij u een overzicht van de specifieke producten of componenten die wij aanbieden voor toepassingen in brandwerende deuren, poorten en glas.

1. Plaatmaterialen

Promat fabriceert een gamma brandwerende plaatmaterialen op basis van de **calcium silicaat technologie**. Deze platen combineren een aantal eigenschappen die in geen ander constructiemateriaal te vinden zijn.

- Onbrandbaar volgens klasse A1 (EN 1305-1): de stabiele structuur bij zeer hoge temperatuur laat toe om constructies met zeer hoge brandweerstand te maken
- Isolerend, vochtongevoelig en impactbestendig: de lambdawaarde van calcium silicaat platen neemt weinig toe met het stijgen van de temperatuur. Het endothermisch effect betekent dat veel warmte wordt opgenomen
- Gemakkelijk te verwerken en te bewerken: de platen laten zich gemakkelijk verzagen, er kan gemakkelijk in geboord, gespijkerd of geschroefd worden met klassieke gereedschappen.

2. Opschuimende strips

Promat biedt een assortiment brandwerende strips aan op basis van grafiet voor het brandwerend afdichten van deuren, poorten, glas en voegen in wanden of vloeren.

Deze opschuimende strips zijn beschikbaar in verscheidene afmetingen, voldoen aan de strengste normen en hebben zeer uitzonderlijke eigenschappen:

- Vochtbestendig
- Bestand tegen atmosferische invloeden
- Vrij van organische solventen
- Meestal overschilderbaar met standaard verven (afhankelijk van het type)



3. Brandwerend isolatieschuim

PROMAFOAM®-C is een brandwerend polyurethaanschuim, dat uiterst geschikt is voor het opspuiten van voegen tussen de deuroplijstingen en de wand.

PROMAFOAM®-C wordt geleverd in metalen bussen, voor gebruik met pipet of met spuitpistool.

PROMAFOAM®-C is met succes getest voor toepassingen in:

- Wandaansluitingen van brandwerende deursystemen Benor/ATG Rf1/2h (P.V. 7377)
- Wandaansluitingen van brandwerende deursystemen Benor/ATG Rf 1h (P.V. 9073)
- Wand- en plafondafdichtingen Rf1/2h tot 2h en kabeldoorvoeringen Rf 1h



4. Brandwerend silicone

Promat biedt 2 brandwerende producten aan op basis van silicone:

PROMASEAL®-S en **Promat®-SYSTEMGLAS Silicone**.

PROMASEAL®-S is een wit brandwerend silicone dat vooral toegepast wordt voor het afdichten van voegen en naden tussen bijvoorbeeld een deurkozijn van een brandwerende deur en de wand.

- Neutraal uithardend ééncomponent silicone
- Goede elastische eigenschappen
- Hecht zonder primer op de meeste ondergronden

Promat® SYSTEMGLAS Silicone is een transparant brandwerend silicone dat vooral toegepast worden voor het afdichten van voegen en naden rondom brandwerend glas.

- Is en blijft transparant
- UV-bestendig
- Goede elastische eigenschappen
- Hecht zonder primer op verscheidene ondergronden zoals hout, kunststof, aluminium, blank en gelakt metaal, keramische materialen en glas

5. Geluidsisolerende matten

PROMASOUND®-TL is een onbrandbare, geluidsisolerende mat met een MED certificaat, geheel vrij van lood en PVC. **PROMASOUND®-TL** heeft een zware massa maar is tevens bijzonder flexibel, waardoor een zeer hoge R_w waarde kan worden bereikt met een relatief dunne mat. In vergelijking tot de traditionele EPDM-matten geeft **PROMASOUND®-TL** een gewichtsbesparing van 75% bij dezelfde reductie.

6. Brandwerend glas

Als specialist in passieve brandbescherming van gebouwen heeft Promat ook oog voor esthetiek. Ontwerpers trachten in de hedendaagse architectuur inderdaad ook binnen in gebouwen meer transparantie en ruimtelijk effect te bekomen. Glas speelt hierin een zeer belangrijke rol. Om te kunnen voldoen aan de hoge eisen inzake brandwerendheid, stelde Promat een **brandwerend en gehard glas** op punt.

Dit glas biedt heel wat mogelijkheden, zowel voor kleine als **zeer grote oppervlakken** tot een hoogte van 3,50 m. Promat heeft daarnaast ook een systeem ontwikkeld, waarmee een haast naadloze glazen wand kan worden gerealiseerd – **Promat® SYSTEMGLAS**. De glaspanelen worden tegen elkaar geplaatst waarbij de naden afdicht worden met transparant silicone.



Meer informatie over deze producten en hun technische fiches vindt u uiteraard op onze website www.promat.be. Daarnaast staan wij permanent te uwer beschikking voor het geven van adviezen, het begeleiden van uw projecten en het onderzoeken van toepassingsmogelijkheden.



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**