

Producenten van Pyrostone® deuren en halffabrikaten

Deuren

Houtindustrie Ideaal b.v.
Industriestraat 18
6905DH Zevenaar
T +31(0)316581350
info@ideaal.nl
www.ideaal.nl

Krepel Deuren b.v.
Postbus 2
7380AA Klarenbeek
T +31(0)553011341
b.krepel@krepel.nl
www.krepeldeuren.nl

Theuma doors & frames
Amersfoortseweg 9
3751LJ Bunschoten
T +31(0)880027500
info@theuma.nl
www.theuma.nl

Halffabrikaten

DPW te Paske b.v.
T +31(0)543492020
info@dpw-te-paske.com
www.dpw-te-paske.com

Meer informatie:

DPW te Paske b.v.
Industriestraat 5a
7122AP Aalten
T +31(0)543492020
info.dpw-te-paske.com
www.dpw-te-paske.com



Pyrostone®

Pyrostone®

Gepatenteerd product voor
brandwerende deuren volgens
nieuwe Europese norm EN1634.1

Pyrostone® is een gepatenteerd product voor brandwerende deuren.

Eigenschappen

Bij toepassing van Pyrostone® in een 40 mm-deur is een 60-70-80-minuten brandwerendheid realiseerbaar, volgens de Nederlandse norm NEN 6069 en de nieuwste strenge Europese norm EN 1634.1. Zelfs 90 minuten brandwerendheid is hiermee bereikbaar.

Wat is Pyrostone®

Pyrostone® is een duurzaam FRP (Fibre Reinforced Plastic). Het product bestaat uit minerale vezels in een thermohardende kunststof (epoxy). Het wordt in twee-componentenvorm in het hout aangebracht en binnen 8 uur volledig uitgehard.

Pyrostone® is zeer vormvast en behoudt ook bij hoge temperaturen tot 1100 °C zijn stabiliteit, stijfheid, vlamdichtheid en hoge brandwerendheid. In uitgeharde vorm is het niet reactief en als niet-milieubelastend af te voeren. Een hoge mate van vochtongevoeligheid, hechting en schroefvastheid maken de eigenschappen voor een bestendige brandwerende deur compleet.

Pyrostone® wordt o.a. verwerkt in

Deuren (stijlen en dorpels)
Glaslatten
Deurnaalden (tongnaald)
Steunlatten
Schaduwlaten (plafondplinten)

Voordelen van Pyrostone®

- Duurzaam en milieuvriendelijk door tropisch hout (meranti, merbau) te vervangen door vurenhout. Zowel als F.S.C en P.E.F.C leverbaar.
- Met behoud of zelfs verhoging van brandwerende eigenschappen kunt u volstaan met een deurdikte van 40 mm i.p.v. 54 mm waardoor u een aanzienlijke gewicht en materiaalbesparing bereikt.
- U bespaart bovendien op logistieke handelingen, opslag en transportkosten.
- Door het uitfrezan van de sleuven wordt een groot deel van de spanning in het hout weggenomen. Na het vullen ontstaat een stabiele regel.
- Door het relatief lage gewicht van de 40 mm-deur worden de arbeidsomstandigheden verbeterd.
- De Pyrostone® regel blijft zeer stabiel en trekt beduidend minder krom dan een regel van tropisch hardhout tijdens een brandproef.

Testen

Diverse deurenfabrikanten (zie achterzijde) hebben inmiddels succesvolle brandproeven gedaan met deuren waarin Pyrostone® randhout verwerkt is, en zijn gestart met commerciële productie van Pyrostone® deuren. Zo zijn 40 mm-deuren getest in combinatie met houten kozijnen, stalen onge vulde kozijnen gemonteerd in een gasbetonwand en metalstudwand. Alle tests zijn uitgevoerd volgens de nieuwste norm EN 1634.1. Hierbij werden resultaten behaald van 68 t/m 90 minuten brandwerendheid. Mede hierdoor zijn de 40 mm Pyrostone® deuren uitstekend geschikt voor renovatie en utiliteitsbouw.

Pyrostone® heeft in 2008 de Houtinnovatieprijs gewonnen en in 2010 de tweede prijs op het Nationaal Brandveiligheidscongres.

