



BRANDKLASSE PLATOWOOD

Voorschriften met betrekking tot de brandveiligheid van bouwwerken zijn vastgelegd in het [Bouwbesluit](#). Hierin zijn voor alle gebouwtypen de bouwtechnische eisen (kwalitatief en/of kwantitatief) op het gebied van brandveiligheid omschreven, waarbij veelal verwezen wordt naar (Europese) normen en/of richtlijnen zoals de NEN-EN 13501: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen.

De mate waarin een materiaal bijdraagt aan de brandvoortplanting wordt weergegeven middels een klassenindeling. In de NEN-EN 13501 zijn zeven Eurobrandklassen (A1, A2, B, C, D, E en F) opgenomen. A1 is de hoogste klasse en producten die hierin vallen leveren geen enkele bijdrage aan een brand. Naast de klassering voor het ontstaan van brand wordt in deze norm ook een klassering gegeven voor rookontwikkeling: S1 (geringe rookproductie), S2 (gemiddelde rookproductie) en S3 (grote rookproductie).

De algemene eis voor alle constructieonderdelen van een gebouw aan de buitenlucht (de gevel) is Eurobrandklasse D. In een aantal situaties worden echter zwaardere eisen gesteld aan de Eurobrandklasse. Zo moeten zijdes van constructieonderdelen die naar een vluchtweg toegekeerd zijn voldoen aan Eurobrandklasse B (besloten ruimte) of C (niet-besloten ruimte). Eurobrandklasse B geldt ook voor het deel van de gevel boven een hoogte van 13 meter omdat de brandweer op zo'n hoogte niet meer kan blussen, en voor het onderste geveldeel bij het aansluitende terrein wegens mogelijk 'vuurtje stoken'. Als een gebouw een verblijfsgebied met een vloer hoger dan 5 meter boven maaiveld heeft dan moet de onderste 2,5 meter van de gevelconstructie eveneens voldoen aan Euroklasse B.

Producten die zijn voorzien met een CE-markering, onder andere houten vloeren en wand-, plafond- en gevelbekledingen, moeten voldoen aan de Eurobrandklasse volgens de NEN-EN 13501.

Houtsoorten Platowood

Op basis van de NEN-EN 13501 vallen de meeste (Platowood) houtsoorten in Euroklasse D-s2. Overeenkomstig met het Europese document CONSLEG 2003D0043 - 08/08/2003 hebben onbehandelde houten panelen, waaronder Platowood, een klassering van D-s2,d0 mits deze panelen voldoen aan EN 13353; een minimum dichtheid van 400 kg/m³ en een minimum dikte van 12 mm. Belangrijk hierbij is dat de panelen niet behandeld zijn met verf, vernis en dergelijke afwerkingen aangezien dit kan zorgen voor een sterk afwijkende klassering.

Mocht het bouwbesluit een hogere eis stellen aan de (Euro)brandklasse dan kan het hout van Platowood worden behandeld met een brandvertrager zodat de toepassing voldoet aan de eisen. SBI-testen hebben uitgewezen dat Platowood Fraké en Vuren, met een dikte van 15 mm, voldoen aan de Europese brandklasse B-S2,d0 indien ze behandeld worden met het concept Platowood FireProtect.

Brandklasse Platowood Fraké en Vuren, behandeld met Platowood FireProtect:

Houtsoort	Normering	Brandklasse
Fraké	NEN-EN 13501	B-S2, d0
Vuren	NEN-EN 13501	B-S2, d0

