

# Brandklassning av Pinja Protect GM

Brandklassning (reaction to fire) av trämaterial visar hur snabbt en produkt bidrar till ett brandförlopp och hur mycket rök som avges, och om det produceras brinnande droppar eller partiklar. Tester för brandsäkerhet är ett lagkrav från EU och regleras via Euroclass och Boverkets regler. Klassning tas fram genom bland annat SBI-test för byggprodukter och färg anses vara en byggprodukt i den industriella processen.

## Värdet som mäts är FIGRA (Fire Growth Rate)

- I klass D får max nå 750 w/s
- Skall klara vitt, svart och rött, enligt rekommendation från EGOLF europeisk grupp för brandtester

## Tikkurila Pinja Protect GM har godkänts i alla kulörer i klass D.

Testen utförd enligt nedanstående specifikation på externt ackrediterat institut.

- Produktnamn: Målad granpanel.
- Test på 22 x 120 mm falsad spårpanel.
- Pinja Protect GM med 80 µm motsvarar 240 gram/m<sup>2</sup> våt färgfilm, målat enligt CMP.
- Testade kulörer är: vit, röd och svart.
- Klassificering enligt standard EN13501: D-s2, d0.
- Godkänd för montering med eller utan luftspalt.
- Vertikal och horisontell montering.

## Nedan punkter är direkt tagna från certifikatet för testet. (Classification of reaction to fire in accordance with EN 13501-1:2018)

4.3.2. Denna klassificering gäller även för följande produktparametrar:

- Giltig för tjocklek som testad och större tjocklekar
- Endast giltig för produktsammansättning som testats
- Gäller endast för gran
- Gäller för densitetsavvikelser inom naturliga gränser för gran
- Gäller för spont- och läktprofiler med minsta profiltjocklek på minst 10,5 mm
  
- Monterad med ventilerad eller icke-ventilerad luftspalt till underlag av valfri A1 eller A2-s1,d0 med en minsta densitet på 525 kg/m<sup>3</sup>, och med luftspalten konstruerad av trä läkt av klass Ds2, d0 eller bättre eller vilken A1- eller A2-s1,d0-produkt som helst.
- Gäller för produktmontering med luftspalt mellan produkt och underlag. Gäller även för produkt montering på underlag utan luftspalt;
- Giltig för produktapplikation med standard vertikala och horisontella spikförband
- Gäller för vertikala och horisontella monteringar

**Reaction to fire classification: D-s2, d0**