

## Informasjonsskriv vedrørende brannklassifisering av malt kledning

Spikkestad 26. oktober 2021

### Branntestet og godkjent utendørs husmaling med toppstrøk i brannklasse D-s2,d0.

Byggvareforordningen og produktstandard EN 14915:2013+A2 (publisert 2020) krever at et produkt som forlater produsent skal være brannteknisk klassifisert i henhold til EN 13501-1. I henhold til regelverket skal industrielle produsenter av malt kledning ha dokumentasjon fra et brannteknisk institutt på at utvendige kledning i Ytelseserklæringen kan deklarerer i brannklasse D-s3,d0. Entreprenører påfører ofte et siste penselstrøk med maling etter at kledningen er montert for å dekke spikerhoder og kappflater. Entreprenørene har også krav til å dokumentere at penselproduktet i kombinasjon med produktet levert fra den industrielle produsentene oppfyller brannteknisk klassifisering D-s3,d0

Teknos har gjennomført mer enn 60 branntester med ubehandlet og industriell malt kledning (inklusive toppstrøk påført med pensel) som alle oppnår brannklasse D-s2,d0.

Eiere av et bygg har ansvaret for at bygget skal være trygt å benytte og at det benyttes til det formål det er egnet og godkjent for. Det er derfor eiers ansvar å sikre, vedlikeholde og kontrollere bygget slik at sikkerheten opprettholdes. I den sammenheng skal vedlikehold av kledning utføres med maling som opprettholder kledningens brannklasse – D-s3,d0

Med bakgrunn i usikkerheten i markedet har Teknos valgt å brannteste penselproduktene.

Vi er derfor stolte over at våre utendørsmalinger og systemer oppfyller brannteknisk klassifisering D-s2,d0. Dermed kan entreprenører, malermestere og forbrukere trygt benytte **Drywood Visa**, **Drywood Mesterens Husmaling** og **Nordica EKO Husmaling** i en videre prosess til ferdigstillelse eller vedlikehold av industriell malt kledning på bygg, uten å forringe de branntekniske egenskapene.

### Drywood Visa, Drywood Mesterens Husmaling og Nordica EKO Husmaling er branntestet og klassifisert i brannklasse D-s2,d0



Alle malinger og malingsystemer må dokumentere at de, i kombinasjon med kledning av gran, furu og CU impregnert, gir brannteknisk klassifisering D-s3,d0. Påføres et penselstrøk som siste behandling av en entreprenør, malermester eller huseier, skal også ferdig malt kledning kunne dokumenteres i brannklasse D-s3,d0.

FIGRA -fire growth rate index – er hovedkriteriet for brannklasse D. Med dette menes at maks varmeavgivelse ikke får overstige 750 W/s - Alle Teknos malingsystemer til kledning er innenfor dette kravet.

I tabellen nedenfor er Teknos sitt grunningsprodukt med den høyeste FIGRA verdi av alle Teknos sine grunninger benyttet. I brannteknisk klassifisering er Tekno 3881 benevnt som «Worst Case» grunning i henhold til målt FIGRA verdi, og derfor valgt som grunning for videre testing av system.

Nordica EKO 3330 er det industrielle mellomstrøket som de fleste av Teknos sine samarbeidsparter benytter. Tabellen nedenfor viser et utvalg av Teknos sine penselprodukter i kombinasjon med industrielt påført grunning eller industrielt påført grunning og mellomstrøk. Alle systemer, inklusive alle farger, oppfyller brannteknisk klassifisering D-s2,d0

Behandling	Industriell grunning	Industrielt mellomstrøk	Penselstrøk 1	Penselstrøk 2
Grunnet og malt	Tekno 3881		Nordica EKO Husmaling	Nordica EKO Husmaling
Grunnet og malt	Tekno 3881		Drywood Visa Husmaling	Drywood Visa Husmaling
Grunnet og malt	Tekno 3881		Drywood Mesternes Husmaling	Drywood Mesternes Husmaling
Grunnet og malt	Tekno 3881	Nordica EKO 3330	Nordica EKO Husmaling	
Grunnet og malt	Tekno 3881	Nordica EKO 3330	Drywood Visa	
Grunnet og malt	Tekno 3881	Nordica EKO 3330	Drywood Mesternes	

Branntestene og klassifikasjonsrapport er gjennomført av MeKA, et Notified brannlaboratorium tilknyttet EGOLF som er anbefalt av Treteknisk.

For ytterligere informasjon vennligst kontakt

Tore Pedersen  
Administrerende direktør  
Teknos Norge AS