

Dokumentnavn: Brannegenskaper – tretak og takterrasser – klasse Broof(T2) Moelven Wood AS		
Dokumentnummer:	Versjon 10.24	Tidligere versjon: -
Rev dato: 04.10.2024	Side <b>1</b> av <b>3</b>	

## Brannegenskaper – tretak og takterrasser – klasse B<sub>ROOF</sub>(t2) Moelven Wood AS

### Generell informasjon

Moelven Wood AS leverer tretak og terrassebord (takterrasser) i flere varianter, se WEB og brosjyrer.

Dokumentasjon av brannegenskaper for tretak og takterrasser ihht. krav og beskrivelser i Tek17 og Byggforskserien Byggdetaljer 544.106. For småhus kan taktekning være uklassifisert der avstanden mellom de enkelte byggverk er minst 8 meter. Der avstanden er mindre enn 8 meter kreves branngodkjenning av produktet.

### Godkjente tester

Moelven Wood har dokumentert gjennom tester oppfyllelse av europeisk brannteknisk klasse B<sub>ROOF</sub>(t2) i henhold til EN13501-5 og prøvingen er utført i henhold til CEN/TS 1187-2 (test2)

Brannteknisk klasse B<sub>ROOF</sub>(t2) for yttertak/takterrasse gjelder for følgende produkter:

- Takbord 22x148 Cu-impregnert
- Takbord 22x148 Værbitt
- Takbord 22x148 Royalimpregnert
- Takbord 20x140 Termofuru/Varmebehandlet
- Terrassebord 28x120 Cu-impregnert
- Terrassebord 28x120 Royalimpregnert
- Terrassebord 26x140 Termofuru/Varmebehandlet
- Terrassebord 26x160 Termogran/Varmebehandlet

Dokumenterte testresultater Broof(t2) finnes i klassifikasjonsrapporter.

Terrassebordene ble montert med myggnetting av stål mellom terrassebord og lekt ved testing av B<sub>ROOF</sub>(t2)

## Tilleggsinformasjon og regelverk:

### Regelverk ihht. TEK17 §11-9: Materialer og produkters egenskaper ved brann

- (1) Byggverk skal prosjekteres og utføres slik at det er liten sannsynlighet for at brann skal oppstå, utvikle og spre seg. Det skal tas hensyn til byggverkets bruk og den nødvendige tiden for rømning og redning.
- (2) Materialer og produkter skal ha egenskaper som ikke gir uakseptable bidrag til brannutviklingen. Det skal legges vekt på muligheten for antennelse, hastigheten av varmeavgivelse, røykproduksjon, utvikling av brennende dråper og tid til overtenning.

Taktekning kan bidra til brannspredning i et byggverk og mellom ulike byggverk.

1. Taktekning må tilfredsstillende klasse  $B_{ROOF}(t2)$  [Ta].
2. Teglstein, betongtakstein, skifertak og metallplater kan uten ytterligere dokumentasjon antas å tilfredsstillende klasse  $B_{ROOF}(t2)$  [Ta].
3. For småhus kan taktekening være uklassifisert der avstanden mellom de enkelte byggverk er minst 8 meter.
4. Ett-sjikts tak av duk og folie må tilfredsstillende klasse B-s3,d0 (Ut1).

Teglstein, betongtakstein, skifertak og metallplater kan uten ytterligere dokumentasjon antas å tilfredsstillende klasse  $B_{ROOF}(t2)$ . Øvrige produkter må ha godkjenning gjennom  $B_{ROOF}(t2)$ .

### Byggforskerien – Byggdetaljer 544.106 mars 2018 – takteking av bord:

Bordtak er brannteknisk uklassifisert og brennbar. Tekning av bord bør bare brukes der det er liten risiko for brannspredning mellom flere brannceller. Som preakseptert løsning etter byggtknisk forskrift (TEK17) kan bord brukes til taktekening bare på småhus og andre lave bygninger med få mennesker. Avstanden til andre bygninger må være minst 8 meter.

Klasse  $B_{ROOF}(t2)$  tilsvarer den tidligere norske klasse Ta (*Store Norske Leksikon*).

### Forskjell mellom Broof(T2) og Dfl.:

#### **BROOF(t2):**

- Bruksområde: Brannklassifisering for tak og takterrasser (ytte overflater).
- Formål: Tester hvor godt materialet motstår brann fra eksterne kilder mellom bygninger.
- Klassifisering: Broof har flere nivåer (T1, T2, T3, T4), hvor T1 er strengest. T2 indikerer at materialet har god motstand mot flammer og hindrer brannspredning hvilket er kravnivået T2 i EU og Norge.

#### **Dfl:**

- Bruksområde: Brannklassifisering for gulvmaterialer, innendørs.
- Formål: Tester materialets bidrag til gjennombrenning til neste etasje og hvor mye røyk det produserer under en brann.
- Klassifisering: Dfl indikerer moderat brannmotstand for gulv (med klassifiseringer fra Afl til Ffl). Tillegget "s1" betyr at materialet produserer lite røyk.
- Installasjon: Dfl-klassifiserte materialer skal monteres uten spalte for å sikre optima brannmotstand og redusere risikoen for brannspredning.

#### **Hovedforskjell:**

- Broof brukes for å vurdere tak- og terrassematerialers evne til å motstå brann utenfra.
- Dfl brukes for å vurdere gulvmaterialers brannmotstand og røykutvikling, i innendørs miljøer.

## TEKNISK SERVICE

Produsent/importør Moelven Wood AS  
Organisasjonsnr. NO 9418 09030 MVA  
Postadresse Sagvegen 10  
Postnr. og poststed 2074 Eidsvoll Verk  
Telefon (+47) 63 95 97 50  
E-post [post.wood@moelven.no](mailto:post.wood@moelven.no)  
Hjemmeside [www.moelven.no](http://www.moelven.no)

**M Moelven**