

# **AKKREDITERINGS DOKUMENT**

## **TEST 021**

**Norsk Treteknisk Institutt**  
Postboks 113, Blindern  
0314 OSLO

Akkrediteringen omfatter P12 Kjemisk analyse, P14 Mekanikk og P19 Sensorikk i henhold til de neste sidene i dette dokumentet.

Akkreditering er første gang innvilget 26.08.1994, og er gitt i overensstemmelse med Stortingsprop. nr. 106 (1989/90), og Norsk Akkrediterings statutter fastsatt i Kgl. resolusjon 7. oktober 1993. Organisasjonen tilfredsstiller kravene i NS-EN ISO/IEC 17025 (2005)

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til 26.08.2012. Akkrediteringsbeslutningen innebærer at Norsk Akkreditering har funnet at organisasjonen oppfyller kravene for akkreditert virksomhet innenfor de aktuelle akkrediteringsområder. Organisasjonen står selv ansvarlig for resultatene av utførte målinger.

**NORSK AKKREDITERING**

Den administrative/geografiske enheten:

**Norsk Treteknisk Institutt**  
**Postboks 113, Blindern**  
**0314 OSLO**

### Permanent laboratorium

#### P12 Kjemisk analyse

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Impregneret tre og impregneringsløsning	Kopper	AWPA A11	PK-002,	Akkreditering omfatter ikke våroppslutning.
Trebaserte plater	Formaldehyd	NS-EN 120	PK-004	
Trebaserte plater	Fuktighet	NS-EN 322	PK-005	

### Permanent laboratorium

#### P14 Mekanikk

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Heltre	E-modul og bøyefasthet	NS-EN 408	PM-101	NS-EN 408 (1995) pkt. 4-8 og 11.prEN 408 (2000/11) pkt.10
Lettbjelker	Bruddmoment og bøyestivhet	NORDTEST Build 327	PM-201	
Sponplater	Densitet og fuktinnhold	DIN 52361	PM-401	PM-401 DIN 52361 (1995) pkt. 3 og 4
Sponplater	Bøyefasthet	DIN 52362	PM-402	
Sponplater	Tykkelsessvelling ved vannlagring	DIN 52364	PM-404	
Sponplater	Resttverstrekk kokeprøve	DIN 68763	PM-406	PM-406 DIN 68763 (1990) pkt. 5.4
Sponplater	Tverstrekkfasthet	DIN 52365	PM-405	
Sponplater	Akselerert prøving	NS 3272	PM-412	
Sponplater	Styrke og stivhet	NS 3281	PM-414	
Lim for bærende trekonstruksjoner	Strekk- og skjærfasthet	NS-EN 302-1	PM-501	
Lim for bærende trekonstruksjoner	Delaminering	NS-EN 302-2	PM-502	
Lim for bærende trekonstruksjoner	Strekkfasthet	NS-EN 302-3	PM-503	
Lim for bærende trekonstruksjoner	Skjærfasthet	NS-EN 302-4	PM-504	
Lim for ikke-bærende konstruksjoner	Strekk- og skjærfasthet	NS-EN 205	PM-601	

Den administrative/geografiske enheten:

**Norsk Treteknisk Institutt**  
**Postboks 113, Blindern**  
**0314 OSLO**

### Permanent laboratorium

#### P14 Mekanikk

Objekt	Parameter	Referansestandard	Intern metode identitet	Merknad
Mekaniske treforbindelser	Fuktinnhold	ISO 3130	PM-801	
Mekaniske treforbindelser	Tetthet	ISO 3131	PM-802	
Limtre	Delaminering	NS-EN 391	PM-507	
Fingerskjøtte limtre lameller	Strekkfasthet	Intern metode	PM-506	NS-EN 408 (1995) pkt. 13.2
Fingerskjøtte konstruksjonslast og limtre lameller	Bøyefasthet	NS-EN 408	PM-508	NS-EN 408 (1995) pkt.11 og NS-EN 385 (1995)
Trebaserte plater	Densitet	NS-EN 323	PM-409	
Sponplater	Tykkelsessvelling ved vannlagring	NS-EN317	PM-411	
Sponplater	Fuktinnhold	NS-EN 322	PM-408	
Sponplater	Dimensjoner	NS-EN 325	PM-407	
Heltre	Styrke	Intern metode	PM-102	Metode basert på NS-EN 408 og NS-EN 1194
Spikerplateforbindelser	Styrke	NS-EN 1075	PM-803	
Bærende spikerforbindelser	Styrke og deformasjon	NS-EN 1380	PM-804	
Treforbindelser	Utrekkskapasitet	NS-EN 1382	PM-805	
Sponplater og trefiberplater	Bestemmelse av strekkfasthet vinkelrett på plateplanet	NS-EN 319	PM 413	
Trebaserte plater	Bestemmelse av bøyelastisitetsmodul og bøyefasthet	NS-EN 310	PM 415	
Trekonstruksjoner	Prøving av treforbindelsesmidlers gjennomtrekkingskapasitet	NS-EN 1383	PM 806	
Trekonstruksjoner	Bestemmelse av flytemoment for festemidler av dybeltype - Spiker	NS-EN 409	PM 807	
Limfuge	Skjørprøving	NS-EN 15416-2	PM 518	Fjærebelastet testjigg

**Akkrediteringsdokument**  
**Akkreditering nr. TEST 021**

---

Den administrative/geografiske enheten:

**Norsk Treteknisk Institutt**  
**Postboks 113, Blindern**  
**0314 OSLO**

**Permanent laboratorium**

**P19    Sensorikk**

<b>Objekt</b>	<b>Parameter</b>	<b>Referansestandard</b>	<b>Intern metode identitet</b>	<b>Merknad</b>
Trevirke	Vurdering av råte/styrke	NS-EN 252	PF-001, PF-101	Testing og kontroll av impregnerte staver i markkontakt