

Certifiering av formaldehydavgivande byggprodukter för den japanska marknaden

SP har som första organisation i Europa godkänts av det japanska ministeriet MLIT för att genomföra provningar av formaldehydavgivande byggprodukter och certifierar dessa produkter i samverkan med ett japanskt institut, JTCCM. De företag som behöver godkännande enligt den nya BSL (Building Standard Law) för export till Japan kan därmed vända sig till SP för hantering av certifieringsprocessen.



Klimatkammarmetoder för bestämning av formaldehyd utförs bl a enligt den japanska metoden JIS A 1901, europeiska prEN 717-1 och svenska SS 270236.



Bestämning av formaldehydemission från träbaserade skivor utförs enligt de japanska metoderna JIS A 1460, JIS A 5905, JIS A 5908.

De nya japanska byggreglerna "Building Standard Law, 1 July 2003" innebär bl a att alla invändiga byggmaterial skall vara lågavgivande med avseende på formaldehyd och att alla produkter som innehåller limmade komponenter måste provas med avseende på formaldehyd. MLIT (Ministry of Land, Infrastructure and Transport) har utvecklat förordningar, regler och ett antal produktanpassade standarder (JIS) enligt vilka produkterna skall undersökas. Dokumentation om myndighetsgodkännande och certifiering av produkten skall redovisas vid byggobjektets slutbesiktning.

Tidigare tvingades exporterande företag i Europa att ordna ansökan genom mellanhänder eller kostsamma

försäljningsbolag i Japan och skicka material till Japan för att genomföra provning och certifiering. Idag kan företag vända sig till SP som i samverkan med JTCCM utför hela godkännandeprocessen för myndighetsgodkännande för den japanska marknaden.

De japanska provningsmetoder som tillämpas är den traditionella japanska exsickatormetoden samt en ny småskalig kammarmetod. Det framgår av produktstandarderna vilken metod och vilka krav som gäller. För exsickatormetoden gäller från den 1 juli 2003 ett krav på mindre än 0,3 mg formaldehyd/liter för fri användning av produkten, och för den småskaliga kammarmetoden gäller en avgivningshastighet på mindre än 5 $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{h})$.

Kontaktpersoner:

Lars-Erik Wikström Tel: +46(0)910-28 56 20
e-post: larserik.wikstrom@sp.se

Björn Lundgren Tel: +46(0)33-16 52 65
e-post: bjorn.lundgren@sp.se

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
SP Swedish National Testing and Research Institute
Bygg och Mekanik/Building Technology and Mechanics
SP Trätekt/Wood Technology
Skeria 2 · SE-931 77 Skellefteå · Sweden

Internet www.sp.se

A member of

 **United Competence**