



## COMUNICAT DE PRESĂ

București, 26 Ianuarie 2011

### **SR EN 338:2010, LEMN PENTRU CONSTRUCTII. CLASE DE REZISTENTA**

Acest standard stabilește un sistem de clase de rezistență pentru uz general pentru codurile de calcul al structurilor. El prezintă, pentru fiecare clasă, valorile caracteristice ale proprietăților de rezistență și de rigiditate și valorile masei volumice, precum și regulile de repartizare a populațiilor de lemn (de exemplu, combinații de specii, origine și calități) pe clase.

Acest standard se aplică pentru lemnul de rășinoase și de foioase, destinat pentru utilizări structurale. Standardul conține clase de rezistență suplimentare care sunt mai potrivite pentru valorile caracteristice ale lemnului de foioase din zonele cu climă temperată. Acesta conține, de asemenea, valori caracteristice modificate pentru clasele de lemn de rășinoase în ceea ce privește rezistența la forfecare și la tracțiune transversale.

Variatatea tipului și calității lemnului disponibil, diversitatea utilizărilor finale și capacităților de producție ale industriilor locale ale lemnului, conduc la existența unei multitudini de combinații de specii și clase de rezistență, care duc la proprietăți de rezistență diferite, ceea ce, în consecință, complică proiectarea și specificarea lemnului pentru construcții.

Un sistem al claselor de rezistență grupează împreună sorturi și specii cu proprietăți de rezistență similare, făcându-le astfel interschimbabile. Aceasta permite, deci, unui proiectant, să prevadă o clasă de rezistență aleasă și să utilizeze în calculele de proiectare valorile caracteristice ale rezistenței.

Sistemul claselor de rezistență prezintă următoarele avantaje:

- a) posibilitatea introducerii în sistem a unor specii/calități suplimentare, oricând și fără a afecta specificațiile existente pentru lemnul de construcții;
- b) eliminarea cerinței, pentru proiectant, de a cunoaște la data proiectării, costurile și disponibilitatea diferitelor specii și calități posibile. El poate efectua simplu calculele sale, utilizând valorile rezistenței, rigidității și masei volumice ale unei clase speciale, după care să specifice această clasă; apoi el poate recurge la o ofertă pentru a selecta cuplurile specie/calitate oferite, cel mai bine adaptate și cele mai economice.
- c) posibilitatea pentru furnizori, de a oferi produse care îndeplinesc mai multe specificații decât ar fi posibil dacă ar fi specificate speciile și calitățile.

Acest standard înlocuiește SR EN 338:2004, față de care s-au efectuat următoarele modificări:

- s-au introdus clase de rezistență suplimentare în special pentru lemnul de foioase din zona de climă temperată;

- s-au modificat ecuațiile pentru rezistența la forfecare și la tracțiune pentru clasele lemnului de rășinoase din anexa A, informativă.

Standardul european EN 338:2009 face parte din patrimoniul comitetului tehnic CT 326, *Structuri de lemn și structuri metalice în construcții*.

**Standardele pot fi achiziționate pe hârtie sau pe CD** de la Serviciul Vânzări-Abonamente ASRO. Pentru comenzi vă rugăm contactați: tel: 021- 316.77.25, fax :021- 317.25.14/ 021- 312.94.88, e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro)

**Birou Imagine și Relații Publice ASRO**

**Tel/Fax: 021 312 94 89**

**email: [adina.hategan@asro.ro](mailto:adina.hategan@asro.ro)**