


FETE DE UȘI

Numar Standard	Titlu	Data emiterii
EN 316	Placi de fibre de lemn. Definitie, clasificare si simboluri	Iulie 2010
EN 622-1	Placi de fibre. Conditii. Partea 1: Conditii generale	Iulie 2004
EN 622-5	Placi de fibre. Conditii. Partea 5: Conditii pentru placi obtinute prin procedeul uscat (MDF)	Iunie 2010

Specificatii tehnice	Metode testare	Unitate masura	Cerinte
			EN 622-1:2004
Masa volumica medie	EN 323	kg/m ³	1000
Toleranta la masa volumica medie dintr-o placa	EN 323	%	±7
Toleranta la grosimea nominala	EN 324-1	mm	±0.2
Tolerante lungime si latime (dimensiuni comerciale)	EN 324-1	mm	±2mm/m, maxim ±5mm
Tolerante la perpendicularitate	EN 324-2	mm/m	2
Continut de umiditate	EN 322	%	4 - 11
Modul de elasticitate la incovoiere	EN 310	N/mm ²	≥ 4000
Rezistenta la incovoiere	EN 310	N/mm ²	≥ 23
Coeziune interna	EN 319	N/mm ²	≥ 0.65
Umflare in grosime dupa imersie in apa, 24h	EN 317	%	≤ 35
Continut de aldehida formica*	EN ISO 12460-5	Clasa	E1, CARB2, TSCA

* Produsul este in conformitate cu :

» **clasa de emisie E1 pentru produsul standard.** Valoare prin metoda cu perforator: ≤8mg/100g placa uscata.

» **CARB Etapa 2 (numai pentru comenzi speciale)** - Ordin de reglementare finala privind "Masurarea controlului toxic asupra aerului pentru reducerea emisiilor de formaldehida din produsele din lemn compozit", 93120-93120.12, titlul 17, California Cod Reguli, §93120.2 (a), standarde de emisie, conform tabelului 1: "Etapile 1 si 2 ale standardului de emisie a formaldehidei pentru placajul din lemn de esenta tare (HWPW), placile aglomerate (PB) si placile fibrolemnoase de densitate medie (MDF)". Valoarea standard a emisiei pentru placi de fibre (MDF) Etapa 2 ≤ 0,11 ppm.

» **TSCA Titlul VI (numai pentru comenzi speciale)**- Valorile limitei de formaldehida pentru produsele compozite din lemn conform regulii finale "Emisiile de formaldehida pentru produsele din lemn compozit" care a adaugat Titlul VI la Legea privind Controlul Substantelor Toxice (TSCA) - 'TSCA Titlul VI' - Regula finala 40 CFR Partea 770 - publicata de US Agentia de Protectia Mediului (EPA) in Registrul Federal, Jurnal Zilnic Guvern SUA. Valoarea standard a emisiei pentru placi de fibre (MDF) ≤ 0,11 ppm.