

**FABRICANT**

ANFTA Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros C/ Segre, 20 28002 Madrid  
Telf. 915.647.801 Fax. 915.647.814 <http://www.anfta.es> e-mail: [asociacion@anfta.es](mailto:asociacion@anfta.es)

**PRODUCTE**

Tauler de fusta d'encenalls orientats OSB (*Oriented Strand Board*)

**UTILITAT / APLICACIONS**

Per les seves propietats físico-mecàniques es tracta d'un producte particularment indicat per a aplicacions estructurals, encara que també es pot utilitzar per a paviments o per a revestiments de parets i sostres, donat l'efecte decoratiu que aporten els encenalls visibles del tauler.

Entre els seus usos més freqüents estan els paviments, recobriments de parets, teulades, estructures de fusta, entrepaviments, divisions interiors, carcasses estructurals per a mobiliari, encofrats, recobriments no lliscants, etc.

**CARACTERÍSTIQUES**

Els taulers OSB estan formats per capes d'encenalls o estelles grans de fusta, disposades en capes enganxades entre sí, amb les fibres perpendiculars unes respecte a les altres. Normalment les capes exteriors es disposen alineades i paral·leles a la longitud del tauler i les interiors perpendicularment a aquestes. Aquesta disposició dona resistència als taulers i els fa adequats per a usos estructurals.

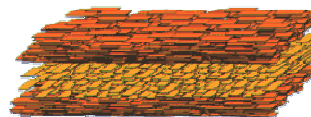
Els encenalls utilitzats tenen una longitud aproximada de 80 mm i un gruix inferior a 1 mm. Acostumen a provenir de espècies de creixement ràpid i, per a millorar les seves propietats, es poden tractar amb productes ignífugs, insecticides o fungicides.

A Europa existeixen 4 qualitats disponibles de tauler, segons els nivells de càrrega estructural i les condicions ambientals del lloc on s'han de utilitzar:

- **OSB/1** Usos generals utilitzats en ambient sec.  
Inclòs mobiliari i complements de interior.
- **OSB/2** Usos estructurals per a utilització en ambient sec.
- **OSB/3** Usos estructurals per a utilització en ambient humit.
- **OSB/4** Usos estructurals de alta prestació per a utilització tant en ambient humit com sec.

Els formats de tauler disponible al mercat tenen dimensions de 1,22x2,44 m, amb gruixos de 6, 9, 12, 15, 18, 25 y 28 mm.

Tipus tauler	OSB/1
Densitat	600-680 Kg/m <sup>3</sup>
Conductivitat tèrmica	0,13 W/m K
Resistència a flexió (sentit transversal)	10 N/mm <sup>2</sup>
Resistència a tracció	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Mòdul de elasticitat en flexió (sentit transversal)	1200 N/mm <sup>2</sup>
Reacció al foc (gruix major 10 mm)	Euroclasse D Espanyola M-4
Inflament en gruix (24 h)	25%

**COM EMPRAR-LO**


El tauler està dissenyat per a que no necessiti acabat, encara que la pintura es pot adherir bé a ell.

Es pot tallar amb qualsevol serra elèctrica, encara que no se li pot donar forma, ni llimar-lo, ni cap altra operació similar.

➤ A la imatge s'observa la disposició dels encenalls en les diferents capes

**PRECAUCIONS DE MANIPULACIÓ**

S'hauran de utilitzar accessoris de fixació de ancoratge a la superfície, evitant els de fixació de expansió en les vores del tauler. Les fixacions han de respectar una distància mínima de 8 mm de les vores i de 25 mm de les cantonades.

Són aconsellables eines esmolades per a evitar malmetre o cremar la superfície, a més, s'han de utilitzar ulleres de protecció i mascareta, per a protegir-se de les serradures que es produeixen al tallar les peces.

Els adhesius més adequats són els de elevat contingut en sòlids i baixa viscositat.

El gruix de les ranures no ha d'excedir d'un terç del gruix del tauler.

**POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE**

Qualsevol producte per a aplicacions estructurals o suport per a paviments, revestiment de parets i teulades estructurals.

**CERTIFICAT I SEGELLS**
