

PLACAJ IGNIFUGAT MESTEACAN

Format 2500 x 1250 mm

Placajul ignifugat din mesteacan ODEK este realizat din furnire de mesteacan tratate ignifug inainte de presare. Produsul este destinat proiectelor unde sunt necesare reactie buna la foc, stabilitate dimensionala si emisii reduse de formaldehida, fiind disponibil in varianta pentru interior sau exterior, in functie de tipul adezivului utilizat.

Date tehnice

Proprietati si conformitate

Constructie	Integral din furnire de mesteacan	Greutate specifica aprox.	aprox. 720 kg/m ³
Tip produs	Placaj ignifugat ODEK / tip F	Clasificare la foc	B-s1,d0 conform EN 13501-1
Format	2500 x 1250 mm	Clasa emisii formaldehida	E1 conform EN 717-2 / EN 13986
Calitate fete	BB/BB	Rezistenta la umiditate	BFU100 pentru varianta exterior
Grosimi disponibile	12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 mm	Rezistenta la forfecare	minim 1,2 N/mm ²
Incleiere	Interior sau exterior, in functie de varianta si adeziv	Standarde indicate	EN 13501-1, EN 314-2, EN 13986, EN 636
Producator	ODEK Ukraine LLC	Certificari	SKH 0502; FSC 100% la cerere; ISO 9001:2015

Aplicatii, grosimi si tolerante

Date comerciale pentru grosimile listate pe pagina produsului

Produsul este listat pe lemn-online.ro in grosimile 12, 15, 18, 21, 24, 27 si 30 mm, cu livrare la precomanda. Tabelul de mai jos reda numarul de straturi si intervalele nominale de grosime prezentate pe pagina produsului.

Aplicatii recomandate

- mobila si tamplarie speciala
- amenajari interioare si exterioare
- placari si elemente decorative cu cerinte de reactie la foc
- ambarcatiuni, boxe audio si instrumente muzicale
- constructii usoare, caroserii si proiecte tehnice
- locuri de joaca si jucarii

Grosimi si tolerante nominale

Grosime nominala (mm)	Numar straturi	Grosime minima (mm)	Grosime maxima (mm)
12	9	11,7	12,8
15	10	14,3	15,3
18	12	17,2	18,3
21	14	20,0	21,0
24	16	22,9	24,3
27	18	25,2	27,0
30	20	28,1	30,0

Performante declarate si reactie la foc

Corelare documente ODEK / SKH pentru placaj ignifugat de mesteacan

Reactia la foc B-s1,d0 este acoperita de documentatia ODEK F si de certificatul SKH pentru placaj ignifugat tip F. Pentru valorile mecanice de incovoiere si rigiditate au fost incluse valorile de referinta ale panoului suport din placaj de mesteacan ODEK, de la acelasi producator. Tabelul de mai jos este restrans la grosimile comercializate pe pagina produsului.

Valori mecanice de referinta ale panoului suport

Grosime panou (mm)	Rezistenta la incovoiere pe directia longitudinala [N/mm ²]	Rezistenta la incovoiere pe directia transversala [N/mm ²]	Modul de elasticitate pe directia longitudinala [N/mm ²]	Modul de elasticitate pe directia transversala [N/mm ²]
12	47,0	31,9	10960	7639
15	43,0	31,1	10594	8004
18	40,4	30,4	10359	8239
21	38,4	29,9	10195	8403
24	36,9	29,4	10074	8524
27	35,7	29,1	9982	8616
30	34,8	28,8	9910	8689

Conformitate si note

Interpretarea principalelor caracteristici declarate pentru produs

Caracteristica	Valoare / interpretare	Note si referinte
Reactie la foc	B-s1,d0	<ul style="list-style-type: none">Clasificarea B-s1,d0 este documentata pentru placaj ignifugat tip F, grosimi 12-40 mm.
Incleiere / rezistenta la umiditate	EN 314-2, clasa 2 pentru DoP ODEK F; BFU100 pentru varianta exterior	<ul style="list-style-type: none">Pagina produsului lemn-online.ro listeaza grosimile 12-30 mm si mentioneaza varianta pentru interior sau exterior, in functie de adeziv.
Emisie de formaldehida	E1	<ul style="list-style-type: none">Valorile mecanice din tabelul de mai sus sunt valori de referinta pentru panoul suport ODEK din mesteacan de la acelasi producator.
Absorbție sonora	0,1 la 250-500 Hz; 0,3 la 1000-2000 Hz	<ul style="list-style-type: none">MSDS-ul ODEK mentioneaza densitate generala 650-720 kg/m³, emisii foarte reduse de formaldehida si recomandari de ventilatie / protectie la prelucrare.
Permeabilitate la vapori / izolatia la zgomot / conductivitate termica	NPD (performanta nedeclarata)	
Standard armonizat	EN 13986:2004 + A1:2015	
Organism notificat / sistem AVCP	SKH 0502 / Sistem 1 pentru reactia la foc	