

Quality Management ISO 9001:2015

Codare: TLBP102  
Revizia: 01  
Aprobat: 2020-07-28

## Prospect tehnic

Ghid pentru alegerea grosimii de placă  
pentru EGGER OSB și EGGER DHF



Următorul ghid pentru alegerea tipului și grosimii corecte de placă în funcție de utilizare se aplică plăcilor EGGER OSB, EGGER Roofing Board, EGGER Ergo Board și EGGER DHF. Acesta a fost conceput pentru a ghida utilizatorul în alegerea corectă a tipului de produs și a plăcii de grosimii recomandate pentru un anumit sistem de construcție sau utilizare cu caracter general, în vederea evitării folosirii eronate a acestuia și a reclamațiilor nefondate ce pot rezulta.

Valorile din acest ghid reprezintă grosimile uzuale de placă recomandate pentru un anumit tip de utilizare și trebuie tratate ca strict orientative. Ele nu se substituie însă efectuării unui calcul static separat aferent fiecărei utilizări specifice, și nici nu restricționează utilizatorul în adaptarea tipului și grosimii de placă funcție de situația particulară unde aceasta este folosită.

## Informații generale cu privire la utilizarea produselor

### EGGER OSB 2

Plăcile EGGER OSB 2 sunt produse în conformitate cu cerințele standardului EN 300. Ele se pretează pentru utilizări cu caracter portant, în condiții de mediu uscat (clasa de serviciu 1 conform EN 1995-1-1).

### EGGER OSB 3 (cant drept și nut & feder)

Plăcile EGGER OSB 3 sunt produse în conformitate cu cerințele standardului EN 300. Ele sunt plăci portante cu utilizare multiplă, în condiții de mediu uscat și umed (clasele de serviciu 1 și 2 conform EN 1995-1-1).

### EGGER OSB 4 TOP (cant drept și nut & feder)

Plăcile EGGER OSB 4 TOP sunt produse în conformitate cu cerințele standardului EN 300, având proprietăți statice și mecanice superioare (conform declarației de performanță DOP-745-01). Ele se utilizează în aplicații cu portantă ridicată, în condiții de mediu uscat și umed (clasele de serviciu 1 și 2 conform EN 1995-1-1).

### EGGER Roofing Board

Plăcile EGGER Roofing Boards sunt plăci de tip OSB 3, produse în conformitate cu standardul EN 300. Ele sunt strict destinate utilizării ca astereală rigidă și au o profilare specială a muchiilor.

### EGGER Ergo Board

Plăcile EGGER Ergo Boards sunt plăci de tip OSB 3, produse în conformitate cu standardul EN 300. Ele sunt strict destinate utilizării ca panotaj al pereților interiori.

### EGGER DHF

Plăcile EGGER DHF sunt produse în conformitate cu cerințele standardului EN 622-5. Se folosesc în principal ca suport rigid sub finisaj conform prevederilor standardului EN 14964, cât și ca astereală și panotaj exterior de pereți, în conformitate cu prevederile EN 13986.



## Clasificarea utilizării plăcilor EGGER OSB și EGGER DHF după tip & grosime

### Utilizare generală

Aceasta este o listă a celor mai comune tipuri de utilizări ale plăcilor EGGER pentru construcții. Admitem că pot exista omisiuni.

Tipul utilizării (în scop general)	Tipul de placă							
	EGGER OSB 2	EGGER OSB 3 cant drept	EGGER OSB 3 N & F	EGGER OSB 4 TOP cant drept	EGGER OSB 4 TOP N & F	EGGER Roofing Board	EGGER Ergo Board	EGGER DHF
Tăblii canapele	6-10 mm	6-10 mm	-	-	-	-	-	-
Artizanat	9-12 mm	6-12 mm	-	-	-	-	-	-
Separatoare pentru cabine de probă	9-12 mm	9-12 mm	-	-	-	-	-	-
Rafturi	12-18 mm	12-18 mm	-	-	-	-	-	-
Rafturi pentru sarcini grele	18-25 mm	18-25 mm	-	18-25	-	-	-	-
Împrejmuiri de șantier	-	10-15 mm	-	-	-	-	-	-
Ambalare	-	12-15 mm	-	-	-	-	-	-
Panouri publicitare	-	12-15 mm	-	-	-	-	-	-
Dulapuri de scule	-	12-15 mm	-	-	-	-	-	-
Adăposturi pentru animale și mici șoproane	-	12-15 mm	-	-	-	-	-	-
Carcase de protecție rezistente la șoc	-	18-25 mm	-	18-25	-	-	-	-

## Utilizare cu rol structural

Aceasta este o listă a celor mai comune tipuri de utilizări ale plăcilor EGGER pentru construcții. Admitem că pot exista omisiuni.

Tipul utilizării (cu rol structural)	EGGER OSB 2	EGGER OSB 3 cant drept	EGGER OSB 3 N & F	EGGER OSB 4 TOP cant drept	EGGER OSB 4 TOP N & F	EGGER Roofing Board	EGGER Ergo Board	EGGER DHF
Panotaje de pereți interiori	10-15 mm	10-12 mm	-	10-12 mm	-	-	-	-
Planșee portante	18-25 mm	18-25 mm	18-25 mm	15-30 mm	15-25 mm	-	-	-
Panotaje de pereți interiori și exteriori	-	12-25 mm	12-25 mm	12-22 mm	12-22 mm	-	-	-
Panotaje de pereți interiori cu rezistență sporită în susținerea corpurilor suspendate	-	-	-	10-15 mm	-	-	12 mm	-
Panotajul exterior al pereților exteriori permeabili la vapori	-	-	-	-	-	-	-	15-20 mm
Cofraje pt. beton	-	18-25 mm	-	-	-	-	-	-
Pardoseli flotante dublu-strat	-	-	12-18 mm	-	-	-	-	-
Pardoseli flotante uni-strat	-	-	18-25 mm	-	15-25 mm	-	-	-
Planșee și acoperișuri prefabricate cu portantă ridicată și deschideri mari între grinzi	-	-	-	25-30 mm	25-30 mm	-	-	-
Panotaj etanș la aer, sub căpriori	-	-	-	12-15 mm	-	-	-	-
Astereală rigidă pt. acoperișuri cu distanță mare între căpriori	-	-	-	-	18-22 mm	-	-	-
Astereală	-	12-25 mm	18-25 mm	12-25 mm	18-25 mm	-	-	-
Astereală pentru șarpante	-	-	-	-	-	12-18 mm	-	-
Astereală rigidă pentru șarpante permeabile la vapori	-	-	-	-	-	-	-	15-20 mm



Observații:

1. Deși utilizarea plăcilor OSB 3 cu grosimi de 9 / 10 / 11 mm ca astereală este o practică frecvent întâlnită în unele țări, ea nu este conformă cu cerințele Eurocodului 5 (EN 1995-1) pentru distanțe uzuale interax de 600 – 800 mm între căpriori. Pentru realizarea asterelii la acoperișurile de tip șarpantă, EGGER recomandă utilizarea plăcilor OSB 3, de minim 12 mm grosime !
2. Conform reglementărilor din standardul EN 335 (protecția lemnului), elementele exterioare de construcții ne-expuse direct la intemperii (precum astereala acoperișului și panotajul dinspre exterior al pereților exterior) necesită folosirea produselor din lemn din clasa de serviciu minim 2 (de exemplu, OSB 3 sau OSB 4), sau dintr-o clasă de serviciu superioară. Prin urmare, folosirea plăcilor de tip OSB 2 ca astereală de acoperiș trebuie evitată!
3. Folosirea plăcilor șlefuite EGGER OSB și EGGER OSB nut și feder se recomandă pentru realizarea de mobilier din OSB, precum și în toate situațiile în care plăcile trebuie să îndeplinească și un rol decorativ, ca strat vizibil de finisaj (panotaje de pereți, pardoseli sau tavane).

## Observații finale

Nerespectarea oricăreia dintre recomandările înscrise în acest document exonerează automat firma EGGER de orice răspundere sau prejudiciu cauzat de deteriorarea produsului sau de accidentarea persoanelor.

Caracteristicile tehnice și parametrii de calitate ai plăcilor EGGER OSB și EGGER DHF pentru fiecare tip și gamă de grosimi pot fi găsite în Declarațiile de Performanță aferente, disponibile pe [www.egger.com](http://www.egger.com).

Informații suplimentare cu privire la alegerea corectă a grosimii plăcilor pentru diferite aplicații constructive, pe baza calculului static, pot fi găsite în "Îndrumător de calcul static pentru plăcile EGGER OSB și EGGER DHF" și în "Ghid de alegere a plăcilor pentru EGGER Roofing Board".

## Documente suplimentare

Declarații de Performanță EGGER OSB, Declarații de Performanță EGGER DHF, Îndrumător de calcul static pentru plăcile EGGER OSB și EGGER DHF, Ghid de alegere a plăcilor pentru EGGER Roofing Board

Notă:

Acest prospect tehnic a fost elaborat cu rigurozitate, în baza celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Informațiile furnizate reprezintă rezultatul experienței proprii și a testărilor efectuate de noi înlem, și reflectă nivelul nostru actual de cunoștințe. Scopul documentului este unul strict de informare și nu constituie o garanție a proprietăților produselor sau a adecvării acestora pentru o anumită utilizare. Nu suntem răspunzători pentru nicio omisiune, eroare de tipar sau greșeală din standarde. În plus, modificări de ordin tehnic pot surveni ulterior în orice moment ca urmare a continuiei dezvoltării a gamei de produse EGGER OSB și EGGER DHF, precum și ca rezultat al modificărilor operate la nivelul standardelor și legislației în vigoare. Prin urmare, conținutul acestui document nu trebuie considerat ca instrucțiuni de utilizare sau ca un punct de vedere juridic. Se aplică Termenii și Condițiile noastre Generale.

