

**MORE FROM WOOD.**



**Egger MDF**

**Fabricat în Gagarin**





## 2016 – Inaugurarea liniei de producție MDF în Gagarin/Rusia

Grupul EGGER investește constant în extinderea și modernizarea fabricilor sale din Rusia. În primăvara anului 2016, o linie ultra-modernă pentru producția de MDF, destinată fabricării panourilor pe bază de lemn pentru distribuție, industria mobilei și producției de pardoseli, a fost inaugurată ca parte al celui de-al doilea stagiul de construcții al fabricii EGGER din Gagarin.

- În primăvara anului 2016, a avut loc lansarea cu succes a liniei de producție MDF și tot atunci a fost produsă și prima placă de MDF.
- ContiRoll Siempelkamp, cea mai modernă presă din întreg grupul EGGER, a fost instalată pe linia de producție, având o capacitate de 600.000 m<sup>3</sup> pe an.
- Grosimea plăcilor MDF produse variază între 6 și 38 mm, cu o gamă largă de formate, adaptate cerințelor pentru piețele locale și de export.



## EGGER MDF

**Plăcile EGGER MDF** sunt plăci fibroase cu densitate medie, confecționate prin presarea fibrelor de lemn la presiune și temperatură ridicate. Plăcile MDF au o densitate mare și se folosesc pentru mobilier și amenajări interioare, atât laminate, cât și brute.

În comparație cu multe alte materiale pe bază pe lemn, placa MDF are o rezistență mai mare la încovoiere, o rezistență a suprafeței mai ridicată,

precum și proprietăți excelente la extragerea șuruburilor. Capacitatea portantă și rezistența plăcilor MDF sunt mai ridicate decât cele ale plăcilor de PAL. De asemenea, au fost obținute și valori mai bune ale rezistenței la umflare. Placa MDF se caracterizează prin proprietăți mecanice, tehnologice și fizice comparabile cu cele ale lemnului masiv.

### Caracteristici

- Proprietăți de profilare excelente
- Rezistență mare pe canturi
- Densitate optimă
- Proprietăți elastomecanice excelente
- Fibre de dimensiuni egale
- Suprafață foarte fină
- Capacitate portantă ridicată
- Rezistență mare la umflare
- Certificare GOST conform EN 622-5



## Fabrica EGGER din Gagarin produce următoarele tipuri de plăci MDF/HDF

- Plăci MDF ST pentru corpuri de mobilier, uși de interior, panouri pentru perete, componente de design interior (vezi Fișa de date tehnice, p 8).
- Plăci MDF MB pentru producția de mobilier și amenajări interioare, ce necesită o frezare 3D adâncă, se finisează cu ajutorul preseii cu membrană (vezi Fișa de date tehnice, p 10).
- Plăci HDF ST pentru producția de pardoseli
- Rețete speciale pentru plăci MDF/HDF (ca de exemplu plăci cu finisare prin pulverizare, plăci rezistente la umezeală, plăci cu conținut scăzut de formaldehidă, plăci ignifuge etc.) sunt disponibile la cerere.
- Format standard placă: 2800 × 2070 mm
- Formate speciale sunt disponibile la cerere

## Programul de stoc

Plăci MDF ST șlefuit	6, 8, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 25, 30 mm
Plăci MDF MB șlefuit	16, 18, 19, 22 mm
Plăci MDF MB șlefuit Melaminat pe o față cu decorul W980 SM MDF MB	16, 18, 19 mm
Plăci melaminate pe ambele fețe cu decorul W980 SM și plăci MDF ST GFE, pentru vopsit	16, 18 mm

Plăci MDF melaminate - alte decoruri EGGER sunt disponibile la cerere, cu termen de livrare

## Cantitate minimă

6-38 mm

Plăci MDF/HDF șlefuit în rețete non-standardizate	500 m <sup>3</sup>
Plăci MDF/HDF șlefuit, în rețete standardizate, dar cu grosime și format care nu sunt de stoc	200 m <sup>3</sup>

## Recomandări privind depozitarea

Depozitarea corectă și măsurile de protecție în timpul transportului sunt esențiale pentru o procesare lipsită de probleme. În general, trebuie respectate următoarele reguli simple:

- Plăcile MDF și HDF se vor depozita în încăperi curate, în poziție orizontală, în rasteluri de maxim 5.5 m înălțime, confecționate din piloni și paleți, delimitați de separatoare de minim 80 mm lățime și grosime și cu o lungime cel puțin egală cu lățimea plăcii.
- Separatoarele se așează pe diagonala plăcilor, în plan vertical. Separatoarele se așază la intervale de max. 600 mm. Distanța dintre separatoarele de la capete și margine nu trebuie să depășească 250 mm. Depozitarea în paleți trebuie să excludă mutarea și deformarea plăcilor.
- Este recomandat ca, pe partea dinspre culoarele de acces cu stivitorul, colțurile rastelurilor să fie acoperite cu o protecție metalică specială, de până la 1 m înălțime.
- Temperatura de depozitare trebuie să fie de minim 5°C, iar umiditatea relativă a aerului să nu depășească 65%.
- Plăcile MDF și HDF laminate și brute trebuie protejate de razele solare directe și de razele UV, precum și de căldură.
- Perioada de depozitare nu trebuie să depășească 1 an. Perioada de depozitare poate fi mai scurtă în cazul pierderii calității produsului sau a deformării. De exemplu, nu se recomandă depozitarea plăcilor mai subțiri de 8 mm pe o perioadă de mai mult de 6 luni.
- Depozitarea materialelor trebuie să respecte reglementările privind protecția împotriva incendiilor. Produsele depozitate nu trebuie să blocheze accesul la hidranți și la ieșirile de urgență. Trebuie respectată o lățime minimă de trecere.



---

### → ATENȚIE!

Depozitarea greșită poate duce la modificarea caracteristicilor tehnice originale.

---

# Fișa de date tehnice

## EGGER MDF-ST E1

Rețetă: 500

Aplicabilitate: pentru utilizare în mediu uscat, în special pentru producția de mobilier și amenajări interioare. Suprafață foarte netedă, proprietăți elastomecanice bune ale plăcii.

Placa este produsă în conformitate cu GOST32274-2013 (conform EN 622-5)

Valori mecanice Valori medii placă	Unitate	Grosimea plăcii				
		>6.0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
Densitate, GOST 10634-88	[kg/m <sup>3</sup> ]	specific fiecărei fabrici				
Rezistența la întindere, GOST 10636-90	[MPa]	>0.65	>0.60	>0.55	>0.55	>0.50
Rezistența la încovoiere, GOST 10635-88	[MPa]	>23	>22	>20	>18	>17
Modul de elasticitate, GOST 10635-88	[MPa]	>2700	>2500	>2200	>2100	>1900
Umflare în grosime 24h, GOST 10634-88	[%]	<17	<15	<12	<10	<8
Rezistența la uzură, GOST 23324-09	[MPa]	>1.0				
Rezistența la extragerea șuruburilor - pe suprafață, GOST 10637-10	[N/mm]	60				
Rezistența la extragerea șuruburilor - pe cant, GOST 10637-10	[N/mm]	40				
Conținut de nisip	[%]	≤ 0.02				
Umiditate la livrare, GOST 10634-88	[%]	6±2				
Absorbția pe suprafață	[mm]	-				
Conținut de formaldehidă, GOST 27678-88	[mg/100g]	8				

Toleranțe generale	Unitate	Grosimea plăcii				
		>6.0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
Toleranță la lungime	[mm]	±2.0 mm/m, maxim ±5.0				
Toleranță la lățime	[mm]	±2.0 mm/m, maxim ±5.0				
Toleranța la rectangularitatea colțurilor	[mm/m]	≤ 2.0				
Liniaritate canturi	[mm/m]	≤ 1.5				
Toleranță grosime	[mm]	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	±0.3
Șlefuire standard		K150				

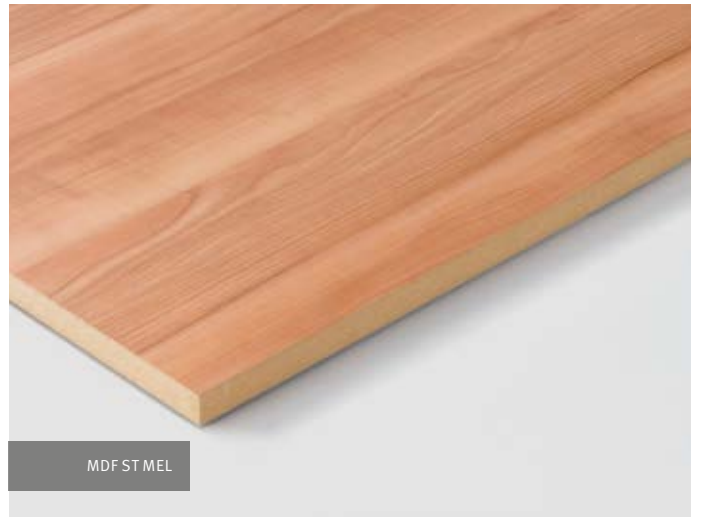


MDF HDF

MDF ST



MDF ST GFE



MDF ST MEL



# Fișa de date tehnice

## EGGER MDF-MB E1

Rețetă: 605

Domenii de utilizare: în mediu uscat, mai ales pentru producția de mobilier și design interior, cu frezare adâncă.

Placa este confecționată în conformitate cu GOST 32687-2014 (conform EN 622-5)

Valori mecanice Valori medii placă	Unitate	Grosimea plăcii		
		>12-19	>19-30	>30-40
Densitate, GOST 10634-88	[kg/m <sup>3</sup> ]	specific fiecărei fabrici		
Rezistența la întindere, GOST 10636-90	[MPa]	≥ 0.85	≥ 0.80	≥ 0.75
Rezistență la încovoiere, GOST 10635-88	[MPa]	≥ 35	≥ 31	≥ 26
Modul de elasticitate, GOST 10635-88	[MPa]	≥ 3200	≥ 3100	≥ 2900
Umflare în grosime 24h, GOST 10634-88	[%]	≤ 10	≤ 8	≤ 7
Rezistența la uzură, GOST 23324-09	[MPa]	≥ 1.2		
Rezistența la extragerea șuruburilor - pe suprafață, GOST 10637-10	[N/mm]	60		
Rezistența la extragerea șuruburilor - pe cant, GOST 10637-10	[N/mm]	40		
Conținut de nisip	[%]	≤ 0.02		
Umiditate la livrare, GOST 10634-88	[%]	6±2		
Absorbția pe suprafață	[mm]	-		
Conținut de formaldehidă, GOST 27678-88	[mg/100g]	8		

Toleranțe generale	Unitate	Grosimea plăcii		
		>6.0-9	>9-12	>12-19
Toleranță la lungime	[mm]	±2.0 mm/m, maxim ±5.0		
Toleranță la lățime	[mm]	±2.0 mm/m, maxim ±5.0		
Toleranță la rectangularitatea colțurilor	[mm/m]	≤ 2.0		
Liniaritate canturi	[mm/m]	≤ 1.5		
Toleranță grosime	[mm]	±0.2	Toleranță grosime	[mm]
Șlefuire standard		K180		



MDF MB

[www.egger.com](http://www.egger.com)

**EGGER România SRL**

Bdul. Mareșal Alexandru Averescu 15 B/C,

Etaj 2, Sector 1

RO-011454 București

**T** +40 21 31101 38

**F** +40 21 31101 39

[info-ro@egger.com](mailto:info-ro@egger.com)

**OOO "EGGER DREVPRODUKT GAGARIN"**

215010, Russia, Gagarin

Smolensk region

Ezhvinsky proezd 1

**T** +7 481 357 9300

**F** +7 481 357 9311

[info-ru@egger.com](mailto:info-ru@egger.com)