

## FIȘĂ DE DATE TEHNICE

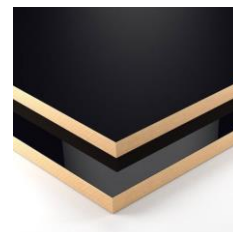
### Descriere material:

Material decorativ pe bază de lemn cu strat de protecție UV.

Versiune de placă suport EGGER MDF ST E1

### Utilizare:

Plăci decorative din lemn pentru utilizări interioare.



### Placă tip EGGER MDF ST E1 conform EN622 tip5

Proprietăți mecanice Valori medii ale plăcilor	Unitate	Grosimea plăcii		
		>10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Densitatea	[kg/m <sup>3</sup> ]	În funcție de unitatea de producție		
Rezistența la tracțiune EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	>0,60	>0,55	>0,55
Rezistența la încovoiere EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>22	>20	>18
Coeficient de elasticitate EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>2500	>2200	>2100
Rezistența la umflare 24 h EN 317	[%]	<15	<12	<10
Soliditatea suprafeței EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	>1,0		
Rezistența suprafeței la smulgerea șuruburilor	[N]		>1080	>1080
Rezistența cantului la smulgerea șuruburilor	[N]		>900	>810
Conținut de nisip	[%]	<0,02		
Conținut de umiditate *1) EN 322	[%]	6±2		
Conținut de formaldehidă *2a)	Clasa	E1		
Emisii de formaldehidă *2b)	Clasa	CARB 2/TSCA		
Reacție la foc EN 13501-1	Clasa	D-s2,d0		

### PerfectSense – Abateri generale

	Test standard	Unitate	Clasa de grosime *3)		
			< 15mm	15 până la 20mm	> 20 mm
<b>Grosime</b>					
• cu o față PerfectSense	EN 14323	[mm]	±0,3		
<b>Lungime și lățime</b>					
• dimensiuni disponibile	EN 14323	[mm]	±5		
• plăci debitate la dimensiune			±2,5		
<b>Planeitate</b>					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤2*4)	
<b>Deteriorarea cantului</b>					
• dimensiuni disponibile	EN 14323	[mm]	≤10		
• plăci debitate la dimensiune			≤3		

## PerfectSense - proprietățile suprafeței

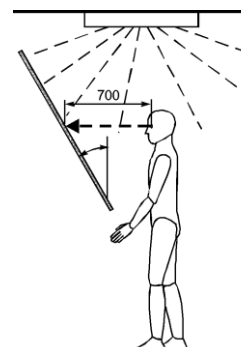
Caracteristici de calitate	Test standard	Clasa	Valoarea	Unitate
<b>Rezistența la zgâriere</b>				
Luciu	DIN 68861-4 / DIN EN 15186	4C	≥1,5	[N]
Mat		4B	≥3	
<b>Rezistența la substanțe chimice</b>				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1B	-	-
<b>Secțiune transversală</b>				
	DIN EN ISO 2409	GT 0-1	-	-
<b>Grad de luciu</b>				
Luciu	EN ISO 2813	60°	92 ±5	GU
Mat		60°	3 ±2	GU
<b>Rezistența la căldură uscată</b>				
	DIN 68861-7 / DIN EN 12722	7C	100	°C
		7B *5)	140	°C
<b>Rezistența la căldura umedă</b>				
	DIN 68861-8 / DIN EN 12721	8B	70	°C
		8A *5)	100	°C
<b>Rezistența la abraziune</b>				
	GT 68861-2	2B	> 350 până la ≤ 650	WR
<b>Rezistență la lumină</b>				
	EN 15187	Nivel de albastru ≥6 Nivel de gri >4		
<b>Rezistența la medii umede *6)</b>				
(Climat 40 ± 2° C; umiditate relativă 85 ± 5%; durată 14 zile)	AMK-MB-005, modul 2	Fără formarea de spații sau ruperea cantului		
<b>Rezistența la medii cu temperaturi variabile *6)</b>				
(10 cicluri: 1 oră Climat -20 ± 2° C; 3 ore Climat 20 ± 2° C / umiditate 85 ± 5%; 3 ore Climat 60 ± 2° C / umiditate 55 ± 5%)	AMK-MB-005, modul 3	Fără fisuri ale suprafeței, decolorare, formarea de spații sau ruperea cantului		

### Defecte de suprafață în conformitate cu AMK-MB- 009

Pe o suprafață plană, defectele nu trebuie să fie vizibile de la o distanță de 0,7 m. Întrucât este imposibilă realizarea unor suprafețe fără defecte, sunt admise micile imperfecțiuni și neregularități ale acestora. Defectele de suprafață sunt acele defecte care depășesc dimensiunea de 1,0 mm<sup>2</sup> și care sunt vizibile la examinarea suprafeței de la o distanță de 0,7 m și un unghi de 30°. Maximul admis este 1 defect/m<sup>2</sup>.

Sunt valabile următoarele condiții de bază:

- Distanța de examinare: 700 mm
- Intensitatea luminii: 1000 – 2000 lx
- Unghiul de înclinare: 30° față de planul vertical
- Tipul luminii (lumină naturală, temperatură de culoare) D 65: 6500 K
- Durata examinării: max. 20 secunde



\*1) la livrare

- \*2a) conținut de formaldehidă: În conformitate cu Reglementările privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase din octombrie 1993, ca parte a Directivei DiBt privind clasificarea și supravegherea plăcilor din materiale lemnoase din punct de vedere al emisiei de formaldehidă din iunie 1994, valoarea limită obținută prin metoda cu Perforator (fotometrică) în cazul unei plăci aglomerate fără înveliș nu trebuie să depășească 8 mg HCHO/100g placă uscată cu un grad de umezeală a materialului de 6,5%. Media mobilă semestrială nu depășește max. 6,5 mg HCHO/100g placă uscată. Valoarea perforatorului conform DIN EN 120 ca medie mobilă semestrială.
- \*2b) Examinare în conformitate cu ASTM internațional. Conform reglementărilor CARB (California Air Resources Board - Consiliul californian privind resursele aeriene) Tabelul 1 § 93120.2 Faza 2 este îndeplinită ( $\leq 0,11$  ppm conform ASTM 1333 E) și US EPA TSCA TITLE VI aprobat de TPC-4 (WKI) sau TPC-17 (FCBA)..
- \*3) în raport cu valoarea nominală
- \*4) numai în cazul unei construcții echilibrate a suprafețelor
- \*5) în cazul suprafețelor lucioase sunt permise ușoare modificări ale gradului de luciu
- \*6) se referă la procesul de acoperire a suprafeței cu lac

## CARACTERISTICI DE CALITATE

Caracteristicile esențiale de calitate ale plăcilor lăcuite PerfectSense sunt descrise în conformitate cu tabelul de mai sus. În anumite scopuri, pot fi necesare anumite proprietăți care nu sunt incluse în această fișă tehnică. Atunci când este necesar și la cerere, acestea pot fi stabilite în conformitate cu standardele relevante și procedurile de testare specificate.

## ÎMBINAREA CULORILOR ȘI A SUPRAFEȚELOR

În cazul în care clientul solicită potrivirea culorii cu suprafața, este admisă numai o ușoară abatere între eșantionul original și materialul de testare. Materialul de testare se supune reglementării AMK-MB 009 (tabelul privind defectele de suprafață).

## INDICAȚII GENERALE

Examinarea atentă a produselor recepționate este o etapă esențială a procesării adecvate a unei comenzi și este inclusă în Termenii de plată și livrare ai grupului EGGER. EGGER recomandă efectuarea acestei examinări folosind procedee statistice. Plăcile lăcuite PerfectSense trebuie transportate și depozitate cu precauție. Se recomandă depozitarea plăcilor întinse pe o suprafață plană, nivelată și uscată cu o placă de acoperire într-o încălțare închisă. În caz contrar, este necesară sigilarea pentru a evita posibila umflare a canturilor. Temperatura încăperii nu trebuie să depășească intervalul cuprins între 10 °C și 50 °C.

**Notă:** Folia de protecție de pe plăcile lăcuite PerfectSense trebuie îndepărtată imediat după prelucrare, dar nu mai târziu de 5 luni de la livrare, pentru a asigura îndepărtarea fără reziduuri. Produsele ambalate în folie nu trebuie expuse la lumina directă a soarelui (radiații UV).

## DOCUMENTE SUPLIMENTARE

Fișă de date tehnice:

EGGER MDF E1 EPF-S CARB2/TSCA ST CE

### Notă provizorie:

Această fișă de date tehnice a fost întocmită în conformitate cu nivelul maxim actual al cunoștințelor noastre. Nu ne asumăm răspunderea pentru greșeli de tipar, de norme, sau alte greșeli. Ca urmare a dezvoltării continue a plăcilor lăcuite PerfectSense, precum și a schimbării standardelor și documentelor normative publice, pot apărea modificări tehnice. Din acest motiv, conținutul acestei Fișe de date tehnice nu constituie instrucțiuni de utilizare și nu are efect legal.