

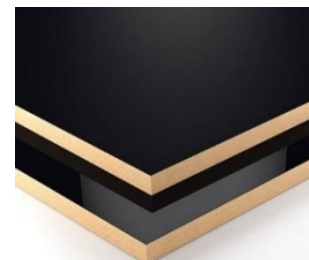
Technický list

EGGER PerfectSense® Premium lakované MDF desky

Popis materiálu:

Dekorativní, UV lakem povrchově upravený materiál na bázi dřeva v provedení nosné desky.

EGGER MDF ST E1 TSCA – deska typu dle EN 622 typ 5 pro použití v interiéru.



EGGER MDF – typ desky podle EN 622 Typ 5

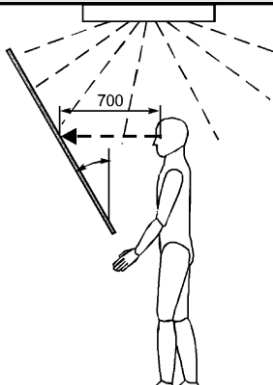
U PerfectSense® Premium lakovaných MDF desek se standardně používají nosné desky EGGER MDF podle EN 622 typ 5. Informace o mechanických vlastnostech a emisích formaldehydu přímo souvisejí s použitým materiálem jádra a tloušťkou desky. Podrobné informace naleznete v příslušných technických listech základních materiálů, které jsou k dispozici na adrese www.egger.com.

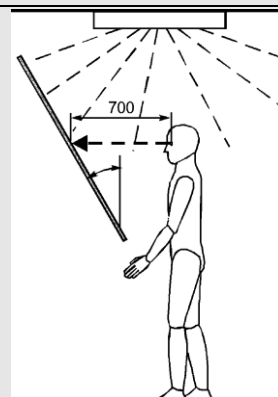
PerfectSense® Premium lakované MDF desky – všeobecné tolerance

	Zkušební norma	Jednotka	Tloušťkové spektrum ¹⁾		
		[mm]	>10 - 12	>12 - 19	>19 - 25
Tloušťka					
PerfectSense jednostranně	EN 14323	[mm]	±0.3		
Délka a šířka					
Standardní formáty	EN 14323	[mm]	±5		
Přířezy			± 2.5		
Průhyb					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤ 2 ²⁾	
Vylamování hran					
Standardní formáty	EN 14323	[mm]	≤ 10		
Přířezy			≤ 3		

PerfectSense® Premium lakované MDF desky – povrchové vlastnosti

Kvalitativní znak	Zkušební norma	Třída	Hodnota	Jednotka
Chování při namáhání oškrabem				
	EN 438-2	≥ Stupeň 3	≥4*3)	[N]
Odolnost proti mikro škrábancům				
Lesk	DIN CEN/TS 16611 => měřeno pod úhlem dopadu 60°	A1	-	-
Lesk		B3	-	-
Mat		B4	-	-
Odolnost vůči chemikáliím				
	DIN 68861-1 / EN 12720	1A	-	-
Antibakteriální vlastnosti				
	ISO 22196	[úroveň]	certifikovaná antibakteriální vlastnost	
Mřížkový řez				
	EN ISO 2409	0 - 1	-	-

Stupeň lesku				
Lesk	EN ISO 2813	60°	92 ± 5	GU
Mat		60°	3 ± 2	GU
Odolnost proti páře				
Lesk	EN 438-2	≥ Stupeň 3	-	-
Mat		≥ Stupeň 5	-	-
Chování při suchém teple				
	EN 438-2	≥ Stupeň 4 ⁴⁾	160	°C
Chování při vlhkém teple				
	EN 438-2	≥ Stupeň 4 ⁴⁾	100	°C
Světelná stálost				
	EN 438-2	Stupnice šedi 4		
Odolnost proti vlhkému klimatu ⁵⁾				
Klima 40 ±2°C; vzdušná vlhkost 85 ±5%; trvání 14 dnů	AMK-MB-005, Modul 2	Žádná tvorba spár nebo odlepování hran		
Odolnost proti střídavému klimatu ⁵⁾				
10 cyklů: 1h klima -20 ±2°C; 3h klima -20 ±2°C / vzdušná vlhkost 85 ±5%; 3h klima 60 ±2°C / vzdušná vlhkost 55 ±5%	AMK-MB-005, Modul 3	Žádná tvorba trhlin, žádné změny barvy, žádná tvorba spár nebo odlepování hran		
Povrchové chyby dle AMK-MB- 009				
Rovnoměrný povrch, povrchové chyby nesmí ze vzdálenosti 0,7 působit rušivě. Zcela bezchybný povrch není s ohledem na průmyslový výrobní proces zhotovitelný, malá chybná místa a nespravidelnosti povrchu jsou proto přípustné. Za povrchové chyby se počítají jen chyby, které jsou větší než 1,0 mm² a ty jsou rozpoznatelné při posouzení ze vzdálenosti 0,7 m a pohledového úhlu asi 30°.				
Maximálně přípustná je 1 chyba/m².				
Proto platí následující krajní meze:				
• Vzdálenost posuzování: 700 mm • Síla osvětlení: 1000 – 2000 lx • Úhel sklonu: 30° • Druh osvětlení (denní světlo, teplota barvy) D 65: 6500 K • Doba posuzování: max. 20 vteřin				



¹⁾ vzhledem k nominální hodnotě

²⁾ pouze s vyváženou konstrukcí povrchů

³⁾ s ≥ 90 % souvislými a jasně viditelnými dvojími kruhy jako škrábance v N

⁴⁾ u lesklých povrchů jsou povoleny mírné změny lesku

⁵⁾ týká se povrchové úpravy

Všeobecné pokyny

Pečlivá vstupní kontrola materiálu je nezbytná viz. platební a dodací podmínky skupiny EGGER. Společnost EGGER doporučuje, aby se tato kontrola prováděla obecným namátkovým způsobem. Lakované desky PerfectSense® musí být přepravovány a skladovány se zvláštní péčí. Doporučujeme skladovat desky v uzavřené budově, vleže na rovné a suché podložce s krycí deskou. Max. výška stohování je 1,5 m (4 palety). Klimatické podmínky by měly odpovídat teplotnímu rozsahu 10°C až 50°C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. V případě rozdílných podmínek se doporučuje skladovat výrobky samostatně. Před instalací se doporučuje desky aklimatizovat na podmínky budoucího použití. Další informace naleznete na webu www.egger.com.

Pozor: U PerfectSense® lakovaných desek musí být ochranná fólie neprodleně po zpracování, nejpozději ale 5 měsíců po datu expedice, odstraněna, aby bylo zaručeno její úplné bezproblémové odstranění. Výrobky s ochrannou fólií nesmí být vystaveny přímému slunečnímu světlu (UV záření).

Sladění barev a povrchových struktur

V důsledku tolerancí použitých základních materiálů jsou možné drobné barevné odchylky u stejného produktu. Proto je třeba kontrolovat barevnou jednotnost komponentů, které se používají vedle sebe. Odchylna v barvě a povrchové struktuře mezi referenční barvou EGGER a testovacím kusem zákazníka je přípustná v souladu s normou EN 438.

Vzhledem k výrobě, která se liší dle produktu, se mohou vyskytnout rozdíly v barvě a povrchové struktuře i mezi různými produkty (např. deska, laminát, hrana) se stejnou kombinací dekoru a povrchové struktury. Pro přesné znázornění barvy si objednejte vzorek příslušného produktu.

Odolnost proti vysokým teplotám

Odolnost PerfectSense lakovaných desek proti vysokým teplotám se liší při dlouhodobém a krátkodobém působení tepla. Pro dlouhodobé a nepřetržité působení tepla platí maximální teplota 50°C (122°F). Dovolujeme si upozornit, že nepřetržité vystavení teplotám vyšším než 50°C (122°F) může vést ke zniku povrchových vad, jako jsou praskliny.

Instalace technických zařízení, která vyzařují teplo, například notebook, vyžadují vhodnou vzdálenost mezi zdrojem tepla a melaminovým povrchem, aby se zabránilo akumulaci tepla a umožnila se cirkulace vzduchu a teploty.

Antibakteriální vlastnosti

Hygienický a uzavřený povrch lakovaných desek PerfectSense® zaručuje, že se během 24 hodin 99,9% bakterií a choroboplodných zárodků prokazatelně sníží. Desky neobsahují žádnou látku, která je určena k prevenci, ničení, odpuzování nebo zmírňování škodlivého organismu a není zařízením, které je určeno k zachycení, zničení, odpuzování nebo zmírnění škodlivých organismů.

Průvodní dokumenty

Technický list EGGER MDF E1E05 TSCA ST CE EAC

Pokyny pro zpracování PerfectSense® lakované desky

Čištění a pokyny na ošetřování PerfectSense® lakovaných desek

Předběžná doložka:

Tento technický list byl vyhotoven s nejlepším vědomím a obzvláštní svědomitostí. Za tiskové chyby, chyby norem a omyly nelze přebírat žádnou zodpovědnost. Navíc mohou z kontinuálně pokračujícího vývoje PerfectSense® lakovaných desek, jakož i ze změn norem a dokumentů veřejného práva, vyplynout technické změny. Proto obsah tohoto Technického listu nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný dokument.