

## Technický list

### EGGER PerfectSense® lakované dřevotřískové desky

Popis materiálu:

Dekorativní, UV lakem povrchově upravený materiál na bázi dřeva

Nosná deska: EGGER Eurospan dřevotřísková deska dle EN 312

Použití: Dekorativní desky na bázi dřeva pro použití v interiéru



### EGGER Eurospan – typ desky dle EN 312

U PerfectSense® lakovaných dřevotřískových desek jsou standardně použity jako nosné desky EGGER Eurospan E1E05 TSCA P2 CE ST dle EN 312. Informace o mechanických vlastnostech, jakož i emisích formaldehydu se odvozují od použitého nosného materiálu a tloušťky desek. Podrobné informace naleznete v příslušných technických listech nosných materiálů, které jsou k dispozici na [www.egger.com](http://www.egger.com).

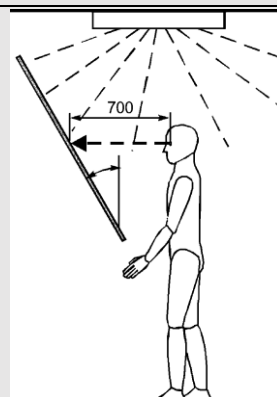
### PerfectSense® lakované dřevotřískové desky – Všeobecné tolerance

	Zkušební norma	Jednotka	Tloušťky* <sup>1)</sup>		
			<15mm	15 až 20mm	>20 mm
Tloušťka se standardní konstrukcí s vícevrstvou konstrukcí (TM28/TM37) vztahující se ke konečné velikosti* <sup>2)</sup>	EN 14323	[mm]	±0.3	±0.3	±0.5
	EN 14323	[mm]	±0.5	±0.5	±0.5
Délka a šířka Standardní formáty Přířezy	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2.5	±2.5	±2.5
Průhyb	EN 14323	[mm/m]	--	≤2* <sup>3)</sup>	≤2* <sup>3)</sup>
Poškození hran Standardní formáty Přířezy	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

### PerfectSense® lakované dřevotřískové desky – Vlastnosti povrchu

Kvalitativní znak	Zkušební norma	Třída	Hodnota	Jednotka
Chování při namáhání oškrabem	EN 438-2	≥ Stupeň 2	≥2* <sup>4)</sup>	[N]
Odolnost vůči mikroškrábancům	DIN CEN/TS 16611	B	3	-
Odolnost vůči chemikáliím	DIN 68861-1 / EN 12720	1B	-	-
Antibakteriální vlastnosti	ISO 22196	[Stupeň]	Certifikované antibakteriální vlastnosti	

Mřížkový test				
	EN ISO 2409	0 - 1	-	-
Stupeň lesku				
	EN ISO 2813	60°	3 ± 2	GU
Odolnost proti vodní páře				
	EN438-2	≥ Stupeň 5	-	-
Chování při suchém horku				
	EN 438-2	≥ Stupeň 4	140	°C
Chování při vlhkém horku				
	EN 438-2	≥ Stupeň 4	100	°C
Světlostálost				
	EN 438-2	Stupeň šedi 4		
Odolnost vůči vlhkému klimatu <sup>5)</sup>				
(Klima 40 ±2°C; vzdušná vlhkost 85 ±5%; trvání 14 dnů)	AMK-MB-005, modul 2	Žádná tvorba spar nebo odlupávání hran		
Odolnost vůči klimatickým změnám <sup>5)</sup>				
10 cyklů: 1h teplota -20 ±2°C; 3h teplota -20 ±2°C / vzdušná vlhkost 85 ±5%; 3h teplota 60 ±2°C / vzdušná vlhkost 55 ±5%	AMK-MB-005, modul 3	Žádná tvorba trhlin, žádné zabarvení, žádná tvorba spar nebo odlupávání hran		
Chyby povrchu dle AMK-MB- 009				
<p>Rovnoměrný povrch, povrchové chyby nesmí ze vzdálenosti 0,7m působit rušivě. Zcela bezchybný povrch není s ohledem na průmyslový výrobní proces zhotovitelný, drobné chyby povrchu a nepravidelnosti povrchu jsou proto přípustné. Za povrchové chyby se počítají jen chyby, které jsou větší než 1,0mm<sup>2</sup> a ty jsou rozpoznatelné při posouzení ze vzdálenosti 0,7 m a úhlu pohledu asi 30°. Maximálně přípustná je 1 chyba/m<sup>2</sup>.</p> <p>Proto platí následující rámcové podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzdálenost posuzování: 700 mm</li> <li>• Síla osvětlení: 1000 – 2000 lx</li> <li>• Úhel sklonu: 30° k vertikále</li> <li>• Druh osvětlení (denní světlo/teplota barvy) D 65: 6500 K</li> <li>• Doba posuzování: max. 20 vteřin</li> </ul>				



<sup>1)</sup> vztaženo na nominální rozměr

<sup>2)</sup> Toleranční rozsah finální rozměr: Finální rozměr je výsledná tloušťka desky včetně povrchové úpravy na horní a spodní straně bez ochranné fólie.

<sup>3)</sup> jen při symetrické skladbě povrchových ploch

<sup>4)</sup> při až ≥ 90 % průběžných a zřetelných viditelných dvojitéch kruzích coby stopách po poškrábání v N

<sup>5)</sup> vztahuje se na testování dílců s odpovídající EGGER hranou (lepenou PU)

## Obecné pokyny

K bezproblémové realizaci zakázky patří pečlivé vstupní kontroly materiálu. Ty odpovídají všeobecným dodacím podmínkám skupiny EGGER. Firma EGGER doporučuje provádět vstupní kontrolu dle běžných statistických postupů. PerfectSense lakované desky musí být pečlivě přepravovány a skladovány. Skladování se provádí v leže na plochem vodorovném a suchém podkladu, s krycí deskou, v uzavřených prostorách. Maximální výška stohování je 1,5 m (4 svazky). Prostorové klima by mělo odpovídat teplotnímu rozmezí od 10°C do 50°C a relativní vlhkosti vzduchu 65%.

Při odlišných podmínkách doporučujeme výrobky speciálně zabalit, aby byla zajištěna odpovídající kvalita.

Před zabudováním je doporučena klimatizace produktu na očekávané klimatické podmínky v průběhu používání.

Další informace naleznete na [www.egger.com](http://www.egger.com).

**Pozor:** U PerfectSense lakovaných desek musí být ochranná fólie odstraněna neprodleně po zpracování, nejpozději však 5 měsíců po datu expedice, aby bylo zaručeno její úplné a 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. Odchylka 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 textury. 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 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 Eurospan E1E05 TSCA P2 CE

Pokyny ke zpracování EGGER PerfectSense® lakované desky

Pokyny k čištění a péči EGGER PerfectSense® lakované desky

Předběžná doložka:

Tento technický list byl vyhotoven s nejlepším vědomím a obzvláštní svědomitostí. Za chyby tisku, norem a omyly nelze přebírat žádnou zodpovědnost. Navíc může vlivem dalšího kontinuálního vývoje PerfectSense® lakovaných desek, jakož i s ohledem na změny norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Proto obsah tohoto technického listu nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný podklad.