

## Technický list

### EGGER Lamináty



### Popis materiálu

Egger Lamináty jsou dekorativní lamináty na bázi vytvrzovatelných pryskyřic. Jsou vícevrstvě konstruovány a skládají se z jednoho impregnovaného dekoračního papíru a z více impregnovaných jádrových vrstev.

Označení: EGGER Lamináty  
 Typ materiálu: **HGP** (Horizontal General-Purpose Postforming) podle EN 438-3  
 Certifikace: **MED** (Marine Equipment Directive) pro jmenovité tloušťky 0,60 a 0,80 mm

### Dostupnost

EGGER Lamináty jsou ve jmenovité tloušťce 0,80 mm součástí **EGGER Kolekce dekorativních materiálů**. Ve vybraných dekorech jsou a k dispozici ze skladu od počtu jednoho kusu, podle dodacího pořádku. Další provedení je možné zhotovit na objednávku v minimální množství 260 m<sup>2</sup> od jedné varianty - viz odstavec "Způsob dodání"

### Technická data

Podle EN 438-3 mohou být EGGER Lamináty klasifikovány jako lamináty **HGP** (Horizontal General-purpose Postforming). To znamená, že laminát může být používán pro horizontální aplikace s možností postformování. Lamináty s perlmutovým dekorem jsou klasifikovány jako ATP (viz. technický list "Egger Lamináty s perlmutovým dekorem").

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota
Odolnost proti otěru povrchové plochy*	EN 438-2	Počet otáček (minimálně) Počáteční bod otěru	≥ 150
Odolnost proti nárazu malou kuličkou*	EN 438-2	N (min.) 1,00 mm ≤ t ≤ 1,20 mm 0,80 mm 0,60 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 0,50 mm	≥ 25 ≥ 20 ≥ 15 < 15
Odolnost proti poškrábání*	EN 438-2	Stupeň (minimálně) Hladké povrchové plochy Strukturované povrchové plochy	2 3

Vlastnost	Zkušební norma	Jednotka nebo vlastnost	Hodnota
Tloušťka	EN 438-2	mm 1,00 mm < t ≤ 1,20 mm 0,40 mm ≤ t ≤ 1,00 mm	± 0,15 ± 0,10
Délka <sup>1)</sup> a šířka <sup>2)</sup>	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Rovinnost <sup>3)</sup>	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Odolnost proti vodní páře	EN 438-2	Stupeň (minimálně)	4
Odolnost proti suchému teplu (160 °C)	EN 438-2	Stupeň (minimálně)	4
Rozměrová stálost při zvýšené teplotě	EN 438-2	% max. L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	0,55 1,05
Odolnost proti vlhkému teplu (100 °C)	EN 438-2	Stupeň (minimálně)	4
Odolnost proti skvrnám	EN 438-2	Stupeň (minimálně) Skupina 1 a 2 Skupina 3	5 4
Světlostlost (xenon-oblouková lampa)	EN 438-2	Míra šedi	4 až 5
Dodatečná tvarovatelnost	EN 438-2	mm (radius) L <sup>a</sup> T <sup>b</sup>	≤ 10 x jmenovitá tloušťka ≤ 20 x jmenovitá tloušťka

\* Vlastnost je relevantní pro klasifikaci typu materiálu.

<sup>1)</sup> Délková tolerance neplatí pro dodávky zboží v rolích.

<sup>2)</sup> Mezní odchylky u přířezů musí být dohodnuty mezi firmou EGGER a kupujícím.

<sup>3)</sup> Za předpokladu, že lamináty budou skladovány dle firmou EGGER doporučených podmínek.

L<sup>a</sup> = v podélném směru (nebo ve směru vláken) pásu vláken papíru (obvykle ve směru nejdelšího rozměru listu laminátu).

T<sup>b</sup> = v příčném směru (příčně ke směru vláken) pásu vláken papíru (pravoúhle k směru L).

L<sup>a</sup> = osa ohybu rovnoběžně ke směru pásu vláken papíru (obvykle paralelně se směrem brusu).

T<sup>b</sup> = osa ohybu pravoúhle ke směru pásu vláken papíru.

## Forma dodávky

Lamináty mohou být v závislosti na tloušťce dodávány v rolích nebo jako přířez.

Přehled dodacích možností na zakázku:

Dodací možnosti EGGER Laminátů	
Spektrum jmenovitých tlouštěk	0,40; 0,50; 0,60 <sup>1)</sup> ; 0,80 <sup>1)</sup> ; 1,00 a 1,20 mm
Jmenovitá tloušťka - zboží ve formátech	≥ 0,40 mm až 1,20 mm
Jmenovitá tloušťka - zboží v rolích	≥ 0,40 mm až 0,60 mm
Maximální délka - zboží ve formátech	5.600 mm; 50 mm rastr
Nejkratší délka - zboží ve formátech	800 mm; 50 mm rastr
Délka v roli	200 a 400 m
Maximální šířka	1.310 mm
Individuální šířka	Na zakázku; 10 mm rastr
Vnitřní průměr role	150 mm

Dodací možnosti EGGER Laminátů	
Minimální množství	260 m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> MED certifikováno

## Upozornění

Z důvodu tolerancí u používaných výchozích materiálů může docházet u stejného produktu k mírným barevným odchylkám. Proto by dílce, jež mají být použity v konstrukci vedle sebe, měly být posouzeny na barevnou shodu. Malá odchylka barvy a povrchové plochy mezi referenčním vzorkem firmy EGGER a porovnávaným vzorkem zákazníka je dle EN 438 přípustná. V důsledku rozdílných výrobních technologií u různých typů výrobků (např. laminovaná deska, laminát, hrana) může i u stejných kombinací dekor-struktura docházet k odchylkám v barvě a povrchu. Za účelem závazného výběru je možno objednat vzorky požadovaného vyhotovení výrobku.

## Chování při hoření

K zamezení zbytečného testování mohou být stavební materiály se známým chováním při hoření a při definovaných materiálových vlastnostech klasifikovány bez dalších testů (**CWFT** – **C**lassification **w**ithout **f**urther **t**esting). Podle EN 438-7 se mohou desky s materiálem na bázi dřeva potažené EGGER Laminátem, klasifikovat za podmínek popsanych v následující tabulce, s **D-s2,d0** podle EN13501-1.

Výrobek	Popis	Nejnižší hostota	Nejnižší hustota celkově	Třída EN 13501-1
Laminátem potažená deska s nosným materiálem na bázi dřeva	Vrstvené desky, složené z laminátu dle EN 438-3 bez prostředku potlačujícího hoření, který je oboustranně nalepen na hoření nepotlačující jádrovou vrstvou na bázi dřevního materiálu s minimální tloušťkou 12 mm dle EN 13986 pomocí PVAc- nebo tepelně tvrditelného lepidla s nánosem od 60 g/m <sup>2</sup> do 120 g/m <sup>2</sup> .	600 kg/m <sup>3</sup> pro jádrovou vrstvu z materiálu na bázi dřeva	12 mm jádrová vrstva z materiálu na bázi dřeva, oboustranně potažená lamináty ≥ 0,5 mm	D-s2,d0
		1.350 kg/m <sup>3</sup> pro laminát		

## MED-certifikace

EGGER Lamináty ve jmenovitých tloušťkách 0,60 a 0,80 mm jsou certifikovány **MED** (**M**arine **E**quipment **D**irective) a jsou rovněž v souladu s požadavky **IMO** (**I**nternational **M**aritime **O**rganisation). Prostřednictvím akreditovaného zkušebního institutu potvrzená MED-kvalita umožňuje aplikaci laminátu v lodních interiérech, což je dokladovatelné značkou „Wheelmark“ (kormidelní kolo), jež je vytištěna na rubové straně.

K prokázání typu vlastnosti výrobku potřebují projektanti certifikáty „EC Certificate of conformity – Modul D“, „EC Type Examination Certificate – Modul B“ a „Certificate of fire approval“. Zpracovatelé potřebují v případě zakázky „Declaration of Conformity“. Toto prohlášení konformity je nutno si u firmy EGGER vyžádat při objednávce laminátu. Na prohlášení konformity bude uvedeno číslo výrobní zakázky a číslo objednávky.

## Doporučení pro údržbu a čištění

EGGER Lamináty nevyžadují v důsledku svých odolných a hygienických, neprodyšných povrchových ploch žádnou zvláštní péči. Povrch se všeobecně snadno čistí. To platí také pro strukturované povrchy. Je nutno dbát na to, aby se k čištění

nepoužívala žádná sanitární čisticí prostředky nebo čistící prostředky s odírajíci složkami, protože taková čisticí prostředky způsobují změny lesku a poškrábání.

Podrobné informace naleznete v Technickém listu " Čištění a doporučení na používání pro povrchové plochy výrobků firmy EGGER".

## Průvodní dokumenty / Produktové informace

Další informace naleznete v níže uvedených dokumentech:

- Pokyny pro zpracování „EGGER Lamináty“
- Technický list "EGGER Protitahové lamináty "
- Technický list "EGGER Lamináty s perlmutovým dekorem"
- Technický list "EGGER Lamináty s ochrannou folií"
- Technický list "EGGER Lamináty pro tabulové používání"
- Technický list "Odolnost EGGER Laminátů proti chemikáliím"
- Technický list "Pokyny pro čištění a ošetřování výrobků EGGER"

Předběžná doložka:



Revize: 05  
Vydání: 14.02.2023

Tento technický list byl zpracován podle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Údaje se zakládají na zkušenostech z praxe a na vlastních testech a odpovídají našemu současnému stavu vědomostí. Slouží jako informace a neobsahují žádná ujistění o vlastnostech výrobku nebo vhodnosti pro určité účely použití. Za chyby tisku, norem a omyly nemůžeme převzít žádnou záruku. Navíc může vlivem dalšího kontinuálního vývoje EGGER Laminátů, jakož s ohledem na změny norem a dokumentů veřejného práva, docházet k technickým změnám. Obsah tohoto technického listu proto nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný podklad. Zásadně platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.