

Technický list

Dekoratивní desky Eurodekor & Eurodekor vícevrstvé & Eurodekor Flammex hoření zpomalující



Popis materiálu: EGGER dekorativní desky jsou dostupné v různých dekorech se sladěnou povrchovou strukturou. Možnost výběru barvy jádra a možnost různých povrchových struktur rozšiřuje produktovou nabídku. Desky se vyznačují optimálními povrchovými vlastnostmi a snadno se zpracovávají bez toho, aniž by se poškodily.

Nosné materiály: Eurospan surové dřevotřískové desky, MDF surové desky, Eurolight surové lehčené konstrukční desky.

Povrchové vlastnosti dle EN14322

Povrchové vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Hodnota	
Chyby povrchu				
• body	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
• podélné chyby	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Chování při namáhání oškrabem	EN 14323	[N]	≥1,5* ¹⁾	
Odolnost proti vzniku skvrn	EN 14323	[Stupeň]	≥3 skupina 1 + 2	
Náchylnost ke vzniku trhlin	EN 14323	[Stupeň]	≥3 při 70°C a 24 hodin	
Odolnost proti otěru V závislosti na skladbě povrchových vrstev lze dosáhnout různých stupňů	EN 14323	[Otáčky]	Třída	IP
			1 (tištěné dekory (H+F) včetně pelmutových)	<50
			3A (tištěné dekory (H+F) s Overlay & Eurodekor Plus HR; Uni barvy (U+W) <120 g/m ²)	≥150
			3B (Uni barvy (U+W) ≥120 g/m ²)	≥250
Antimikrobiální vlastnosti	ISO 22196	[Stupeň]	Certifikovaná antimikrobiální vlastnost	
Odolnost proti změně barvy (xenon oblouková lampa)	EN 438-2	[Stupeň]	≥4 na stupnici šedé	

Rozměrové tolerance dle EN14322

	Zkušební metoda	Jednotka	Tloušťky (jmenovitá tloušťka)		
			<15mm	15 up to 20mm	>20 mm
Tloušťka					
• Desky se standardní skladbou	EN 14323	[mm]	±0,3 pro třídu 1 +0,5/-0,3 pro třídu 3A, 3B		±0,5
• Desky s vícevrstvou skladbou (celková tloušťka) ²⁾	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5
Délka a šířka					
• Standardní formáty	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5

	Zkušební metoda	Jednotka	Tloušťky (jmenovitá tloušťka)		
			<15mm	15 up to 20mm	>20 mm
• přířezy	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Průhyb	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*3)}	≤2 ^{*3)}
Poškození hran					
• standardní formáty	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
• přířezy	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Chování při hoření

	Typ nosné desky	Standardní skladba		Klasifikace dle EN13986
Eurodekor laminované dřevotřískové desky Eurodekor vícevrstvé laminované dřevotřískové desky	Eurospan surové dřevotřískové desky (Hustota ≥ 600 kg/m ³)	X		D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
Eurodekor laminované MDF desky Eurodekor vícevrstvé laminované MDF desky	MDF surové desky (Hustota ≥ 600 kg/m ³)	X		D-s2, d0 (≥9mm) ^{*4)}
	Typ nosné desky	Standardní skladba	Vícevrstvá skladba	Klasifikace dle EN13501-1
Eurodekor Flammex hoření zpomalující	Eurospan surové dřevotřískové desky E1E05 TSCA P2		X	B-s1,d0 (8-38mm)
	Eurospan surové dřevotřískové desky E1 P2 Eurospan surové dřevotřískové desky E1 P3 Eurospan surové dřevotřískové desky E1E05 TSCA P3 MDF surové desky E1E05 TSCA ST		X	B-s2,d0 (12-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (12-28mm)

Eurodekor vícevrstvé – vlastnosti*6)

	Zkušební metoda	Jednotka	Eurodekor vícevrstvé ML/MW06
Tloušťka povrchové úpravy	EN 14322	[mm]	~0,60
Modul pružnosti	EN 310	[N/mm ²]	≥3500
Odolnost proti nárazu – zkouška s malou kuličkou	EN 438-2	[N]	≥20
Odolnost proti nárazu – zkouška s velkou kuličkou	EN 438-2	[mm]	≥800

Eurodekor – informace o tloušťce (příklad 19 mm)

	Eurodekor	Eurodekor vícevrstvé ML03 (Feelwood)	Eurodekor Flammex FR03	Eurodekor vícevrstvé ML/MW06
Jmenovitá celková tloušťka	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Skutečná celková tloušťka	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

Eurodekor vícevrstvé & Flammex hoření zpomalující desky - produktová nabídka

Typ desky	Použití	Výhody
Eurodekor vícevrstvé HR	Nábytkové prvky se zvýšenou odolností proti otěru (stoly, speciální pracovní plochy) HR = vícevrstvá skladba s krycí vrstvou overlay <u>Není k dispozici pro perlmutové, Uni a bílé dekory*5)</u>	Vysoká odolnost proti otěru
Eurodekor vícevrstvé ML/MW	Nábytkové prvky se zvýšenými požadavky na odolnost proti nárazu (čelní plochy, dveře) ML = vícevrstvá skladba s hnědým nosným papírem MW = vícevrstvá skladba s bílým nosným papírem => <u>k dispozici pouze pro bílé barvy.</u>	Vysoká odolnost proti nárazu a pevnost v ohybu, velmi dobrá stabilita
Eurodekor Flammex hoření zpomalující FR03	Nábytkové prvky se zvýšenou nehořlavostí (obložení stěn nebo stropů) FR03 = vícevrstvá skladba se speciální protipožární vrstvou na obou stranách. Výsledná tloušťka desek Flammex se zvyšuje o 0,6 mm. Není k dispozici s overlay nebo jinými variantami ML / MW.	Zpomalující hoření

*1) Odolnost proti poškrábání: s výjimkou dekorů s perlmutovým efektem.

*2) Tolerance pro celkovou tloušťku: celková tloušťka je definovaná jako výsledná tloušťka desky včetně povrchové úpravy na horní a spodní straně.

*3) Průhyb: pouze při oboustranně vyvážené skladbě.

*4) Bez vzduchové mezery za deskou na bázi dřeva.

*5) Výjimky na dotaz / schválení příslušným výrobním závodem.

*6) Eurodekor Plus: testováno s 19 mm silnou dřevotřískovou deskou EN312-P2.

Emisní třídy formaldehydu

Emisní třídy formaldehydu jsou v přímé závislosti na použitém nosném materiálu. Informace k emisím třídám nosných materiálů naleznete v Technických listech nosných materiálů, které jsou k dispozici na www.egger.com.

Sladění barev a povrchových struktur

Mírné barevné odchylky u stejného produktu jsou možné v důsledku tolerancí použitých materiálů. Jednotlivé části, které se používají vedle sebe, by měly být zkontrolovány na barevnou jednotnost.

V případě mírné (úroveň 4) nebo u perlmutových dekorů střední (úroveň 3) barevné a povrchové odchylky mezi referenčním vzorkem EGGER a zkušebním kusem zákazníka je dle normy EN 14323 přípustná.

Vzhledem k odlišné výrobě jednotlivých produktů, se mohou také objevit barevné a povrchové rozdíly mezi různými produkty (např. laminované desky, laminát, hrany) se stejnou kombinací dekoru a povrchové struktury. Pro reálné znázornění barvy a struktury dekoru si objednejte příslušný vzorek.

Melaminová pryskyřice

Pro nátěry desek Eurodekor na bázi dřeva používáme pouze polymerované pryskyřice, které po vytvrzení výrobku nevykazují žádné nebezpečné vlastnosti a jsou nezávadné pro zamýšlené použití výrobku. Zejména volný melamin není obsažen v panelech na bázi dřeva Eurodekor v koncentraci, která by vyvolala další informační povinnosti, například podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Desky na bázi dřeva Eurodekor navíc přirozeně splňují stávající migrační prahy podle nařízení (EU) č. 10/2011 o plastových materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami.

Odolnost proti teple

Se zřetelem na tepelnou odolnost materiálů Eurodekor se musí v zásadě rozlišovat mezi dlouhodobým a krátkodobým působením tepla. Pro déle trvající působení tepla jsou přípustné teploty až do 50°C. Výslovně poukazujeme na to, že dlouhodobá tepelná zatížení >50°C mohou na povrchových plochách vést ke vzniku trhlin. Při používání technických přístrojů s vyzařováním tepla, například Laptopů, doporučujeme brát ohled na dostatečný odstup mezi zdrojem tepla a povrchem, aby se zabránilo nahromadění tepla a byla zajištěna cirkulace vzduchu.

Antimikrobiální vlastnosti

Na hygienicky uzavřených površích desek Eurodekor se během 24 hodin sníží množství bakterií, virů, choroboplodných zárodků a až o 99,9 %. Tato vlastnost brání rovněž jejich šíření. Díky tomu jsou naše výrobky zvláště vhodné všude tam, kde je třeba dodržovat specifické hygienické požadavky.

Obecné pokyny

K bezproblémové realizaci zakázky patří pečlivá vstupní kontrola materiálů. Firma EGGER doporučuje provádět vstupní kontrolu běžnou statistickou metodou. Manipulace a skladování desek Eurodekor se musí provádět s odpovídající pečlivostí. Skladování se provádí přiměřeným způsobem vleže na rovném a suchém podkladě v uzavřeném objektu. Desky musí být skladovány v prostoru chráněném proti mrazu, ideálně při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. Při odlišných podmínkách doporučujeme výrobky dodatečně zabalit, např. do smršťovací fólie. Před zpracováním a zabudováním se doporučuje provést klimatizaci desek na klimatické podmínky v místě instalace.

Další informace naleznete na www.egger.com.

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 může docházet vlivem neustále pokračujícího vývoje produktů EGGER EURODEKOR® a změn norem a veřejnoprávních dokumentů k technickým změnám. Proto obsah tohoto technického listu nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný podklad.

