

Technický list pro podlahy **eKO WOOD®**

Firma EKOWOOD je jeden z největších světových výrobců dřevěných podlah a pro svou výrobu používá pouze surovinu z legálně řízených lesních zdrojů.

Výhoda 1

Moderní technologie – zámek 5G

Jednoduchým přitlačáním se čelní hrany lamel zaklapnou k sobě, pružné pero zablokuje spolehlivě lamely k sobě jako zámek dveří,

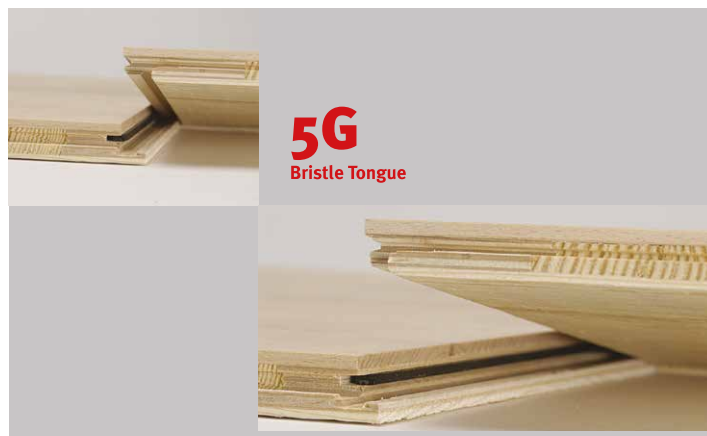
Zvláště komfortní, tichá montáž, která nevyžaduje téměř žádnou sílu,

Extrémně rychlá, spolehlivá a čistá pokládka,

Lze bez problémů rozebrat, pokud je to třeba,

Pero systému EKOLOG G5 je vyrobeno ze speciálního plastu, který byl testován a nebyly zjištěny žádné negativní vlivy, které by způsobily poškození spoje vlivem změny klimatu.

Tloušťka dýhy ca. 3 mm



5G
Bristle Tongue

Výhoda 2

Široká použitelnost, vhodné i na podlahové vytápění

díky nízké tloušťce a jádru z tvrdého dřeva Hevea

Výhoda 3

Vlastní kreativita – výběr z různých povrchových úprav

Většina povrchů s Osmo Tvrdým voskovým olejem

Bez povrchové úpravy s možností vlastní povrchové úpravy díky kompletní nabídce OSMO podlahových olejů a vosků



Výhoda 4

Originální lišty ke všem barevným odstínům



Rozměr: 19 x 40 x 2400 mm
Nosný materiál překližka



Lišty z masivního dubu v odstínu podlahy
ukončovací, přechodové, vyrovnávací

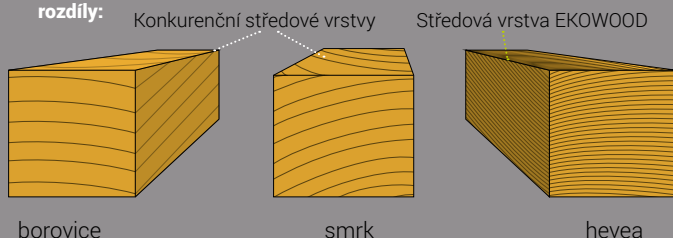


Středová vrstva HEVEA

Středová, nosná vrstva podlahy je vyrobena z dřeviny HEVEA = nejlepší řešení

PROČ?

1. Řez dřeva nejpoužívanějších dřevin pro výrobu středové vrstvy a jejich rozdíly:



borovice



smrk

hevea

	smrk	borovice	hevea	dub
Hustota kg/m ³	385	450	600	673
Brinellova tvrdost	1,2	1,9	3,5	3,7
Dilatace dřeva v %:				
Radiálně %	3,6	4,0	0,8	4,0
Tangenciálně %	7,8	7,7	1,2	7,5
Podélně %	0,5	0,5	0,5	0,5

Z tabulky vyplývá:

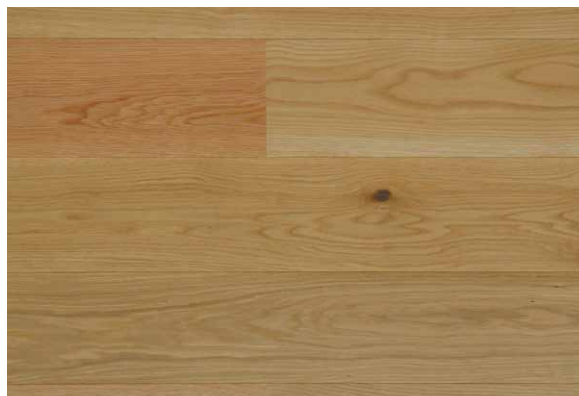
- dřevina HEVEA je nejtvrďší, tzn. že je nejdolnější proti statickému namáhání, zatížení od nábytku a jiných těžkých předmětů.
- je patrné, že dřevina HEVEA díky svojí homogenní struktuře je nejstabilnější ve všech směrech, tzn. že podlaha je velmi stabilní a méně citlivá na změny teplot a vlhkostí v interiéru. Proto je EKOWOOD podlaha výhodnější pro využití v kombinaci s vodovodním podlahovým vytápěním.
- vlastnost stability středové vrstvy z dřeviny HEVEA je důležitá i pro minimalizaci nepříjemného praskání dřevěné podlahy při chůzi. Je to logické, jelikož vrstvy vícevrstevných podlah by měly být složeny ze dřevin s přibližně o stejné hustotě. Umíte si představit jakou nepříjemnost může způsobit podlaha která má střed ze smrku o hustotě ca. 385 kg/m³ v kombinaci s pohledovou dýhou z Merbau, s hustotou dřeva ca. 850-1100 kg/m³, v 1-pásovém provedení a v místnosti kde se střídají teploty a vlhkost?

	dřevina	vzor	třídění	povrchová úprava	odstín	provedení	technické údaje		
							tl. dýhy (mm)	rozměry (mm)	druh spojení
	Dub evropský	1-pásový 185 mm	Rustikal	Tvrdý voskový olej 	bezbarvý mat	kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	zámek 5G
		1-pásový 185 mm	Classic		bezbarvý mat	kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	
		1-pásový 185 mm			bílá	kartáčovaný 2V kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	
		1-pásový 185 mm	Classic		naturel	kartáčovaný 2V kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	
		1-pásový 185 mm			eben	kartáčovaný 2V kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	
		1-pásový 185 mm	Classic		bez PÚ	kartáčovaný 4V	3	13,5 x 185 x 1820/2130	

Třídění

Třídění Classic

zdravé suky:	povoleny ve velikosti max. 40 mm
mrtvé suky:	povoleny ve velikosti max. 30mm tmelené, 3 ks na pohledové straně
běl:	povolena max. na 1/3 povrchu
barva:	barevné odlišnosti a kontrast jsou charakteristické pro toto třídění
smolníky:	povoleny v max. délce 50mm, max. 3mm široké
otvory po hmyzu:	2mm max. 2 ks v balení povoleno
praskliny koncové:	nepovoleny



Třídění Rustikal

zdravé suky:	povoleny bez omezení
mrtvé suky:	povoleny ve velikosti do max. 120 mm tmelené v počtu bez omezení
běl:	povolena max. do 50% šířky dílce
barva:	silnější barevné odlišnosti a kontrast jsou pro toto třídění typické
smolníky:	povoleny bez omezení
prasklinky uprostřed:	povoleny s max. šířkou 1,5 mm a délkou 150 mm, tmelené
otvory po hmyzu:	povoleny
praskliny koncové:	povoleny a vyplněny tmelem



Rozměry, balení a hmotnost

Ekowood 1-pásový vzor/prkno

Rozměry: 13,5 x 185 x 2130/1820 mm

Každý balík obsahuje 2 řady krátkých délek a jejich následující kombinace:

Délka lamely 1820 mm:

- a) maximum 2 ks x 610mm + 2 ks x 1210mm;
- b) 2 ks x 910mm a 1 ks x 610mm + 1 ks x 1210mm;
- c) 4 ks x 910mm

Délka lamely 2130mm:

- a) maximum 2 ks x 610mm + 2 ks x 1520mm;
- b) 2 ks x 1065mm a 1 ks x 610mm + 1 ks x 1520mm;
- c) 4 ks x 1065 mm

Povrchová úprava: – OSMO Tvrdý voskový olej,
– bez povrchové úpravy,

Povrch: – kartáčovaný – 185 mm

Typ	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Počet kusů na balení	Velikost na balení (m ²)	Hmotnost na balení (kg)
1-pásový vzor	13,5	185	1820	6	2,02	20,0
1-pásový vzor	13,5	185	2130	6	2,36	20,4