

dukto[®] flexible wood

Design

Akustika



DŘEVĚNÉ LIŠTY

Únor 2020

dukta® - flexibilita, design, akustika

S designovou deskou dukta® nabízíme další ekologický výrobek určený do interiéru. Vzhledem ke své tvárnosti a průhlednosti nabízejí desky dukta® výhodu vizuální atraktivity a současně dobrou absorpci zvuku.

Desky dukta® jsou jednostranně nebo oboustranně profrézované desky na bázi dřeva. Prostřednictvím speciálního frézovacího postupu dosáhneme tvárnosti desky. Jsou vhodné především pro použití na stěny a stropy (rovné i zakřivené plochy), rovněž pro samostatně stojící dělící stěny i pro nábytek.



Desky dukta® jsou jednostranně nebo oboustranně frézované desky na bázi dřeva. Díky speciálnímu postupu frézování dosáhneme tvárnosti desek.

A modern interior space featuring curved, light-colored wooden partitions with a vertical slat pattern. In the foreground, two light blue upholstered armchairs with dark wood legs are positioned around a small, round, dark wood table with a glass top. The floor is made of polished wood. In the background, a curved track of recessed lighting is visible on the ceiling.

dělící stěna - dukta® JANUS
v provedení 3-vrstvá deska

Zážitek z prostoru pro náročné

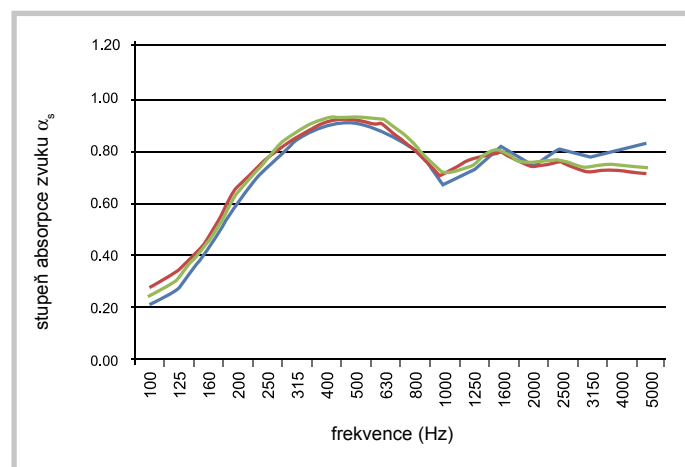
Desky dukta® jsou vhodné pro akusticky citlivé prostory (nahrávací studia, divadla, koncertní sály, restaurace, salonky, školící místnosti apod.).

Měření EMPA ve Švýcarsku potvrzují vysoké hodnoty absorpce. Montováním desek ve zvlněné formě lze zvýšit rozptýlení zvuku. Vynikající akustické vlastnosti spolu s vizuální atraktivitou umožňují prostorový zážitek dle nejvyšších nároků.

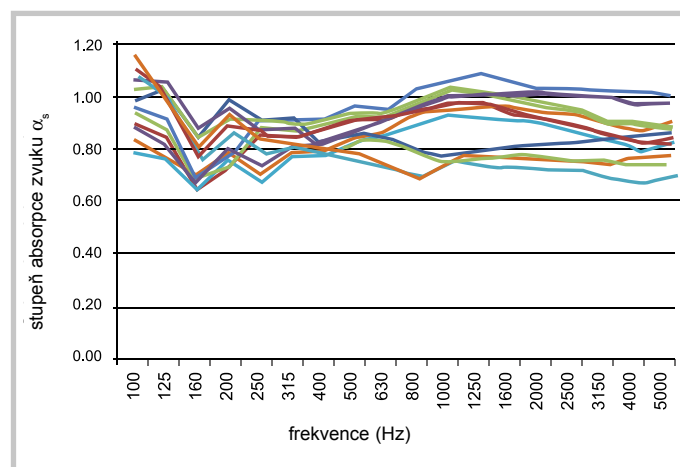
Zvlněné dukta® akustické stěny a stropy dosahují, skrze všechny frekvence, tak vysokých absorpčních hodnot jako jiné produkty jen při určitém rozsahu frekvencí.

Pro dosažení vlastností pohlcování zvuku zvlněných desek dukta® se dnes musí použít více různých produktů (pohlcovač vysokých i hlubokých tónů). Plošně vestavěné desky dukta® jsou srovnatelné s tradičními dobrými absorbéry.

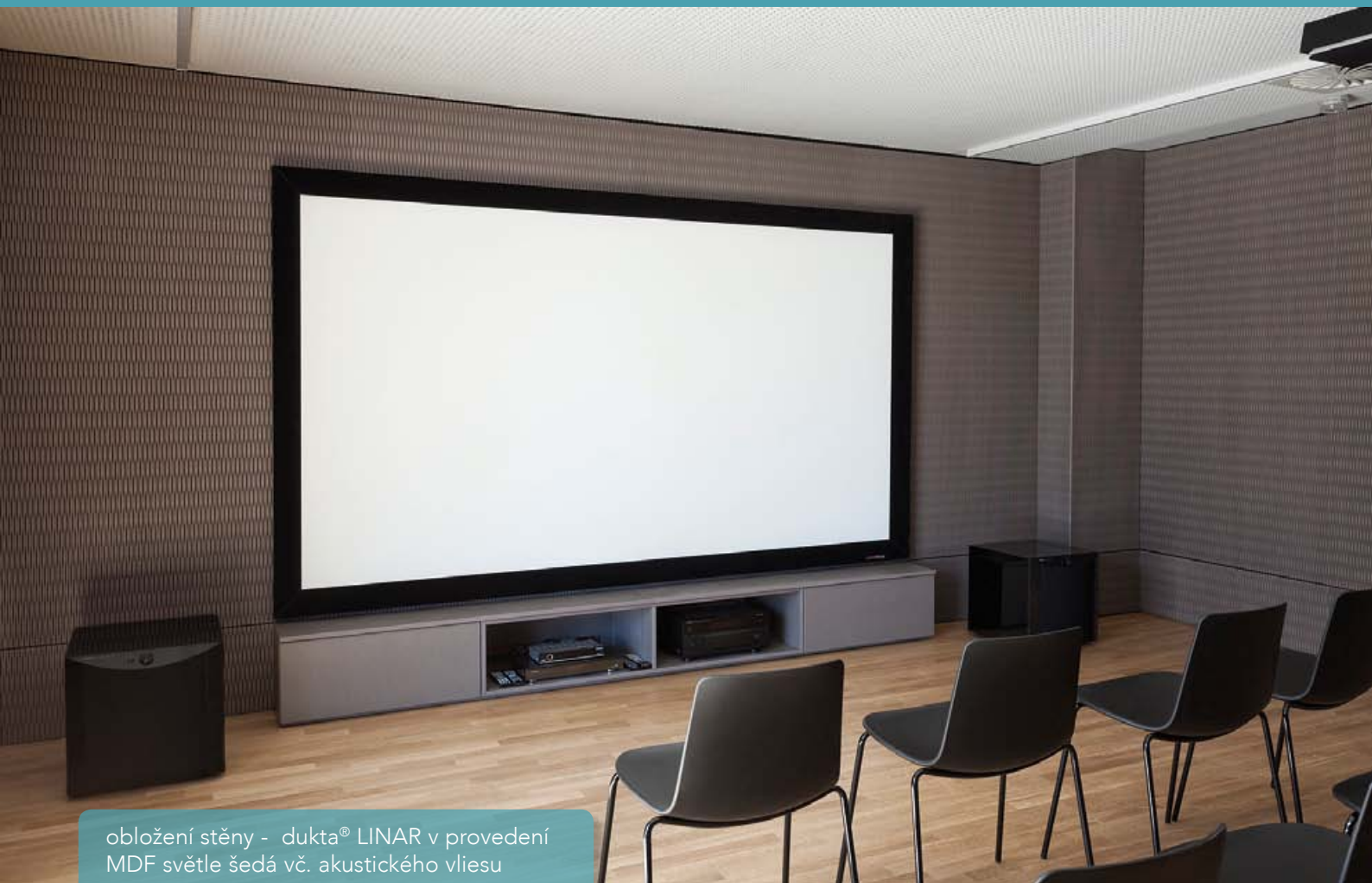
rovná montáž



zvlněná montáž

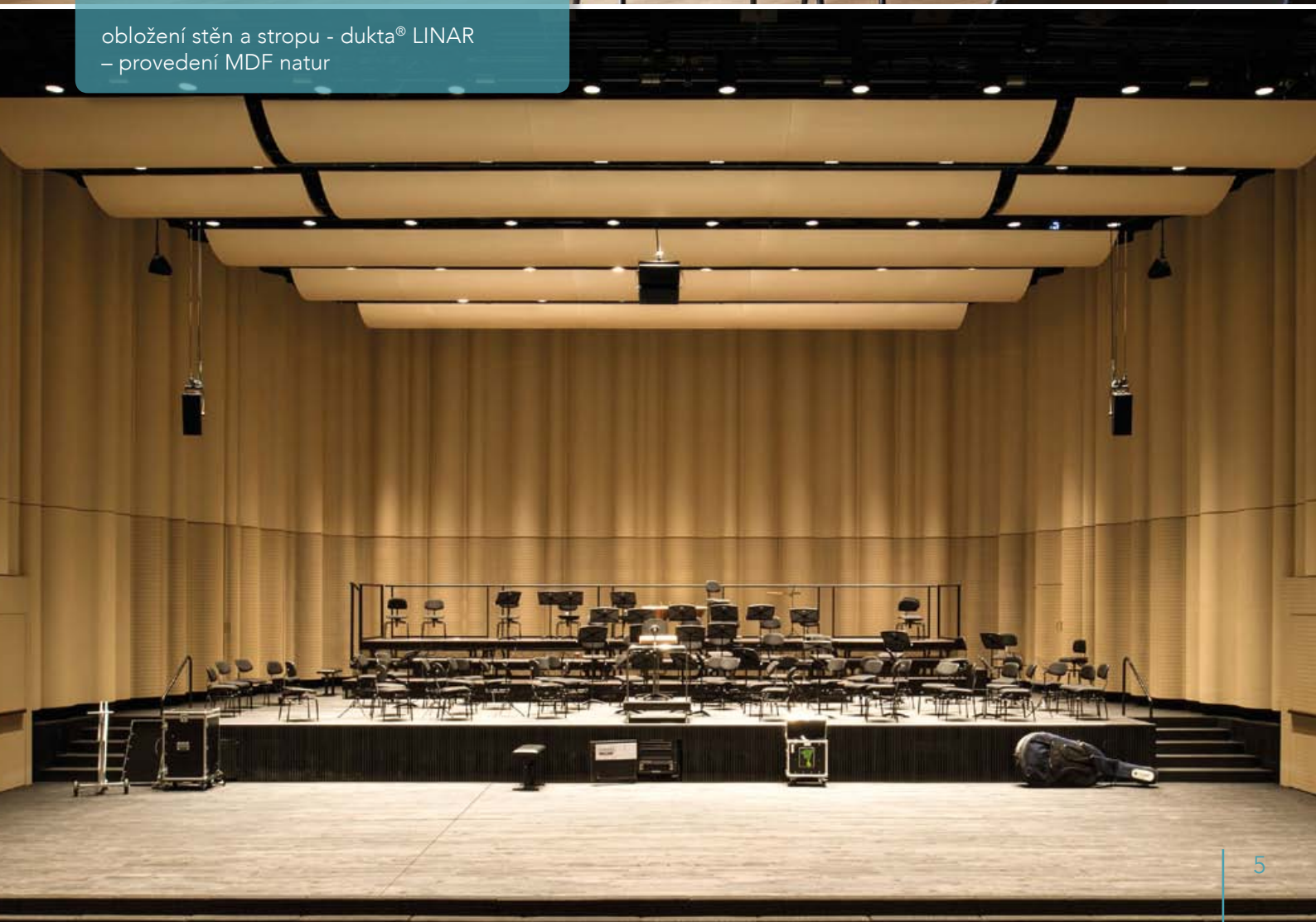


Zvlněné dukta® akustické stěny a stropy dosahují, skrze všechny frekvence, tak vysokých absorpčních hodnot jako jiné produkty jen při určitém rozsahu frekvencí.



obložení stěny - dukta® LINAR v provedení
MDF světle šedá vč. akustického vliesu

obložení stěn a stropu - dukta® LINAR
– provedení MDF natur



dukta[®] - technické údaje

Standardní rozměr desek (tolerance +/- 5 mm)

(tolerance -0/+5 mm)	vnější rozměr v mm (A+D)	balení / deska v m ²	použitelná plocha v mm (B+C)	použitelná plocha v m ² (deska)
JANUS (3vrstvá deska smrk nebo MDF natur)	2500 x 1020	2,55	2370 x 970	2,29
LINAR (buková překližka nebo MDF natur)	2500 x 1250	3,125	2350 x 1200	2,82
LINAR (MDF color)	2440 x 1250	3,05	2280 x 1200	2,74
SONAR (MDF natur)	2500 x 1250	3,125	2320 x 1200	2,78
SONAR (MDF color)	2440 x 1250	3,05	2320 x 1200	2,78
FOLI (MDF natur)	2500 x 1250	3,125	2330 x 1160	2,7
FOLI (MDF color)	2440 x 1250	3,05	2270 x 1160	2,65



Frézování je vždy podél směru vláken dřeva. Každá deska má z přepravních důvodů po celém obvodu nefrézovaný okraj. Cena je počítána za vnější rozměr desky.

Povrch: bez povrchové úpravy (multiplex buk, 3-vrstvá deska smrk – broušeno K60)

Hmotnost a tloušťka desek

	3-vrstvá deska smrk		MDF natur		MDF color*		multiplex buk		Propust- nost vzduchu
	tloušťka v mm	kg/m ²	tloušťka v mm	kg/m ²	tloušťka v mm	kg/m ²	tloušťka v mm	kg/m ²	
JANUS	27	7	25	10,5					ca. 33%
LINAR			8	4	8	5	8	4	ca. 26%
SONAR			8	4	8	5			ca. 26%
FOLI			8	5	8	6			ca. 13%

*Standardní barvy jsou černá, šedá, světle šedá.

Rádus ohnutí je závislý na typu frézování, materiálu a tloušťce desky.

Platí jako orientační:

LINAR	≥ 120 mm
JANUS	≥ 100 mm
SONAR	≥ 150 mm
FOLI	≥ 230 mm



Vlastnosti materiálu: teplotní stálost a emise odpovídají standardním hodnotám použitého materiálu jako jsou masivní smrková biodeska AB/B AW100, MDF deska E1 a multiplex EN314-2/KL1. Deska Saunaboard bez vylučování znečišťujících látek v lepení dle zkušebního certifikátu ÖNORM 6219-1.

3-vrstvá deska smrk: homogenní obraz dřeva, suky povolené, drobné díry a otvory po sucích povolené, lehké barevnostní odchylky a malé trhliny na okrajích desky jsou povolené. Trhliny v sucích, poškozené suky nebo vypadané suky po frézování jsou možné. Vrstvy dřeva jsou celoplošně sklížené a po frézování se mohou objevit mezery mezi jednotlivými vrstvami. Vytmelené trhliny v sucích jsou už ve vstupním materiálu a jsou povolené. Poškozené suky mohou být nahrazeny suky novými, plnými, bez frézování - tato varianta však není standardní a je možná pouze na poptávku.

MDF/MDF color: vstupní surovina dřeva podléhá přirozeným barevnostním odchylkám, mezi různými výrobními dávkami proto mohou být barevnostní rozdíly.

Multiplex desky: lehké napálení uvnitř drážky frézovaných desek je povolené

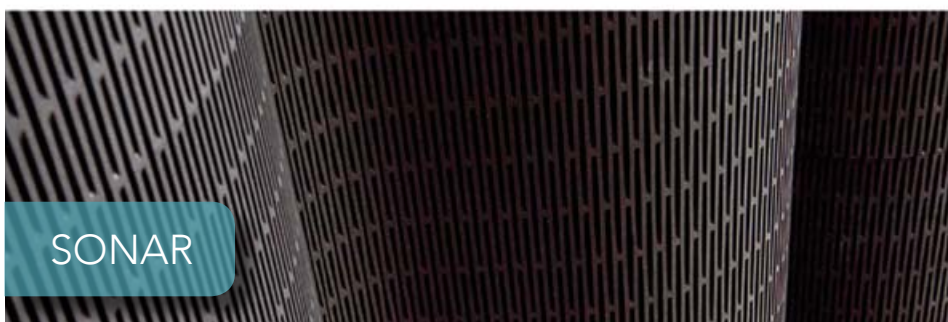




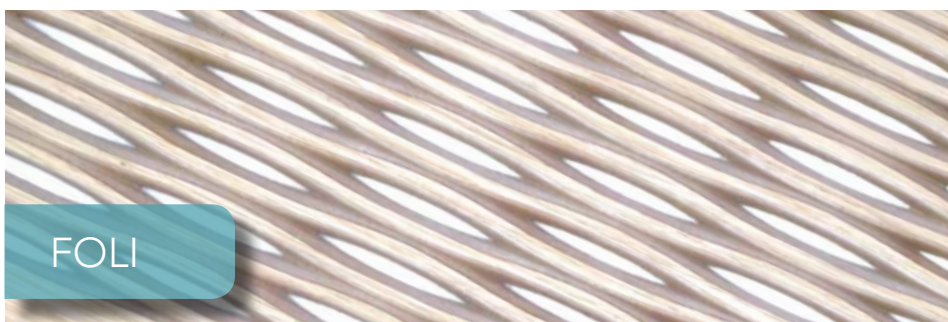
JANUS



LINAR



SONAR



FOLI



Skladování desek: v chladu a suchu, na pevném rovném a čistém podkladu ležící zakryté. Nevystavovat přímým slunečním paprskům!

Opracování: desky dukta® lze opracovat běžnými nástroji na dřevo, tzn. řezat, frézovat, vrtat a brousit. Používejte nové, resp. ostré nástroje.

Všestranné využití

Tyto jednostranně nebo oboustranně profrézované desky na bázi dřeva nabízejí díky své ohebnosti a průhlednosti velký prostor pro tvarování. Jsou vhodné pro neobvyklé využití jako zvuk absorbující nebo krycí stěny, stejně tak jako volně stojící dělící elementy.

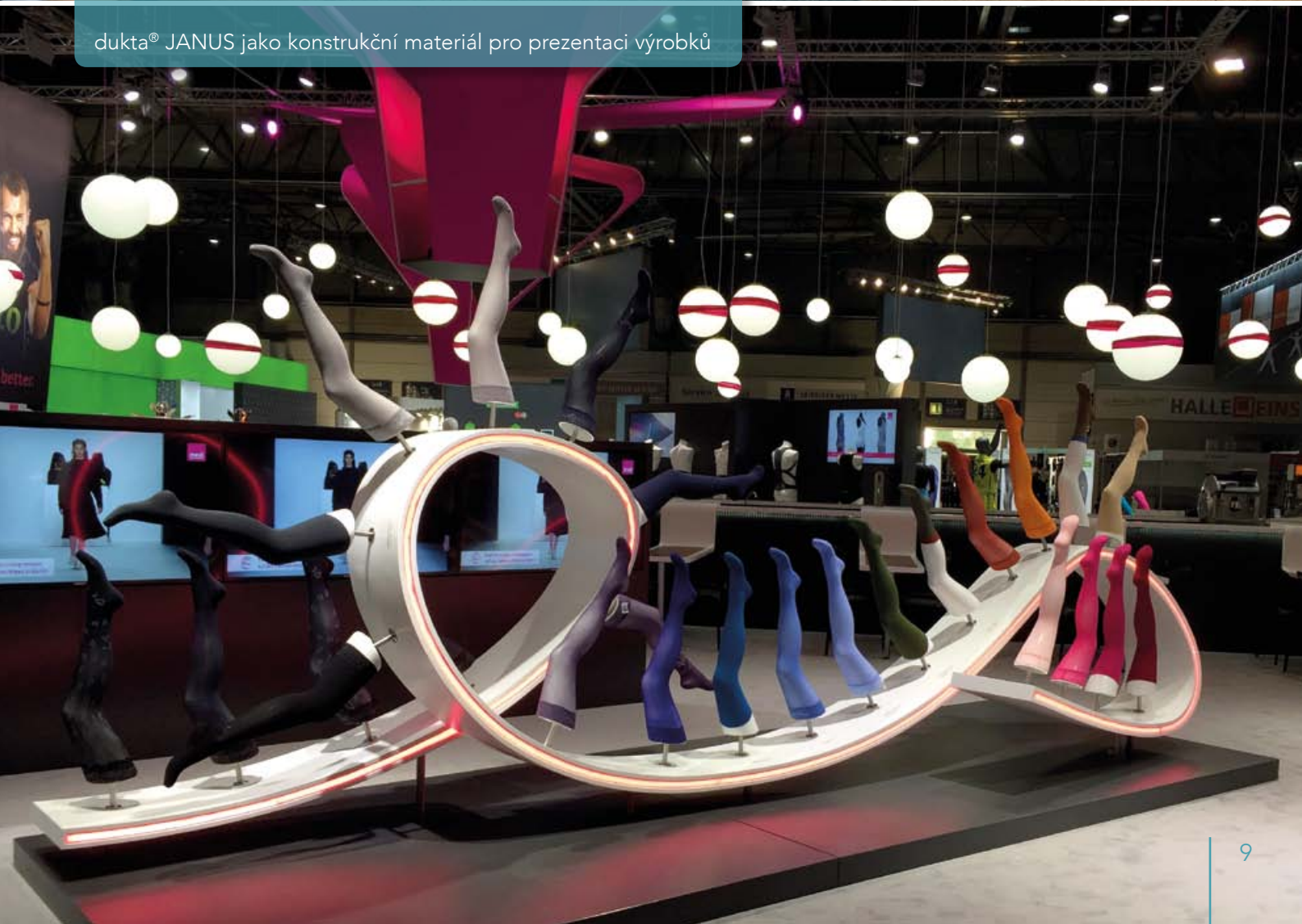
Vzhledem k velkému podílu otevřené plochy (15-40%) jsou desky dukta® vhodné nejen pro krytí klimatizací nebo topných těles, ale také pro ztlumení světla v místnosti.

Duktu® lze také použít jako ohebný konstrukční materiál.





dukta® LINAR v provedení MDF jako obložení stěny (na obrázku vlevo), jako stínidlo osvětlení a obložení prodejního pultu



dukta® JANUS jako konstrukční materiál pro prezentaci výrobků

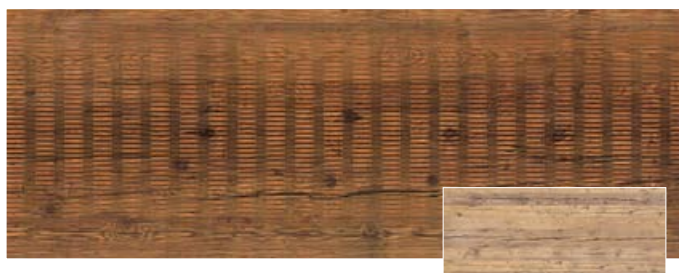
Široký výběr motivů: dukta® PRINT

Pro rozšíření možností využití tohoto materiálu v interiérovém designu, nabízíme nyní nově desky s digitálním potiskem: **dukta® PRINT**

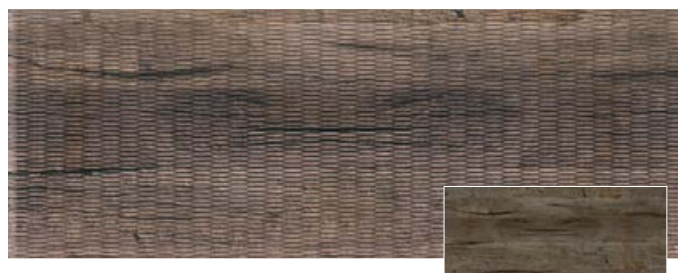
Potisk je vhodný pro všechny naše standardní typy frézování.
Vybrat si můžete z naší standardní nabídky vzorů nebo využijte nabídky individuálního potisku dle Vašeho návrhu.

Standardní nabídka motivů:

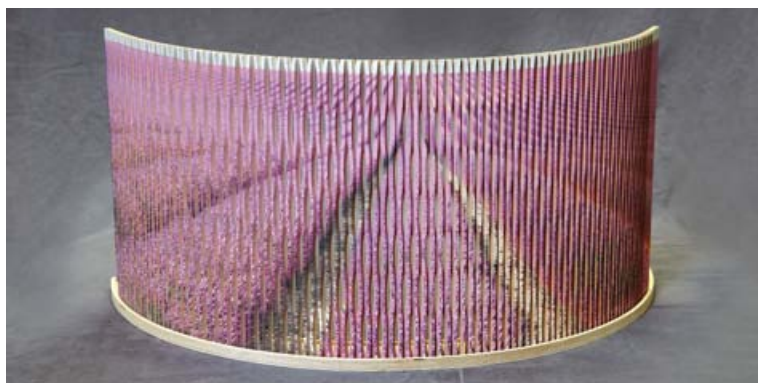
dřevo - hnědá



dřevo - šedá



Individuální potisk:

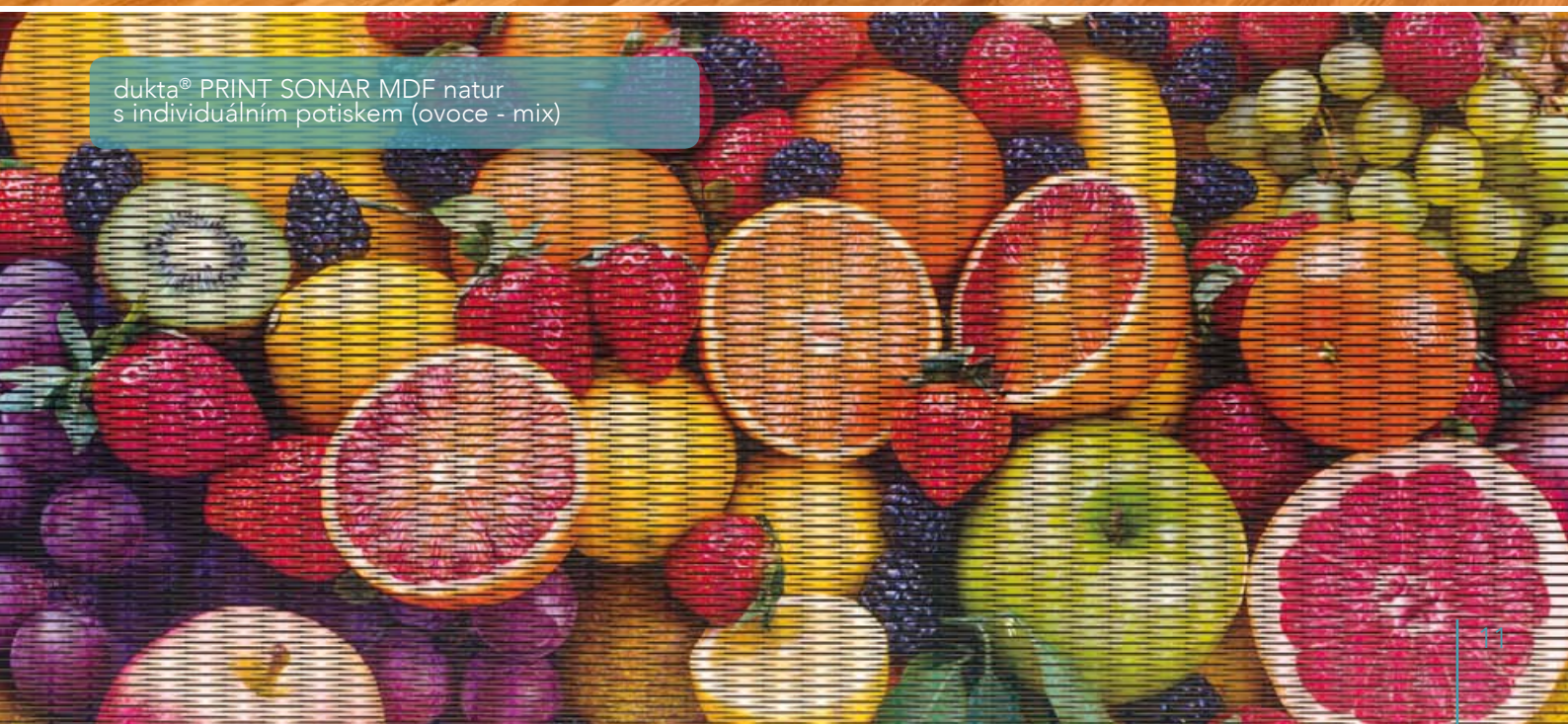


Rádi Vám zhotovíme také další motivy, vše na Vaše přání. Kontaktujte nás!
Minimální obj. množství individuálního potisku je 5 panelů na motiv.

U obrazových motivů složených z několika desek dukta® může být z důvodu zajištění plynulého přechodu použitelná oblast desek menší.



dukta® FOLI MDF natur, dukta® PRINT FOLI
s individuálním potiskem
(levandulové pole) - interiér prodejny



dukta® PRINT SONAR MDF natur
s individuálním potiskem (ovoce - mix)

dukta[®] furniert

Pro výrobu nábytku a vybavení interiérů prodejen nabízíme kvalitní desky dukta[®] s dýhovaným povrchem, které současně poskytují propojení dekoru s interiérem.

Pro dýhované provedení jsou vhodné desky JANUS se 2 pohledovými stranami nebo LINAR s 1 pohledovou stranou. Na výběr je dýha ořechová a dubová. Desky dukta[®] lze objednat bez povrchové úpravy nebo matně lakované.

Výchozím materiálem jsou
3-vrstvá deska smrková nebo MDF deska.

Obzvláště působivě vypadá dukta[®] furniert
v kombinaci s probarvenou MDF.



Čelní dvířka nábytku - dukta[®] LINAR,
MDF color černá, dýha dub bez PU



dukta® SAUNA



100% bez formaldehydu

Výchozím materiálem při výrobě desek je překližka z olše evropské (tloušťka desky 16 mm) s jednostranným odýhováním.

Výběr dýh: dub, hemlock, osika a ořech americký.

Pohledová strana s frézováním LINAR, zadní strana je drážkovaná.

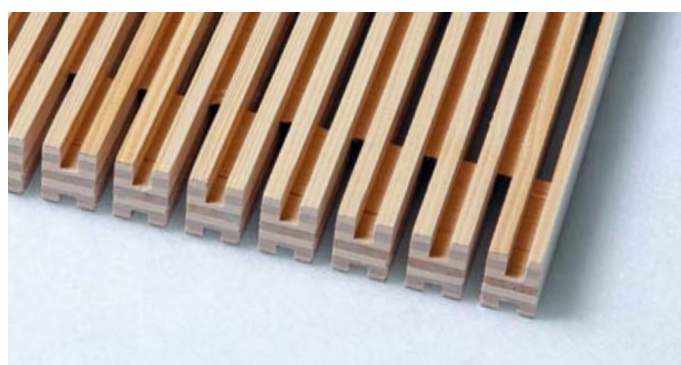
Použití: vysoce kvalitní sauny, infrasauny, tepelné kabiny - nebo vybavení wellnes (vnitřní vybavení kabin).

Rozměr desky: 2500 x 1250 mm

Použitelná plocha: 2350 x 1200 mm



dukta® LINAR v provedení Saunaboard s ořechovou dýhou (pohledová strana)



Spodní strana je drážkovaná



Použití: relaxační lehátko s osikovou dýhou

Výroba na zakázku

Vedle našeho standardního programu průběžně vyvíjíme také speciální řešení dle specifických požadavků našich zákazníků.



LAKOVANÉ POVRCHY

V podstatě všechny panely dukta® lze dodat i s lakovaným povrchem.

Standardní barvy: černá (RAL9005), bílá (RAL9010) a šedá (RAL7000)

Lakování barvou s přesnou specifikací RAL - na poptávku.



MDF COLOR

V našem standardním programu nabízíme desky dukta® v provedení MDF color černá, tmavě šedá a světle šedá již od 5 desek (LINAR, FOLI, SONAR – 8 mm).
Termín dodání: 4 týdny



AKUSTICKÝ VLIES

Na poptávku nabízíme akustický vlies na spodní straně - v černém nebo v bílém provedení (platí pro typy LINAR, SONAR, FOLI) Upozornění: tuto variantu nabízíme pouze v kombinaci s lakovaným povrchem.



Akustický vlies
na spodní straně



DŘEVĚNÉ LIŠTY



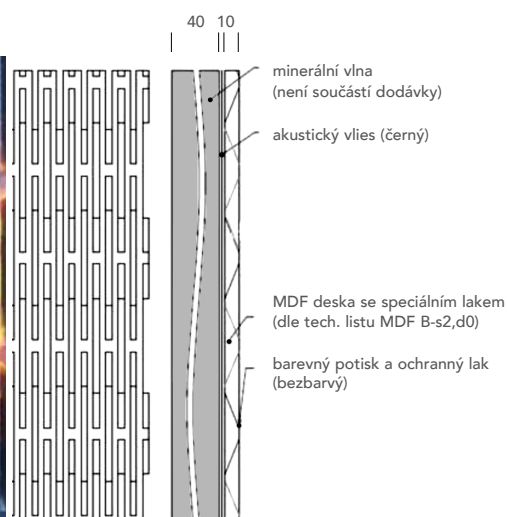
Protipožární ochrana s dukta® SONAR PRO

Pro projekty, kde je potřeba použití stavebních materiálů s klasifikací protipožární odolnosti, nabízíme náš výrobek „dukta® SONAR PRO“. Ten byl úspěšně testován na požární odolnost a certifikován certifikátem C-s2,d0 (podle normy EN 13501-1). Tato klasifikace odpovídá bývalé normě DIN B1 - **těžce hořlavý**.

Přední strana je potištěna a ošetřena speciálním lakem. Cena je včetně jednobarevného potisku dle požadavků zákazníka (CMYK / Pantone). Individuální potisk je kalkulován a nabízen samostatně na poptávku.

Na zadní straně je standardně nalepen černý vlies.

Certifikace byla provedena v kombinaci s minerální vlnou. Minerální vlna není součástí dodávky FK. Více informací najdete na www.fklisty.cz



ZVLÁŠTNÍ FORMÁTY, VÝROBA NA ZAKÁZKU

- zvláštní formáty od 30 m², max. rozměr 1300 x 2700 mm
- jiný materiál od 100 m²
- jiné frézování od 100 m²

Veškerá výroba na zakázku je závislá na schválení vzorku.

Náklady na vzorky nebo zkušební frézování se nabízejí samostatně.



např. bambus
3-vrstvá deska, 7 mm

Montáž

video s montáží
na www.fklisty.cz



LINAR/SONAR/FOLI

Desky dukta® jsou vhodné pro použití na stěnách, v rozích a na stropích - rovné nebo zvlněné. Další ukázky montáží najdete na www.fklisty.cz



návrh



konstrukce



výplň



zavěšení desek



hotovo!

Pro desky dukta® - typ **LINAR**, **SONAR** a **FOLI** - nabízíme ohebnou kovovou lištu (DU.ML40). Tato lišta se vruty připevňuje na stěnu nebo na vytvarovaný nosič a následně jsou na ni desky dukta® zavěšeny. Kovovou lištu lze jednoduše zakrátit nůžkami na plech.

Masivní dřevěné lišty v provedení buk bez PÚ nabízíme v rovném provedení a také jako oblouk se 2 různými poloměry. Lišty DU.ML07 (smrk bez PÚ) mohou být použity pro montáž na stěnu nebo v kombinaci s DU.AB 03 jako stojící spojovací prvek.

dukta® - tloušťka desek: 8 mm

	označení	rozměr	typ	vnější poloměr
	DU.AL01	21 × 66 mm	rovná lišta	–
	DU.AB01-707	21 × 66 mm	oblouk	707 mm
	DU.AB01-357	21 × 66 mm	oblouk	357 mm
	DU.AL03	21 × 58 mm	rovná lišta	–
	DU.AB03-700	21 × 58 mm	oblouk	700 mm
	DU.AB03-350	21 × 58 mm	oblouk	350 mm
	DU.ML07	40 × 20 mm	rovná lišta (smrk bez PÚ)	–
	označení	rozměr	typ	popis
	DU.ML40	40 × 0,8 mm	rovná lišta 1250 mm	tvárovatelný

rovná lišta: 2500 - 2750 mm (± 20 mm), DU.ML40: 1250 mm, DU.ML07: 2450 mm

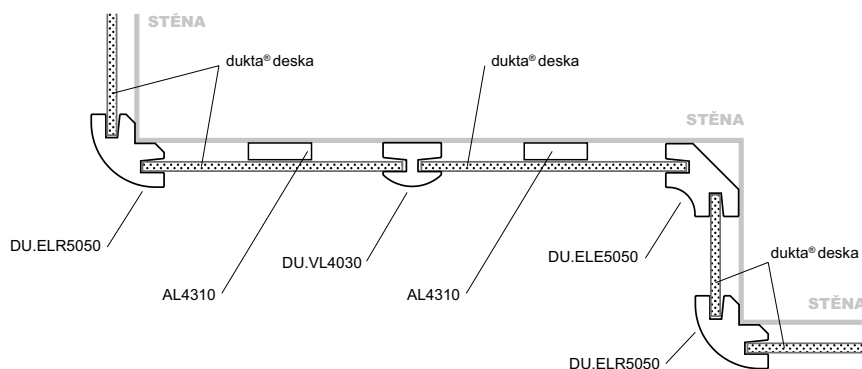
Montáž

SPOJENÍ ROHOVÉ I V ROVINĚ

Montážní lišty v bukovém provedení s odpovídající drážkou pro LINAR, SONAR a FOLI. Jsou vhodné pro

použití jako konstrukční prvky, viditelné prvky obložení stěn nebo jako stěny / dělicí stěny. Další možnosti využití jsou např. rámová konstrukce akustických stěnových prvků a akustických sloupů.

Délka lišt: 2400 - 2500 mm



	označení	rozměr	typ
	vnější rohová lišta DU.ELR5050	50 × 50 mm	rovná lišta
	vnitřní rohová lišta DU.ELE5050	50 × 50 mm	rovná lišta
	spojovací lišta v rovině DU.VL4030	40 × 30 mm	rovná lišta
	konstrukční lišta AL4310	43 × 10 mm	rovná lišta

Příslušenství - háček

K deskám dukta® nabízíme háčky, které lze spolu s deskami kreativně využít např. jako multifunkční desky v obchodech a prodejnách. Použití pro desky o tl. 8 mm s frézováním LINAR a SONAR



produkt	materiál	rozměr (d x š x tl)	bal./jedm.
DU háček	kompaktní deska	42 x 35 x 4 mm	1 set (5ks)



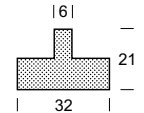
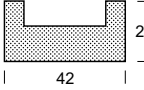
JANUS

Montážní příslušenství pro **dukta® JANUS** jako volně stojící prvek.

Masivní dřevěné lišty v provedení buk bez PÚ nabízíme v rovném provedení a také jako oblouk se 2 různými poloměry. Délka většího oblouku (po obvodu) odpovídá 1 šířce desky dukta®, menší oblouk odpovídá 1/2 šířky desky.

Lišty v rovném provedení mohou být použity jako podlahové, stropní nebo boční ukončovací (je nutné řezání na pokos).

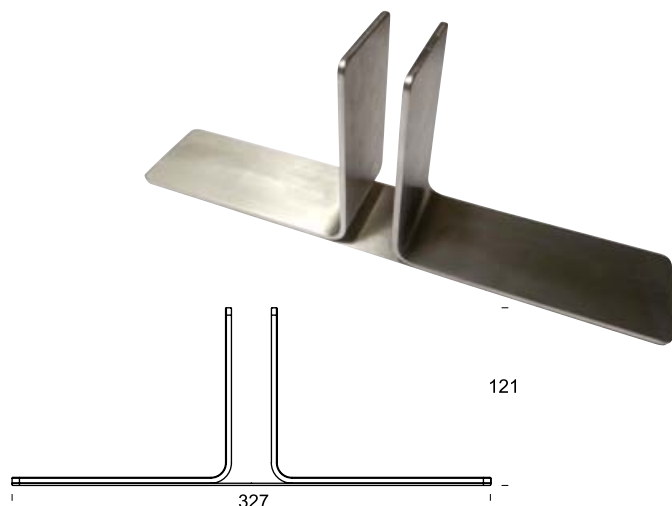


	označení	rozměr	typ	vnější poloměr
 	DU.AL05	21 × 32 mm	rovná lišta	–
	DU.AB05-603	21 × 32 mm	oblouk	603 mm
	DU.AB05-303	21 × 32 mm	oblouk	303 mm
 	DU.AL07	21 × 42 mm	rovná lišta	–
	DU.AB07-610	21 × 42 mm	oblouk	610 mm
	DU.AB07-310	21 × 42 mm	oblouk	310 mm

rovná lišta: 2500 - 2750 mm (± 20 mm)

Příslušenství

Pro desku s frézováním JANUS jako volně stojící prvek nabízíme kovové nohy z nerezové oceli s broušeným povrchem.



dukta[®] celkový přehled nabízeného programu

Strana	Typ	Materiál	Velikost panelu v mm	Použitelná plocha v mm	Tloušťka v mm	Min. odběrové množství	Termín dodání
Standardní program			d x š	d x š			
6, 7	JANUS	3-vrstvá deska smrk	2500 x 1020	2370 x 970	27	1 deska	skladem*
6, 7		MDF natur	2500 x 1020	2370 x 970	25	1 deska	skladem*
6, 7	LINAR	MDF natur	2500 x 1250	2350 x 1200	8	5 desek	4 týdny
6, 7		MDF color černá, světle šedá	2440 x 1250	2280 x 1200	8	1 deska	skladem*
6, 7		MDF color tmavě šedá	2440 x 1250	2280 x 1200	8	5 desek	4 týdny
6, 7		Multiplex buk	2500 x 1250	2350 x 1200	8	1 deska	skladem*
6, 7	SONAR	MDF natur	2500 x 1250	2320 x 1200	8	1 deska	skladem*
6, 7		MDF color černá, sv. šedá, tm. šedá	2440 x 1250	2320 x 1200	8	5 desek	4 týdny
6, 7	FOLI	MDF natur	2500 x 1250	2330 x 1160	8	1 deska	skladem*
6, 7		MDF color černá, sv. šedá, tm. šedá	2440 x 1250	2270 x 1160	8	5 desek	4 týdny
dukta[®] furniert							
12	JANUS (oboustranně)	3-vrstvá deska smrk bez PÚ, dýha dub nebo ořech	2500 x 1020	2370 x 970	28	5 desek	6 týdnů
12		MDF natur, dýha dub nebo ořech	2500 x 1020	2370 x 970	26	5 desek	6 týdnů
12	LINAR (jednostranně)	MDF natur, dýha dub nebo ořech	2500 x 1250	2350 x 1200	8	5 desek	6 týdnů
12		MDF color černá, dýha dub nebo ořech	2440 x 1250	2280 x 1200	8	5 desek	6 týdnů
dukta[®] PRINT							
10, 11	Standardní nabídka: dřevo - hnědá, dřevo - šedá	dle výběru ze standardní nabídky desek dukta [®]	dle zvoleného typu	dle zvoleného typu	dle zvoleného typu	5 desek	6 týdnů
10, 11	Individuální potisk	dle výběru ze standardní nabídky desek dukta [®]	dle zvoleného typu	dle zvoleného typu	dle zvoleného typu	5 desek (pro 1 motiv)	6 týdnů**
Výroba na zakázku, další možnosti							
14		lakování (matný bezbarvý lak)				5 desek	+ 1 týden
14		barevné lakování (RAL)				5 desek	+ 1 týden
14		akustický vlies na spodní straně (pouze s lakovaným povrchem)				5 desek	+ 2 týdny
13	Desky do sauny	překlíčka olše (dýha: dub, hemlock, olše, ořech)	2500 x 1250	2350 x 1200	16	6 desek	8 týdnů
15	SONAR PRO	certifikace C-s2,d0	2500 x 1250	2320 x 1200	10	20 desek	7 týdnů

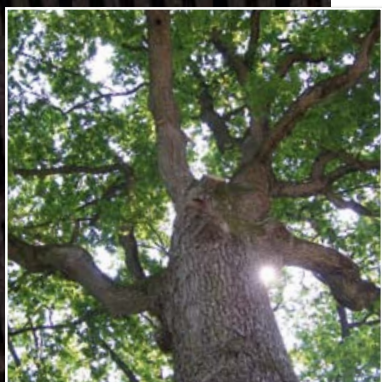
* Malé množství skladem, s výhradou prodeje v mezičase. V případě nové výroby je termín dodání 4 týdny.

** Od předání resp. schválení vzorku.

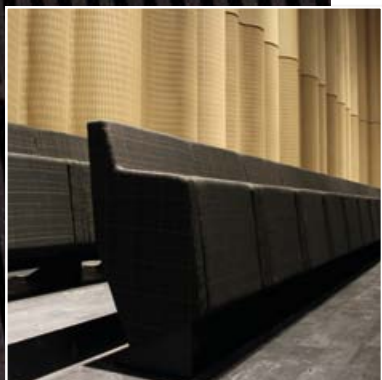


Ideální pro prodej
a plánování: vzorový box se vzorky o velikosti A4. Na vyžádání.

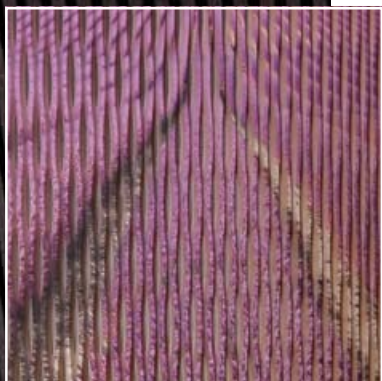




Zpracovány jsou výhradně desky
na bázi dřeva v nejvyšší kvalitě.



Ideální pro akusticky citlivé prostory
jako nahrávací studia, kina, koncertní
sály nebo školící místnosti.



Mnohostranné využití při výrobě
vybavení vnitřních prostor
(truhláři, výrobci nábytku, ...)



DŘEVĚNÉ LIŠTY

FK dřevěné lišty, spol. s r.o.
Bojanovice 79, 671 53 Bojanovice
T +420 515 200 922, 930 | M +420 775 200 922
F +420 515 231 151
odbyt@fklisty.cz | www.fklisty.cz