

dukta®
flexible wood

2024

VÝROBA KVALITNÍCH KOMPONENTŮ ZE DŘEVA



KOLAR
WOOD ELEMENTS

Flexibilní designové desky

Vizuální a technické aspekty otevírají nové obzory v oblasti designu

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.



materialPREIS 2016

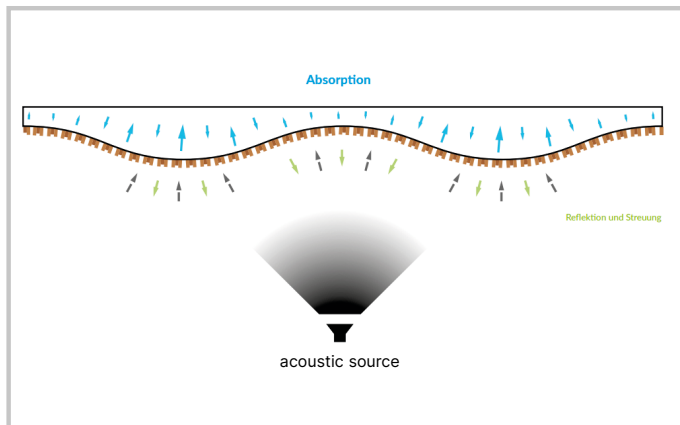




dukta® LINAR v provedení lakovaná buková překližka s bílým akustickým vliesem na zadní straně jako obložení zakřivených povrchů stěn a dveří v kancelářích (Rakousko)

Zážitek z prostoru

splňující nejvyšší nároky



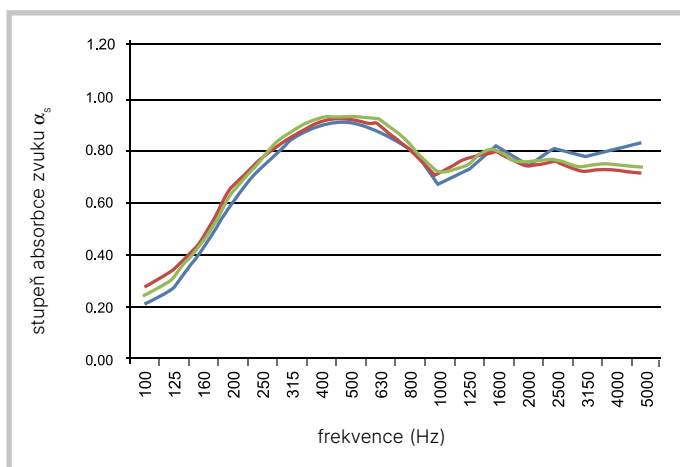
Desky dukta® jsou vhodné pro akusticky citlivé prostory (nahrávací studia, divadla, koncertní sály, restaurace, salonky, školící místnosti apod.).

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.

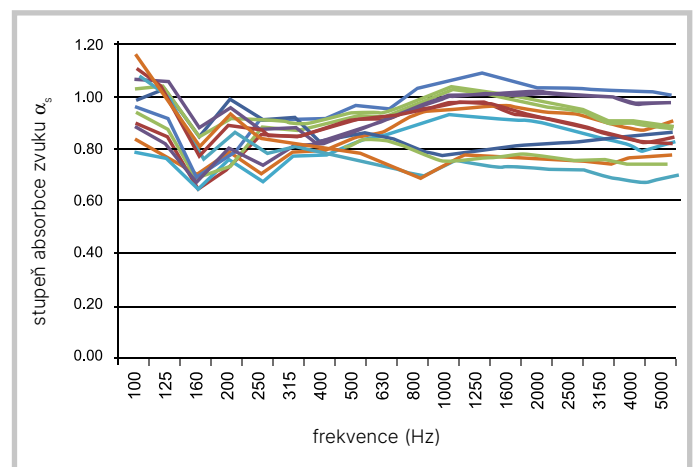
Zvlněné dukta® akustické stěny a stropy dosahují, skrze všechny frekvence, tak vysokých absorpčních hodnot jako jiné produkty jen při určitém rozsahu frekvencí.

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

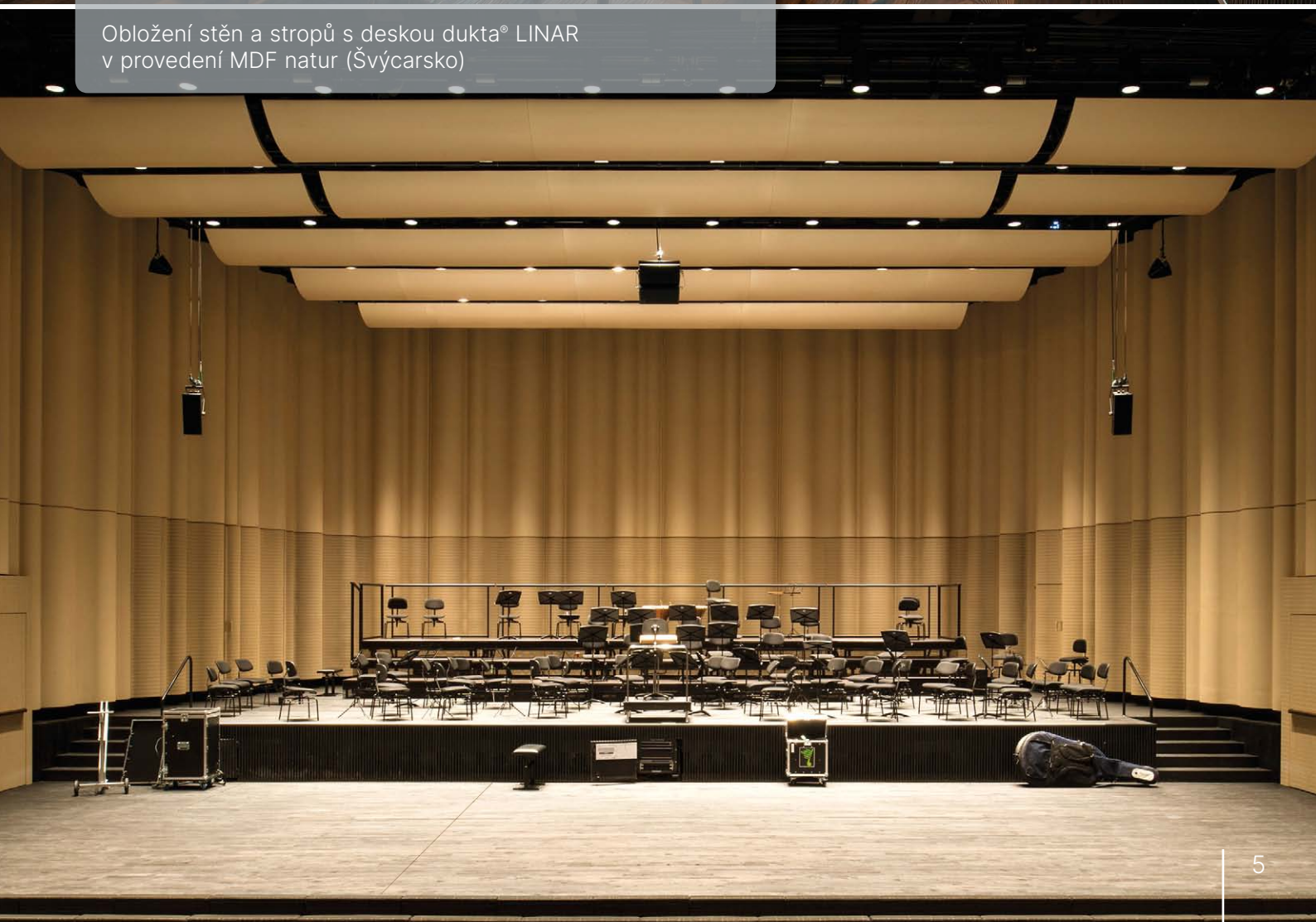


Zvlněné dukta® akustické stěny a stropy dosahují, skrze všechny frekvence, tak vysokých absorpčních hodnot jako jiné produkty jen při určitém rozsahu frekvencí.



Obložení stěn a stropů s deskou dukta® FOLI
v provedení MDF natur (Polsko)

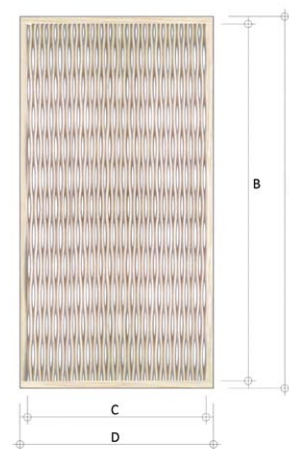
Obložení stěn a stropů s deskou dukta® LINAR
v provedení MDF natur (Švýcarsko)



dukta[®] – technické údaje

Standardní rozměr desek (tolerance +/- 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 × 1020	2,55	2370 × 970	2,29
LINAR (MDF natur)	2500 × 1250	3,125	2350 × 1200	2,82
LINAR (MDF color)	2440 × 1250	3,05	2280 × 1200	2,74
SONAR (MDF natur)	2500 × 1250	3,125	2320 × 1200	2,78
SONAR (MDF color)	2440 × 1250	3,05	2320 × 1200	2,78
FOLI (MDF natur)	2500 × 1250	3,125	2330 × 1160	2,70
FOLI (MDF color)	2440 × 1250	3,05	2270 × 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 (3vrstvá deska smrk – broušeno K60)

Hmotnost a tloušťka desek

	3vrstvá deska smrk		MDF natur		MDF Color*		Propustnost vzduchu	Rádus ohnutí
	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%	≥ 100 mm
LINAR			8	4	8	5	ca. 26%	≥ 120 mm
SONAR			8	4	8	5	ca. 26%	≥ 150 mm
FOLI			8	5	8	6	ca. 13%	≥ 230 mm

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



Vlastnosti materiálu: teplotní stálost a emise odpovídají standardním hodnotám použitého materiálu jakými jsou masivní smrková biodeska AB/B AW100, MDF deska E1.

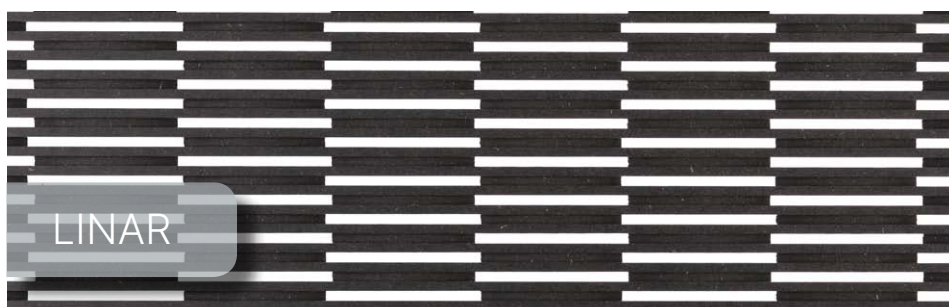
3vrstvá deska smrk: homogenní obraz dřeva, suky povolené, drobné dírký a otvory po sucích povolené, lehké barevnostní odchylky a malé trhliny na okrajích desky jsou povolené. Trhliny v sucích, poškozené suky nebo vypadané suky po frézování jsou možné. Vrstvy dřeva jsou celoplošně sklížené a po frézování 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.

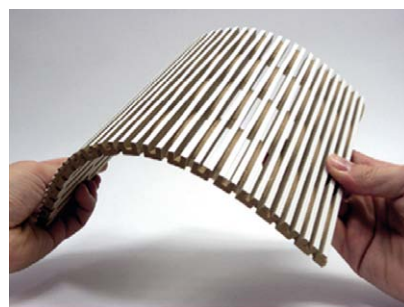
Poznámka: lehké napálení uvnitř drážky frézovaných desek je povolené



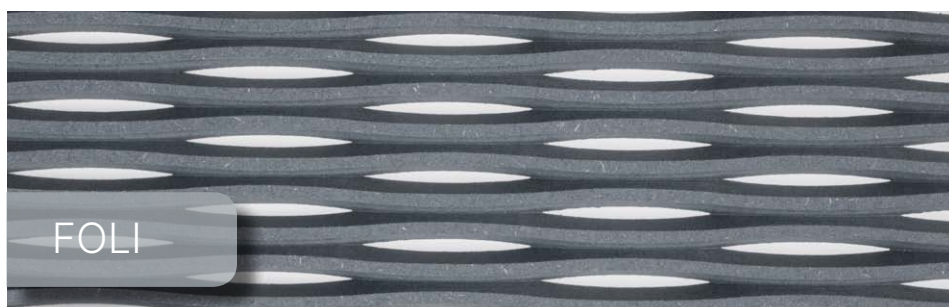
JANUS



LINAR



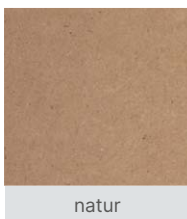
SONAR



FOLI



STANDARDNÍ BAREVNÁ PROVEDENÍ MDF:



natur



světle šedá



tmavě šedá



černá

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 dělicí elementy.

Vzhledem k velkému podílu otevřené plochy (až do 33%) jsou desky dukta® vhodné nejen pro krytí klimatizací nebo topných těles, ale také pro ztlumení světla v místnosti.

Desky dukta® lze také použít jako ohebný konstrukční materiál.





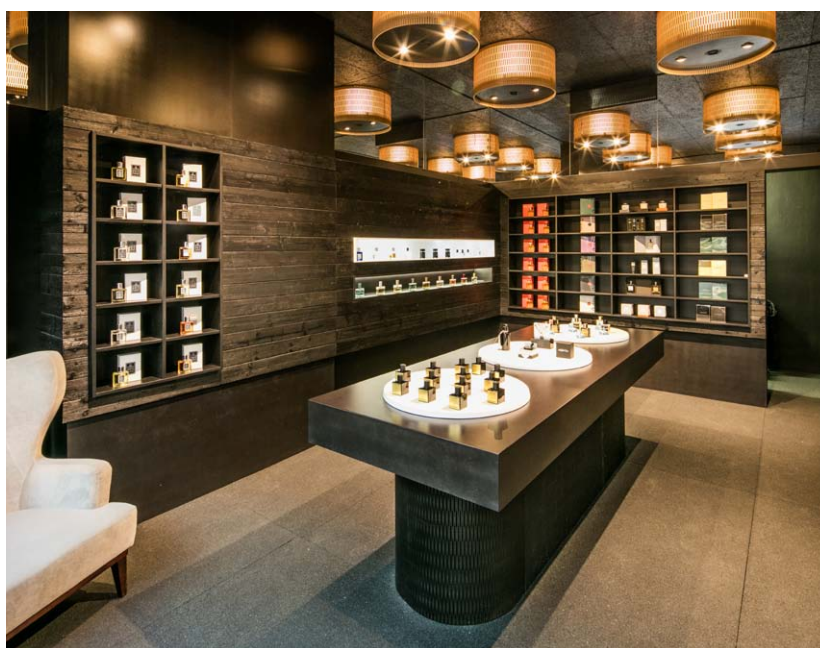
dukta® JANUS v provedení MDF natur lakovaná jako obložení stěn a pultů (Španělsko)

dukta® furniert v provedení JANUS MDF s dubovou dýhou jako součást prodejního pultu (Rakousko)



Inspirace

realizace s deskami dukta®









dukta[®] PRINT

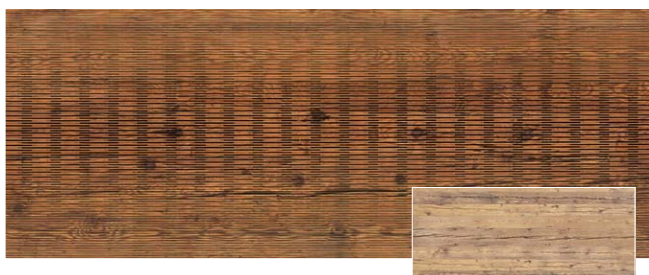
široký výběr motivů

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:

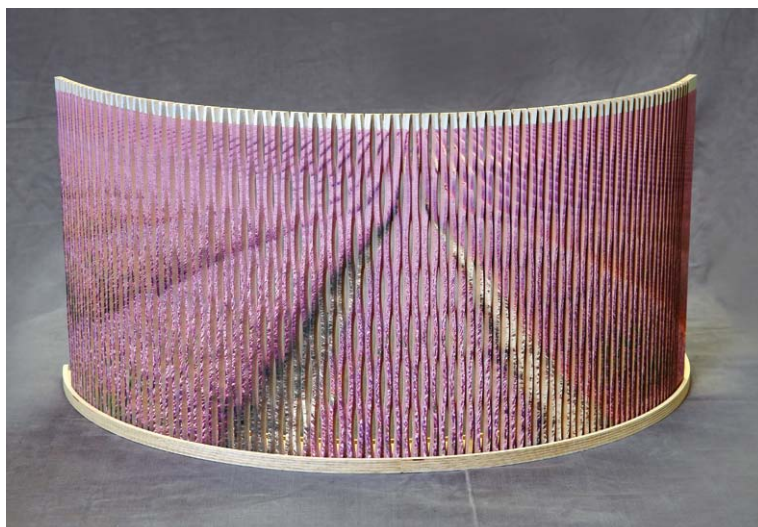
dřevo - hnědá



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[®] 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 a FOLI s 1 pohledovou stranou. Na výběr je dýha ořechová, buková a dubová. Desky dukta[®] lze objednat bez povrchové úpravy nebo matně lakované.

Výchozím materiálem jsou 3vrstvá deska smrková nebo MDF deska. Vyniká zejména v kombinaci s barevnou MDF.



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



Dřevěné dělicí příčky a čelní dvířka nábytku z desky dukta® JANUS,
3vrstvá deska smrková s ořechovou dýhou (Malta)



Výroba na zakázku

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



Lakované povrchy – na objednávku od 5 desek

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. Všechny použité barvy jsou dvousložkové na bázi kyselinotvrdnoucí melaminové pryskyřici (splňují požadavky normy DIN EN 71-3)



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



Protipožární ochrana

Pro projekty, kde je potřeba použití stavebních materiálů s klasifikací protipožární odolnosti, nabízíme možnost vyrobit desky z odpovídajícího materiálu vč. povrchové úpravy speciálním ohnivzdorným lakem.

Zákazník je odpovědný za kontrolu protipožárních opatření.



Zvláštní formáty, výroba na zakázku

- zvláštní formáty od 30 m², max. rozměr 1400 × 2840 mm
max. použitelná plocha 1300 × 2700 mm
(v závislosti na typu frézování a výchozím materiálu)
- 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.

Cena a termín dodání: na poptávku



např. bambus
3-vrstvá deska, 7 mm

CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL



Na přání vyrobíme desky také z certifikovaného materiálu.

Cena – na poptávku.

dostupný materiál

JANUS 3-vrstvá deska smrková (PEFC)

JANUS MDF natur (PEFC nebo FSC®)

LINAR/SONAR/FOLI MDF natur/color (FSC®)

LINAR/SONAR/FOLI MDF natur/color (PEFC)

min. odběrové množství

od 20 desek

od 25 desek

od 30 desek

od 80 desek

termín dodání

10 - 12 týdnů

10 - 12 týdnů

6 - 8 týdnů

6 - 8 týdnů



KOLAR
WOOD ELEMENTS

Montáž

LINAR/SONAR/FOLI

video s montáží
na www.fklisty.cz



Desky dukta® jsou vhodné pro použití na stěnách, v rozích a na střepech - 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 také pro spojování oblouků.

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	tvarovatelná

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

Montážní materiál pro LINAR, SONAR a FOLI

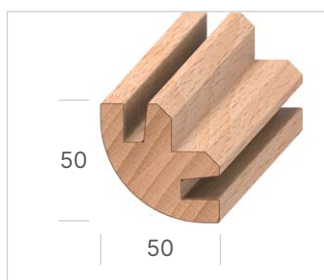
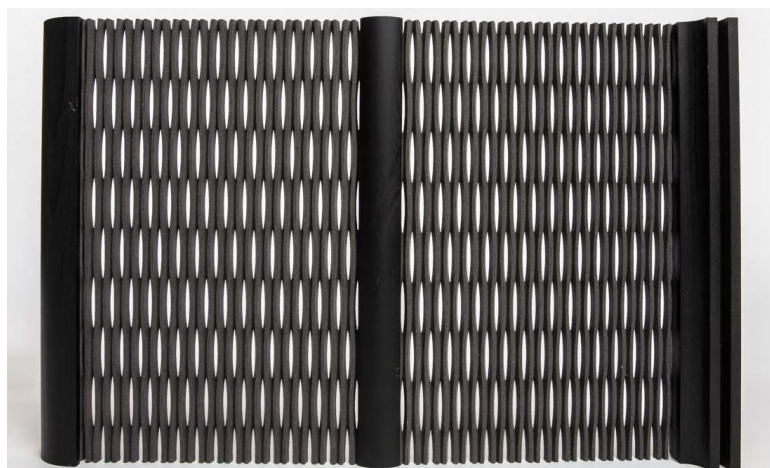
Spojení rohové i v rovině

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.

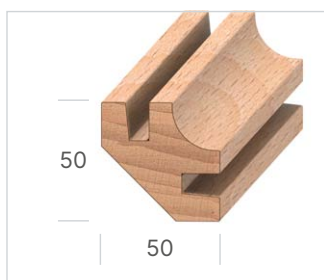
ELR5050

VL4030

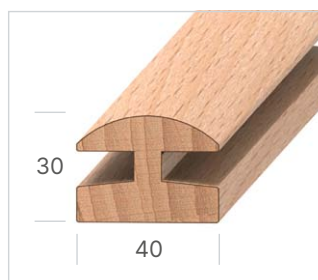
ELE5050



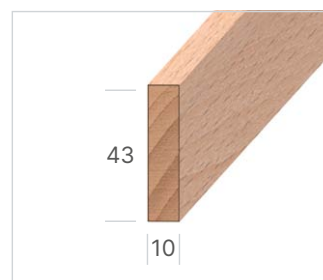
vnější rohová lišta
DU.ELR5050



vnitřní rohová lišta
DU.ELE5050



spojovací lišta v rovině
DU.VL4030



konstrukční lišta
AL4310

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)

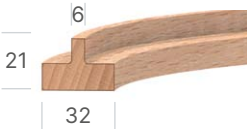
Montáž

Montážní materiál a příslušenství pro 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).

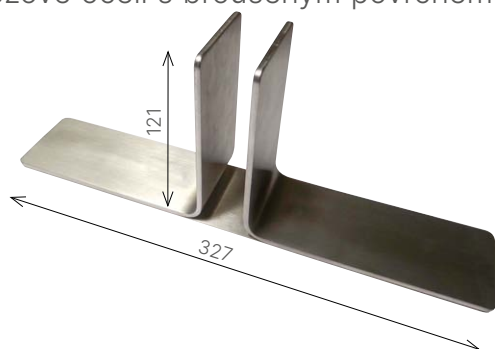


	označení	rozměr	typ	vnější poloměr
	DU.AL05	21 × 32 mm	rovná lišta	–
	DU.AB05-603	21 × 32 mm	oblouk	603 mm
	DU.AB05-303	21 × 32 mm	oblouk	303 mm
	DU.AL07	21 × 42 mm	rovná lišta	–
	DU.AB07-610	21 × 42 mm	oblouk	610 mm
	DU.AB07-310	21 × 42 mm	oblouk	310 mm

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.



Ideální pro prodej a plánování:

Na vyžádání.



vzorový box se vzorky o velikosti A4



dukta[®] celkový přehled

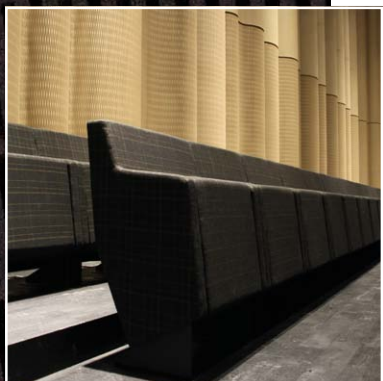
str.	typ	materiál	velikost panelu v mm	použitelná plocha v mm	tloušťka v mm	min. odběrové množství	termín dodání
Standardní program							
6/7	JANUS	3vrstvá deska smrk	2500 × 1020	2370 × 970	27	1 deska	skladem*
6/7		MDF natur	2500 × 1020	2370 × 970	25	1 deska	skladem*
6/7	LINAR	MDF natur	2500 × 1250	2350 × 1200	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color černá, světle šedá	2440 × 1250	2280 × 1200	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color tmavě šedá	2440 × 1250	2280 × 1200	8	5 desek	4 týdny
6/7	SONAR	MDF natur	2500 × 1250	2320 × 1200	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color černá	2440 × 1250	2320 × 1200	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color světle šedá, tmavě šedá	2440 × 1250	2320 × 1200	8	5 desek	4 týdny
6/7	FOLI	MDF natur	2500 × 1250	2330 × 1160	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color černá	2440 × 1250	2270 × 1160	8	1 deska	skladem*
6/7		MDF color světle šedá, tmavě šedá	2440 × 1250	2270 × 1160	8	5 desek	4 týdny
dukta[®] furniert							
16	JANUS (oboustranně)	3vrstvá deska smrk, dýha dub nebo ořech	2500 × 1020	2370 × 970	28	5 desek	6 týdnů
		MDF natur, dýha dub nebo ořech	2500 × 1020	2370 × 970	26	5 desek	6 týdnů
16	LINAR (jednostranně)	MDF natur, dýha dub	2500 × 1250	2350 × 1200	8	5 desek	skladem*
		MDF natur, buk nebo ořech	2500 × 1250	2350 × 1200	8	5 desek	6 týdnů
		MDF color černá, dýha dub	2440 × 1250	2280 × 1200	8	5 desek	6 týdnů
		MDF color černá, dýha ořech	2440 × 1250	2280 × 1200	8	5 desek	skladem*
16	FOLI (jednostranně)	MDF natur, dýha dub, buk nebo ořech	2500 × 1250	2330 × 1160	8	5 desek	6 týdnů
		MDF color černá, dýha dub nebo ořech	2440 × 1250	2270 × 1160	8	5 desek	6 týdnů
dukta[®] PRINT							
14	standardní nabídka: dřevo-hnědá dřevo-šedá	JANUS MDF natur / 3vrstvá deska smrk viz výše LINAR/SONAR/FOLI MDF natur viz výše				5 desek	6 týdnů
15	individuální potisk	dle výběru ze standardní nabídky desek dukta [®] viz výše				5 desek pro 1 motiv	6 týdnů**
Výroba na zakázku, další možnosti							
18		lakování (matný bezbarvý lak)				5 desek	+1 týden
18		barevné lakování RAL - standardní barvy				5 desek	+1 týden
18		barevné lakování RAL - barva na přání zákazníka				20 desek	+2 týdny
18		akustický vlies na spodní straně (pouze s lakovaným povrchem)		bílý nebo černý		5 desek	+2 týdny

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

** Od předání resp. schválení vzorku.



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,...)



KOLAR
WOOD ELEMENTS

FK dřevěné lišty, spol. s r.o.
Bojanovice 79, 671 53 Bojanovice
Czech Republic

T +420 515 200 922, 930
M +420 775 200 922
obchod@fklisty.cz

www.fklisty.cz