

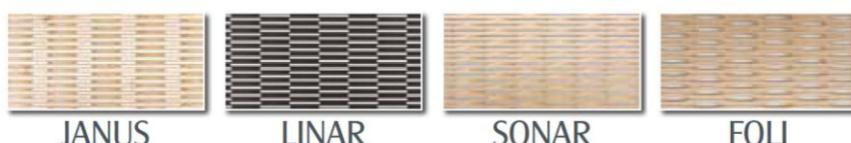
Montáž desek dukta® flexible wood

Pokud máte v plánu využití designových a akustických desek dukta® flexible wood, pár bodů musíte mít rozhodnutých předem:

a) Naplánování místa, kde obklad použijete (strop, stěna, roh) nebo jako volně stojící prvek (např. paraván)



b) Výběr typu frézování a materiálu (s tím související tloušťka desky)



c) Rovná nebo zvlněná montáž



d) Výběr montážních lišt a oblouků – provedení s rámem (např. DU.AL01, DU.AL07) nebo bez rámu (např. DU.AL03, DU.AL05)



Příklad montáže zvlněných desek na stěnu - podrobný návod

1. Příprava

Materiál

- desky dukta®
- oblouky DU.AB01-707, DU.AB01-357 nebo DU.AB03-700, DU.AB03-350
- rovné lišty DU.AL01 nebo DU.AL03
- konstrukční lišta DU.ML07
- kovová lišta DU.ML40 (pouze pro LINAR, SONAR nebo FOLI)

Nástroje pro montáž

Komerčně dostupné dřevoobráběcí stroje jako kotoučová pila (ruční kotoučová pila) nebo přímočará pila, dále akumulátorový šroubovák, šrouby, spojovací kolíky, vodováha, event. pneumatická hřebíkovačka pro přímé připojení desek.

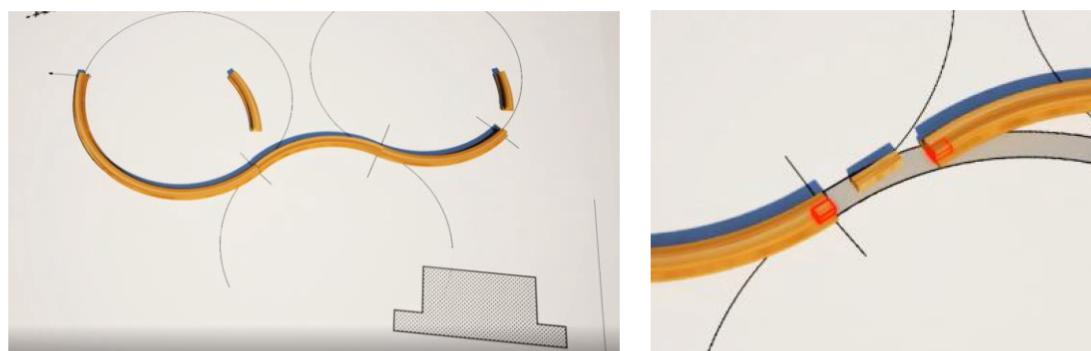
Zadní výplň

Pokud je požadována akustická výplň, doporučujeme pro optimální absorpci minerální vlnu nebo akustickou pěnu.

2. Nosná konstrukce

a) Příprava oblouků

Zařezání a spojení oblouků dle potřeby pomocí spojovacích kolíků (kulatých nebo plochých)

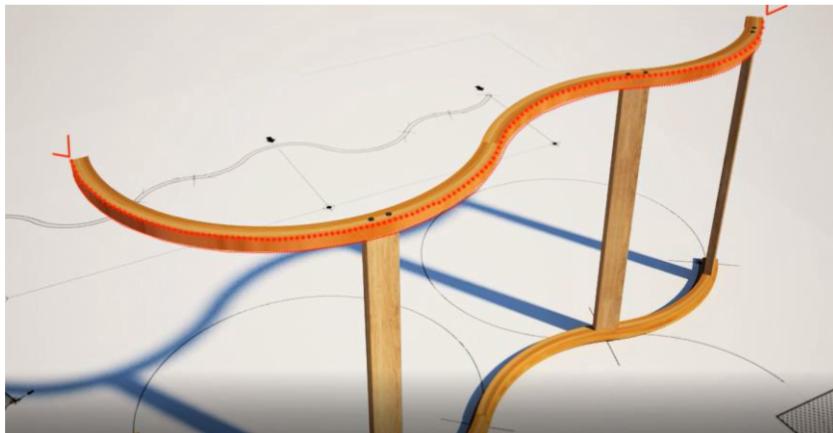


Tip:

V závislosti na výšce místonosti nebo zastavěné plochy, musí být konstruovány stejně tvarované obloukové prvky, které jsou od sebe vzdáleny mezi 60 - 80cm a dají deskám dukta® pevnost (např. na výšku 1 panelu nejméně 4 úrovně na nosné konstrukci).

Montáž desek dukta[®] flexible wood

Pro prvky středních oblouků musí být drážka na vnější straně oblouku odfrézovaná (v náčrtku viz níže označeno červeně). V horní a dolní části prvků konstrukce drážka u oblouků zůstává.



Poté s pomocí montážní lišty DU.ML07 vertikálně spojíme obloukové prvky.

a) Spodní konstrukce na stěně

Srovnejte a pevně připevněte montážní lišty DU.AL01 nebo DU.AL03 jako zakončení pro vnější svislé strany a lištu DU.ML07 svisle a vodorovně pro vnitřní mřížku ke stěně pomocí šroubů příp. hmoždinek (vhodné pro materiál na stěny).



Poté připevněte připravenou obloukovou konstrukci ke spodní konstrukci.



Upevnění lze provést pomocí šroubů, úhelníku nebo kolíků.

Při použití kovové lišty DU.ML40 v prostřední rovině dbejte, prosím, aby nebyla horní řada, pro pozdější prostor na manipulaci při zavěšení desky, napevno přišroubovaná.

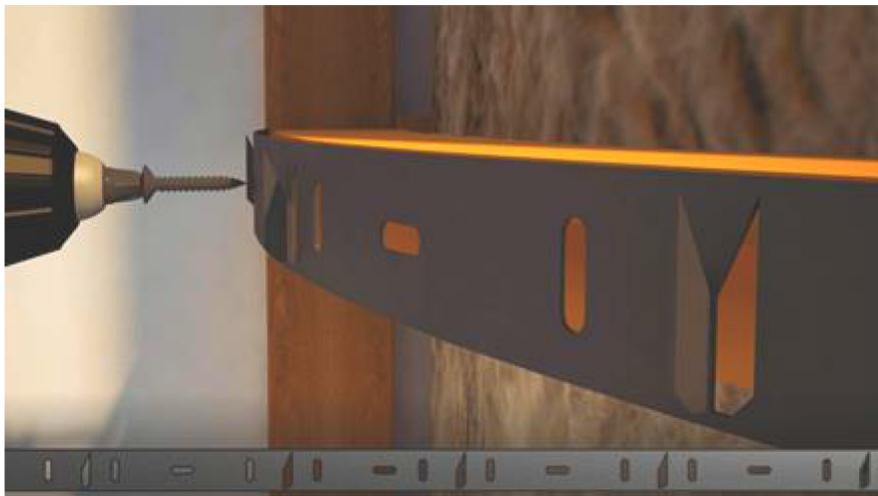


Montáž desek dukta[®] flexible wood

Dalším krokem může být použití absorpčního materiálu (výplň konstrukce), jako je např. minerální vlna. V tomto případě doporučujeme použít také akustický vlies na zadní stranu desek dukta[®] nebo si objednat desky dukta[®] vč. nalepeného akustického vliesu (v černé nebo bílé barvě) přímo od nás.



Připevněte tvarovatelnou kovovou lištu DU.ML40 k prostředním obloukovým prvkům pomocí šroubů. Ideální průměr šroubu: 3,5 mm. Na horní a dolní úrovni (kde byla drážka ponechána) není kovová lišta DU.ML40 použita.



Tip:

Další alternativou upevnění desek namísto kovové lišty DU.ML40 je zafixovat je např. bezhlavičkovými hřebíky.

Montáž desek dukta® flexible wood

3) Příprava a montáž desek dukta®

a) Zařezání desek na požadovanou velikost

Nefrézovaný okraj po obvodu, který je nutný pro výrobu a pro ochranu při přepravě, musí být odstraněn, aby se deska mohla ohýbat. (Pozor: v případě podélných řezů, větších či vyšších ploch musí vzor frézování na sebe navazovat).



b) Zavěšení desek

Při zavěšení celých desek doporučujeme asistenci 2 osob.

V případě použití oblouku DU.AB03 by měla být deska připevněna k hornímu a dolnímu obloukovému prvku pomocí bezhlavičkových hřebíků.



Hotovo



Tip:
Panely je možné čistit pomocí vysavače nebo prachovky.