

TECHNICKÝ LIST

1. Název a čeleď:

Obchodní název: **Sibiřský Modřín**

Latinský název: Larix sibirica

Čeleď: Pinaceae

Výskyt: západní, střední a jihozápadní Sibiř

2. Popis dřeva:

Běl: žlutobílá

Jádro: žlutohnědé

Vlákna: rovná

Textura: středně viditelná

Přirozená oxidace způsobená ultrafialovým zářením způsobí, že terasová deska zežedne. Doporučuje se používat speciální olej na zachování přírodní barvy dřeva, který zároveň prodlouží životnost terasy. Renovace povrchu by se měla dělat dvakrát za rok (před zimou a po zimě). Sibiřský Modřín lze lehce natírat pigmentovým olejem.

3. Technické údaje:

Hustota v čerstvém stavu:	850 kg/m ³
Hustota při 12% vlhkosti:	600 kg/m ³
Celkové tangenciální sesychání:	8,2%
Celkové radiální sesychání:	4,2%
Pevnost v tlaku:	55 N/mm ²
Statická pružnost v ohybu:	99 N/mm ²
Modul pružnosti v tahu:	13800 N/mm ²
Bod nasycení vláken:	26%

4. Zpracování:

Řezání: lehké

Sušení: normální, riziko kroucení a vzniku prasklin

Sbíjení, šroubování: dobré, nutno předvrtat

Dokončování/Povrchová úprava: dobré

5. Přirozená odolnost:

Hniloba: střední až dobrá

Termiti: střední

Hmyz v suchém dreve: střední

Houby, hniloba: třída 3 - středně odolné

Tento druh dřeva přirozeně spadá do třídy 3 použití (konečné použití - v exteriéru na povrchu, ne v přímém styku se zemí) kvůli jeho měrné hustotě a tvrdosti. Odhadovaná životnost Sibiřského Modřínu je do 15 let.

6. Poznámky ke kvalitě:

Malé trhliny, praskliny, živicové kanálky, svaly, suky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.

Dřevo je přírodní materiál so schopností absorbovat a ztrácet vlhkost. Šířka a tloušťka desky se může lišit až o 6 % od fakturačních rozměrů. Rozměry dřeva se mění vlivem různých podmínek v okolí kde se dřevo instaluje - může docházet k povrchovým prasklinám a deformování desky. Toto jsou přirozené vlastnosti dřeva a nemohou být předmětem reklamace.

Dřevo není barevně jednotný materiál a každá deska ze dřeva má svůj osobitý charakter, v závislosti na lokalitě a podmínkách růstu stromu, ze kterého pochází. Ačkoliv jednotlivé kusy mohou pocházet ze stejného zdroje, mohou vykazovat rozdíly ve vláknech a barvě, někdy dokonce i na jedné desce.

Materiál by se měl před instalací zkontrolovat. Všechna poškození a vady sa před instalací musí nahlásit prodávajícímu. Začátek instalace znamená, že klient odsouhlasil vzhled a kvalitu dodaného materiálu. Instalaci by ml provádět profesionálně/odborně vyškolený montážník/realizátor. Je nutno dodržovat instalační návod.