SPÁROVKÁRNA

MASIVNÍ DŘEVO • POLOTOVARY • VÝROBKY

OBRAZOVÝ KATALOG 2026

Materiál. Polotovar. Hotový výrobek.

Spárovky • masivní a vícevrstvé podlahy • BSH hranoly a lepené profily • okenní a dveřní frízy • dveře

www.e-sparovka.cz

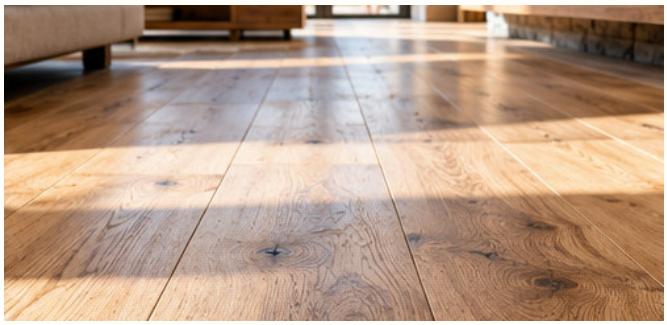
Fotografická vizualizace

NAŠE PRODUKTOVÉ OBLASTI

Od surového dřeva k přesně opracovanému dílci.

Rozsah sortimentu zahrnuje materiál pro další výrobu i dokončené stavebně-truhlářské výrobky. Výběr konstrukce vychází ze zamýšleného použití.

01 Jednovrstvé spárovky



02 Masivní podlahy

03 Vícevrstvé podlahy

04 BSH a lepené hranoly

05 Okenní a dveřní frízy

06 Dveře a zárubně

V nabídce jsou standardizované výrobky i varianty připravované podle konkrétní technické specifikace. Fotografie produktových skupin jsou ilustrační vizualizace.

JEDNOVRSTVÉ LEPENÉ DESKY

Spárovka není vrstvený sendvič.

Plošný dílec z masivních vlysů, lepených k sobě v příčném směru po bočních plochách.

Detail jednovrstvé dubové spárovky – ilustrační vizualizace.

Jednovrstvá spárovka je deska sestavená z podélně orientovaných lamel (vlysů) z masivního dřeva. Jednotlivé lamely jsou spojeny lepenými podélnými spárami v ploše desky. Výsledný dílec si zachovává přirozenou kresbu dřeva a reaguje na změny relativní vlhkosti vzduchu.

01

FIX / PRŮBĚŽNÁ LAMELA

Lamely bez délkového napojení, probíhající v celé délce desky.

02

CINK / NAPOJOVANÁ LAMELA

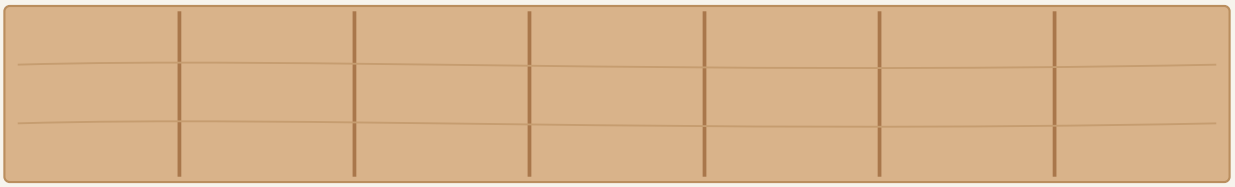
Lamely s délkovými zubovitými spoji, které vytvářejí delší přířezy.

LEPENÉ SPOJE A JEJICH VLASTNOSTI

Kvalita desky začíná ve spoji.

Správný lepicí systém se vždy vybírá podle výrobku, prostředí, dřeviny a technologických podmínek.

SCHÉMA LEPENÍ DESKY DO ŠÍŘKY



Pohled do čelní hrany: sousední lamely jsou slepeny bokem. Linie označují lepené spáry; nejde o vícevrstvou konstrukci.

PVAC – DISPERZNÍ LEPIDLA

Při nenosném truhlářském lepení lze použít lepidla na bázi polyvinylacetátu. Třída D4 dle ČSN EN 204 vyjadřuje odolnost lepeného spoje proti stanovenému vlhkostnímu namáhání, nikoliv vodotěsnost celé desky.

PUR – POLYURETANOVÁ LEPIDLA

PUR lepicí systémy mají odlišnou chemii a technologii vytvrzování. Je nutné rozlišovat systémy pro nenosné truhlářské použití od lepidel schválených pro nosné dřevěné konstrukce.

PRAKTICKÝ VÝZNAM PRO ODBĚRATELE

Odolnost lepené spáry sama o sobě neurčuje vhodnost spárovky pro venkovní použití. Rozhoduje také dřevina, konstrukce a kotvení, ochrana čel a hran, povrchová úprava, odvodnění a dlouhodobé klimatické namáhání.

Normový rámec: ČSN EN 13353 – desky z rostlého dřeva; ČSN EN 204 – nenosná termoplastická lepidla; EN 15425 – vybraná PUR lepidla pro nosné konstrukce.

MASIVNÍ DŘEVĚNÉ PODLAHOVINY

Jedno prkno. Jedna dřevina.

Podlahový dílec vyrobený z rostlého dřeva bez lepené vícevrstvé skladby.

Masivní dubová podlaha v interiéru – ilustrační vizualizace.

Masivní podlahovina je prvek z **jednoho kusu dřeva** v celém průřezu. Podle typu výrobku může být profilován perem a drážkou, opatřen povrchovou úpravou nebo dodán k dokončení. Rozměrové změny jsou přirozenou vlastností dřeva; způsob použití musí respektovat směr vláken a klimatické podmínky.

DŮLEŽITÉ KONSTRUKČNÍ ROZLIŠENÍ

Označení „masivní nelepená podlaha“ popisuje samotný výrobek, nikoliv způsob pokládky. Konkrétní masivní podlahovinu lze při splnění technických podmínek pokládat i celoplošným lepením k podkladu.

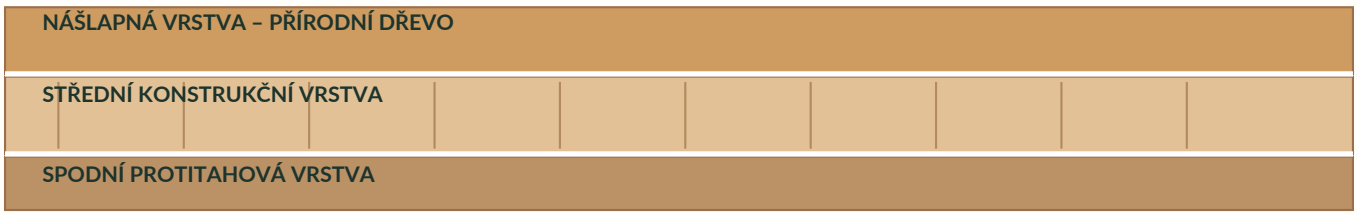
LEPENÉ VÍCEVRSTVÉ PODLAHY

Technicky navržená skladba.

Přírodní nášlapná vrstva je spojena s jednou nebo více konstrukčními vrstvami.

Ukázka vrstveného podlahového dílce – fotografická vizualizace; přesná konstrukce se řídí technickým listem.

SCHEMATICKÁ TŘÍVRSTVÁ SKLADBA



Konstrukční vrstvy se volí s ohledem na tvarovou stabilitu a zamýšlené použití podlahy. Samotná vícevrstvá skladba však nevylučuje působení vlhkosti ani nenahrazuje podmínky správné pokládky.

U konkrétní nabídky je nutné deklarovat tloušťku nášlapné vrstvy, celkovou tloušťku, středovou skladbu, profil spoje, vhodnost pro podlahové vytápění a pravidla montáže.

LEPENÉ LAMELOVÉ HRANOLY

Konstrukční jistota vyžaduje dokumentaci.

Prodej a zakázkové zpracování lepených hranolů: od BSH výrobků po atypické truhlářské přířezy.

Lepené hranoly – ilustrační vizualizace.

BSH / GLULAM

Lepené lamelové dřevo pro nosné konstrukce. U konkrétního výrobku musí být doloženy požadované deklarované vlastnosti, zejména pevnostní třída a příslušné dokumenty dle použitelné výrobkové normy.

ATYPICKÉ LEPENÉ HRANOLY

Zakázkově lepené prvky z dubu, modřínu a dalších dřevin pro truhlářské, pohledové či jiné určené použití. Nosnou funkci bez potřebného posouzení nelze pouze předpokládat.

ČSN EN 14080 stanovuje požadavky na lepené lamelové a lepené rostlé dřevo pro nosné konstrukce. Samotná přítomnost lepených lamel nedokládá pevnostní třídu ani certifikaci BSH.

OKENNÍ A DVEŘNÍ HRANOLY

Přesné přířezy pro přesné konstrukce.

Lepené eurohranoly, profilové přířezy, rámové vlysy a sendvičové dveřní frízy.

Truhlářské frízy a lepené profilové polotovary – ilustrační vizualizace.

01 / OKENNÍ EUROHRANOLY

Podélně lepené hranoly pro výrobu okenních rámů a křídel, případně souvisejících prvků stavebního truhlářství. Výchozí skladba se navrhuje podle průřezového systému, orientace lamel, druhu dřeva a požadovaných vlastností hotového okna.

02 / DVEŘNÍ FRÍZY, VLYSY A SENDVIČE

Polotovary pro svislé stojky dveřního křídla, horní a dolní příčníky, prostřední vlysy, výztužné části a další dílce. Sendvičová konstrukce může kombinovat vrstvy s vhodnou orientací vláken; konkrétní skladba musí být definována výrobním výkresem.

Profilované a konstrukční detaily na vizualizaci nejsou výrobním výkresem. Přesný řez a skladba se určují pro konkrétní zakázku.

HOTOVÉ STAVEBNĚ-TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Dveře nejsou jen dveřní křídlo.

Výrobek tvoří vzájemně kompatibilní systém konstrukce, zárubně, kování, těsnění a způsobu osazení.

Kazetové interiérové dubové dveře – ilustrační vizualizace.

INTERIÉROVÉ DVEŘE

Masivní, rámové, kazetové i další varianty podle zakázkového zadání. Konstrukce dveřního křídla a zárubně se volí jako funkční celek.

VSTUPNÍ A SPECIÁLNÍ DVEŘE

Požadavky na stabilitu, tepelnětechnické vlastnosti, těsnění, bezpečnost či požární odolnost určují konkrétní konstrukci a dokumentaci.

UPOZORNĚNÍ K POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Požární nebo kouřotěsnou vlastnost nelze odvozovat z druhu dřeva ani z podobnosti provedení. Musí být doložena pro konkrétní klasifikovanou dveřní sestavu a stanovený způsob zabudování.

ODBORNÝ VÝBĚR PRODUKTU

Každý výrobek má jiný konstrukční účel.

Pomůcka pro prvotní specifikaci zakázky a komunikaci s výrobcem či dodavatelem.

VÝROBEK	TYPICKÉ POUŽITÍ	TECHNICKY ROZHODUJE
Jednovrstvá spárovka	Stoly, police, schodišťové dílce	Vlys, lepená spára, vlhkost, dilatace
Masivní podlaha	Interiérové dřevěné podlahy	Vlhkost dřeva/podkladu, profil a pokládka
Vícevrstvá podlaha	Širší podlahová prkna, interiéry	Nášlap, skladba, přenos tepla, montáž
BSH hranol	Projektované nosné dřevěné prvky	Deklarovaná pevnost a dokumentace
Okenní eurohranol	Rámy a křídla dřevěných oken	Profil, směr lamel, lepení, povrch
Dveřní fríz / sendvič	Rámové dílce dveřních křídel	Tvarová stabilita a návazné opracování
Hotové dveře	Interiérové a vstupní otvory	Rozměr sestavy, zárubeň, kování, deklarace

Vždy je nutné rozlišit deklarované parametry konkrétního výrobku a obecný popis sortimentu.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Vlhkost dřeva a prokazování hodnot

Vlhkost materiálu je výrobní a kontrolní parametr. Bez určení výrobku, konstrukce a prostředí nelze stanovit jednu závaznou hodnotu pro celý sortiment.

10 ± 2 %

Údaj na vámi zaslaném technickém listu spárovky. **Je to referenční údaj podkladu, nikoli potvrzení vlhkosti všech dodávek SPÁROVKÁRNA.**

PŘEHLED PODLE VÝROBKOVÉ SKUPINY

Jednovrstvá spárovka FIX / CINK

10 ± 2 % ve vzorovém listu; jiné návody uvádějí 8 ± 2 %. Nutno vybrat skutečný expediční standard konkrétní řady.

Masivní podlahové dílce

Cílovou vlhkost stanovuje výrobková specifikace podle prostředí zabudování; před pokládkou se kontroluje dřevo i podklad.

Vícevrstvé dřevěné podlahy

Rozhoduje technický list a skladba vrstev. Hodnotu nelze přebírat ze spárovky.

Konstrukční BSH hranoly

Příklad výrobce Mosser: 12 ± 2 %. Nejde o deklaraci dodávaného BSH bez dokladů dané šarže.

Okenní a dveřní frízy / dveře

Vlhkost se stanoví podle konstrukce, použitého systému, použití a výrobního předpisu.

PRO STANOVENÍ EXPEDIČNÍ VLHKOSTI JE TŘEBA

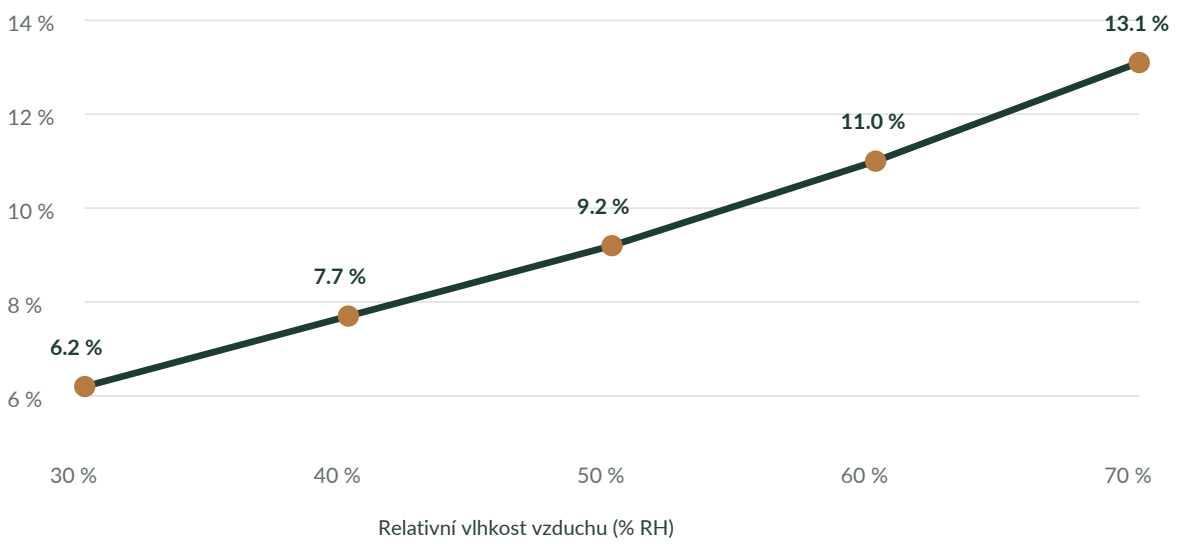
Zapsat metodu měření, dřevinu, místo a hloubku měření, teplotu, datum, měřicí přístroj a číslo šarže. Hodnoty naměřené na povrchu nelze bez dalšího pokládat za vlhkost celého průřezu.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Vlhkost vzduchu mění dřevo

Dřevo je hygroskopické: při vyšší relativní vlhkosti vzduchu vlhkost přijímá a bobtná, při nižší ji odevzdává a sesychá. Povrchová úprava tento proces zpomaluje, ale nezastaví.

ORIENTAČNÍ ROVNOVÁŽNÁ VLHKOST DŘEVA PŘI PŘIBLIŽNĚ 20 °C



DOPORUČENÉ PROVOZNÍ KLIMA – INTERIÉROVÉ DÍLCE

TEPLOTA 18–24 °C

Orientační cílové pásmo pro vytápěný interiér. Vyhněte se prudkým změnám a lokálnímu přehřívání.

RELATIVNÍ VLHKOST 40–60 %

Udržujte dlouhodobě stabilní klima. Provozní podmínky se přizpůsobují výrobku a návodu.

PRAKTICKÝ DŮSLEDEK

Při vzduchu s RH kolem 30 % směřuje vlhkost dřeva přibližně k 6 %, při RH 60 % přibližně k 11 %. Proto se šířka, rovinnost a spáry masivních dílců během roku mění. Orientační hodnoty jsou převzaty z USDA Wood Handbook, tab. 4–2.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Balení a bezpečná přeprava

Správně připravený obal musí zabránit poškrábání, poškození rohů, promáčení a nekontrolovaným teplotním či vlhkostním šokům během transportu.

STANDARD BALENÍ PODLE DRUHU ZBOŽÍ

SPÁROVKY A PODLAHOVÉ DÍLCE

Samostatné ochranné proložky; rovný paletový podklad; ochrana hran a rohů; fixace proti posuvu; fólie podle způsobu a délky přepravy.

HRANOLY, FRÍZY A DVEŘE

Vyztužené balíky a podložení odpovídající délce; u dveří ochrana pohledových ploch, hran, rohů, kování a zárubňových dílců.

POVINNOSTI PŘI NAKLÁDCE A PŘEPRAVĚ – DOPORUČENÝ POSTUP

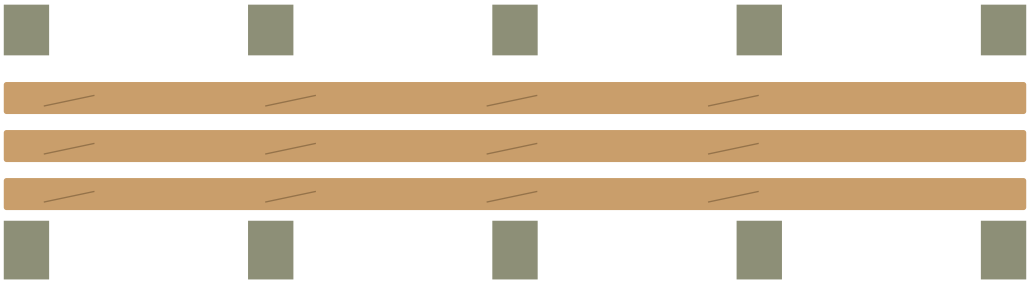
- Použít **kryté, suché přepravní vozidlo**; náklad neukládat do kontaktu s deštěm, sněhem ani mokrou podlahou.
- Rozložit hmotnost na podpěry, zamezit průhybu a **bodovému stlačení**; stahovací pásy vést přes ochranné rohy.
- Díly nepřetahovat přes sebe, nepokládat proti pohledovým plochám ostré předměty a zajistit náklad proti posunu.
- Po příjezdu z chladu do tepla sledovat možnost **kondenzace** na chladném povrchu a pod neprodyšným obalem.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Správné uskladnění spárovek

Pro nábytkové spárovky a další plošné polotovary je zásadní rovné podepření, stabilní klima a ochrana před kondenzací, prachem i přímým sluncem.

SCHÉMA ULOŽENÍ – VODOROVNĚ NA VYROVNANÝCH PROKLADECH



Proklady ve stejných osách nad sebou

Orientační rozteč podložení u běžných spárovek přibližně 0,5 m, vždy přiměřeně tloušťce, délce a tuhosti dílce. Při stohování musí být proklady v jedné svislé ose. Nesmí dojít k lokálnímu zatížení nebo volnému převisu.

PODMÍNKY SKLADU

SUCHÉ A STABILNÍ PROSTŘEDÍ

Pro interiérový materiál orientačně 18–24 °C a 40–60 % RH. Zabránit průvanu, přímému oslunění, sálavému teplu i mokrým stavebním procesům.

ODDĚLENÍ OD PODKLADU

Nenechávat přímo na betonové podlaze. Použít suchou paletu či podpěry a zajistit odstup od vlhkých stěn, vrat a topidel.

NEBEZPEČÍ PŘI NEVHODNÉM SKLADOVÁNÍ

- **Vysoká vlhkost:** bobtnání, změna tvaru, riziko plísní a biologického napadení.
- **Nízká vlhkost:** sesychání, spáry, trhliny a kroucení.
- **Obal s kondenzátem:** fólii odborně otevřít, vysušit okolní prostředí a posoudit stav materiálu.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Aklimatizace před opracováním

Aklimatizace není pouze čekání stanoveného počtu hodin. Jde o přiblížení teploty a vlhkosti výrobku stabilnímu prostředí, v němž bude dále opracováván nebo užíván.

01

PŘEVZÍT A ZKONTROLOVAT

Po vykládce zdokumentovat obal, počet kusů, poškození, viditelné vady a případně odebrat kontrolní vlhkostní měření.

02

VYROVNAT TEPLOTU

Po převozu v zimě nechat výrobek nejprve pozvolna temperovat. Při velkém rozdílu teplot zabránit náhlému otevření obalu v teplém vlhkém prostředí.

03

PŘIZPŮSOBIT VLHKOST

Po dosažení srovnatelné teploty zajistit podle návodu výrobce přístup vzduchu k oběma plochám; dílce vodorovně podložit.

04

ZMĚŘIT A UVOLNIT K VÝROBĚ

Zaznamenat teplotu, RH a vlhkost dřeva. Začít řezat, lepit, lakovat nebo montovat teprve po posouzení vyhovujících podmínek.

ORIENTAČNÍ MINIMUM PRO NĚKTERÉ SPÁROVKY: 48 HODIN

Výchozí lhůta se používá v některých návodech, **není univerzální zárukou vyrovnané vlhkosti.** U silných desek, dlouhé dopravy, velkého rozdílu klimatu nebo podlahové pokládky je nutno postup upravit a opakovat měření.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Opracování, nátěry a dilatace

Při výrobě se musí chránit rovnoměrná vlhkost dílce a ponechat konstrukčně potřebná možnost pohybu. Lepicí a nátěrový systém se volí podle skutečného použití.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VÝŘEZY

PLOCHY, HRANY A ČELA

Po řezu, vrtání nebo frézování chránit nově odkryté plochy. Povrchovou úpravu aplikovat na obě strany a všechny hrany dle technického listu nátěru; nezapomínat na otvory a čela.

KUCHYNĚ A VLHKÉ ZÓNY

Výřezy kolem dřezu a baterie utěsnit vhodným systémem; chránit proti zatečení a páře. Nad myčkou a v blízkosti topných zařízení dodržet tepelnou a parní ochranu.

PEVNÉ KOTVENÍ A MOŽNOST ROZMĚROVÉHO POHYBU

Mezera u stěny nemůže být paušálně 3–4 mm pro všechny šířky. Navrhuje se podle druhu dřeva, rozměrů, směru vláken, předpokládaného klimatu a návazného detailu. Při montáži použít podélné otvory nebo vhodné kování umožňující příčné změny rozměru.

LEPICÍ SYSTÉMY – DŮLEŽITÁ TECHNICKÁ HRANICE

D4 NENÍ OZNAČENÍ VODOTĚSNÉHO VÝROBKU

PVAc D4 označuje třídu odolnosti slepeného spoje podle EN 204. U PUR záleží na konkrétní receptuře, zkoušení a určeném použití. Samotný údaj „D4“ **neprokazuje vhodnost spárovky pro trvalé venkovní použití ani způsobilost nosného BSH prvku.**

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Podmínky podle skupiny výrobků

Různá konstrukce znamená různá rizika. Jednotný návod pro spárovky, podlahy, konstrukční lepené dřevo a hotové dveře není technicky dostačující.

MASIVNÍ A VÍCEVRSTVÉ PODLAHY

Před pokládkou ověřit vlhkost podlahových prvků, teplotu a RH prostoru i vlhkost podkladu příslušnou metodou pro konkrétní systém. Dodržet dilatace, kompatibilitu lepidla či podložky, režim podlahového vytápění a montážní list výrobce. „Masivní nelepená“ označuje konstrukci prkna, nikoli zákaz jeho celoplošného lepení k podkladu.

BSH A OSTATNÍ LEPENÉ HRANOLY

Při skladování chránit čela, spoje a povrch před deštěm a stojatou vodou; nosníky ukládat na vyrovnané podpory s omezením průhybu. U nosného BSH ověřit výrobce, EN 14080, pevnostní třídu GL, doklad vlastností, použití a způsob kotvení. Zakázkově lepený hranol bez dokumentace nelze automaticky označit jako BSH.

OKENNÍ A DVEŘNÍ FRÍZY, SENDVIČE

Chránit před jednostranným vysycháním a průhybem, neodstraňovat ochranu pohledových ploch před dokončením zpracování. Před frézováním zkontrolovat vlhkost, rovinnost, skladbu lepení, orientaci vláken a umístění spojů. Parametry profilů a lepidel stanovuje dodávkový list.

DVEŘNÍ KŘÍDLA A ZÁRUBNĚ

Přepravovat a skladovat podle pokynů výrobce konkrétního dveřního systému. Chránit čela a spodní hrany proti stavební vlhkosti; neosazovat do nevyschlých staveb. Protipožární, kouřotěsné a jiné deklarované vlastnosti musí vycházet z odpovídajícího systému a příslušných dokladů.

TECHNICKÝ PRŮVODCE

Přejímací a měřicí protokol

Doporučená evidence pro sklad, truhlářskou výrobu a montáž. Záznam výrazně usnadňuje dohledání příčiny poškození nebo změn rozměrů výrobku.

Číslo zakázky / šarže

Druh výrobku / dřevina

Datum a čas převzetí

Dopravce / SPZ

Počet kusů / rozměry

Stav obalu a hran

Teplota vzduchu [°C]

Relativní vlhkost vzduchu [% RH]

Vlhkost dřeva [%] – měření 1

Vlhkost dřeva [%] – měření 2

Vlhkost dřeva [%] – měření 3

Přístroj / korekce na dřevinu

Poznámky k přejímce / zjištěné vady / fotografie č.:

KONTROLNÍ SEZNAM PŘED OPRACOVÁNÍM

- ☐ Bez poškození obalu a mechanických vad
- ☐ Klima stabilní, materiál aklimatizován
- ☐ Povrch, rozměry a vlhkost zkontrolovány

TECHNICKÝ PRŮVODCE

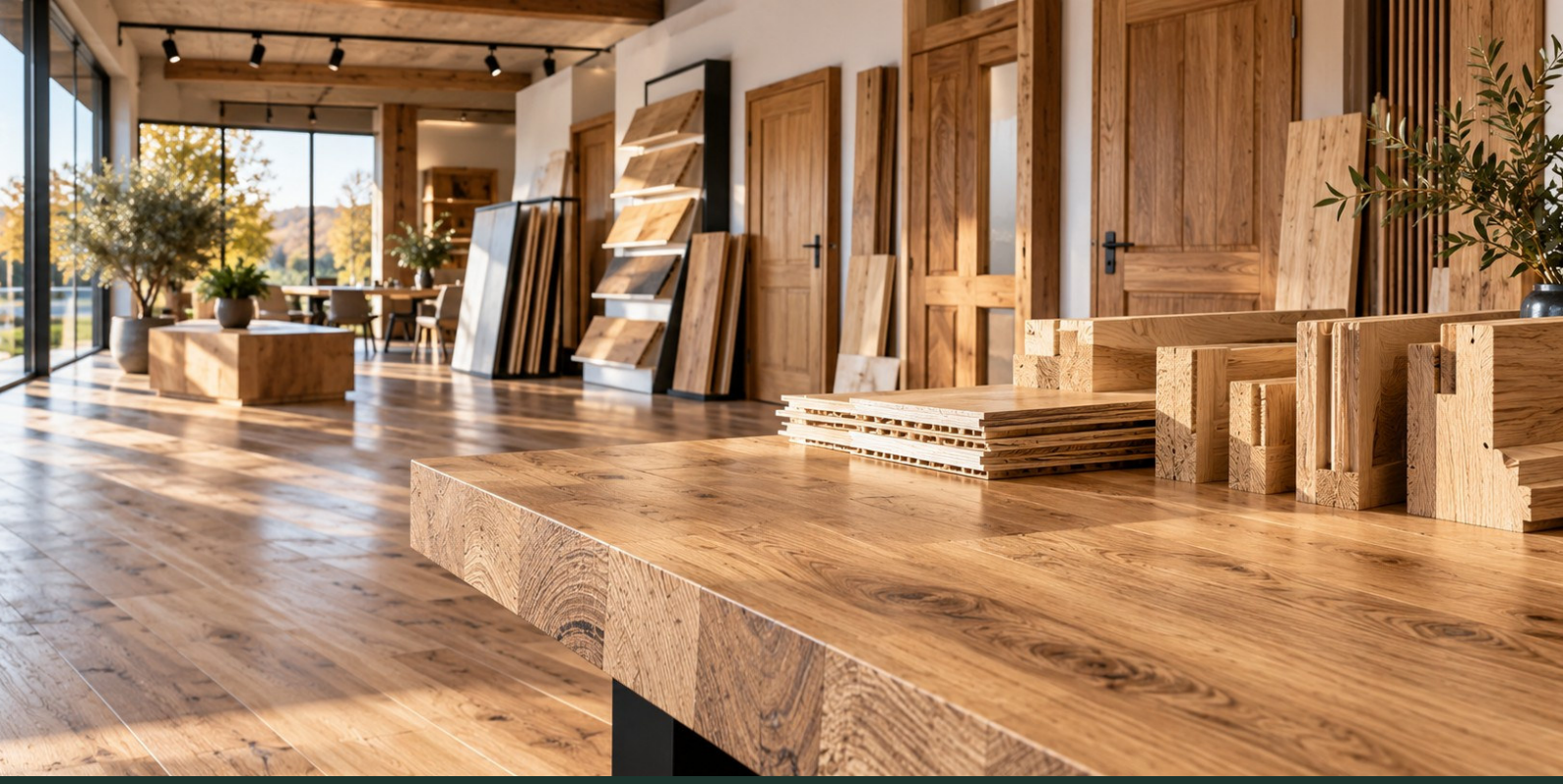
Co ještě ověřit u každé výrobkové řady

Následující tabulka je kontrolní seznam pro vydání závazných technických listů SPÁROVKÁRNA. Tím se odliší obecné pokyny od smluvně sjednaných vlastností konkrétního výrobku.

VÝROBKOVÁ SKUPINA	CO DOPLNIT / DOLOŽIT
Spárovky FIX / CINK	Expediční vlhkost a tolerance; dřevina; jakost; rozměry; lepidlo; určení; nátěry; obal.
Masivní podlahy	Vlhkost; třídění; pero/drážka; rozměry; montážní podmínky; podklad; tolerance.
Vícevrstvé podlahy	Skladba a tloušťky vrstev; vlhkost; lepidla; podlahové vytápění; pokládka.
BSH lepené hranoly	Výrobce, pevnostní třída, norma, doklad vlastností/označení, skladování a manipulace.
Eurohranoly / frízy / sendviče	Konstrukční skladba, lepidla, vlhkost, orientace lamel, tolerance, způsob opracování.
Hotové dveře	Rozměry, konstrukce, kování, zárubeň; vlastnosti s doklady, montážní pokyny.

ODBORNÉ ZDROJE – TECHNICKÁ ORIENTACE

[1] USDA Forest Products Laboratory, Wood Handbook (2021), kapitola 4. [2] STASA, Návod k použití spárovek. [3] Mosser, Produktdatenblatt BSH (2023). [4] NWFA, Problem Prevention. [5] WoodSolutions, Timber Storage. [6] EN 14080, EN 204 – normové souvislosti. Hodnoty jiných výrobců nelze bez ověření převzít jako deklaraci SPÁROVKÁRNY.



SPÁROVKÁRNA

MASIVNÍ DŘEVO • POLOTOVARY • VÝROBKY

ZADÁNÍ A TECHNICKÁ POPTÁVKA

Přesný vstup.
Správný dřevěný výrobek.

Do poptávky uveďte výrobek, dřevinu, konstrukci, rozměry, množství, vzhledovou kvalitu, způsob použití a požadovanou úpravu. U konstrukčních a speciálních výrobků přiložte výkresy a seznam požadovaných dokladů.

e-sparovka.cz

+420 605 998 986

eshop@e-sparovka.cz

TECHNICKÝ RÁMEC: ČSN EN 13353 (desky z rostlého dřeva); ČSN EN 204 (nenosná termoplastická lepidla); ČSN EN 13226 (masivní parketové dílce); ČSN EN 13489 (vícevrstvé podlahoviny); ČSN EN 14080 (nosné lepené dřevo); ČSN 49 2120 (montáž dřevěných podlah).

Fotografie katalogu představují ilustrační fotorealistické vizualizace, nikoliv doložené snímky konkrétních realizací společnosti. Konstrukční schémata jsou informativní a nejsou výrobními výkresy. Vydání: 10/2026.