Stavební a konstrukční materiály

Sháníte? Máme!

Dēmos

Vše pro výrobu nábytku

NENÍ DESKA JAKO DESKA

Stavíte, velebíte, vyrábíte, zateplujete, zastřešujete, renovujete? K tomu všemu je potřebujete. Koho? No přece desky, hobry, překližky, dřevotřísky, palubky... Každá z nich má trochu jiné vlastnosti a hodí se k nejrůznějším účelům. Pojďte se s nimi stručně seznámit, abyste si pro svůj projekt vybrali tu pravou.

Obsah

Stavební a konstrukční materiály
inspirace pro vaši tvorbu

OSB 4
DHF 6
Dřevotřískové desky 8
Lepení dřevěných prvků 9
Obkladové panely 14
Materiály pro výrobu dveří 16
Překližky 17
Spárovky 20
Biodesky 22
Dřevovláknité izolační materiály 24
KVH, BSH a stavební řezivo 28
Příslušenství ke stavbě 31
Palubky 32
Cetris 33
Terasy 34

OSB

Základní třívrstvý (kontrolovaně orientované velkoplošné štěpky různých velikostí) plošně lisovaný konstrukční materiál vhodný pro výstavbu dřevostaveb, opláštění venkovních i vnitřních stěn, podhledů, konstrukci podlah či bednění střech. Vyráběny jsou ve dvou provedeních: s rovnou hranou, nebo s vyfrézovanou perodrážkou. V tabulce níže najdete vhodná řešení pro různé potřeby.

Dělení OSB desek dle EN 300

Normované požadavky na desky OSB s orientovanými třískami

Typy desek	OSB (EN 300)	
Prostředí	Suché	Vlhké
Nenosné	OSB/1	OSB/3
Nosné	OSB/2	OSB/3
Nosné (vyšší únosnost)	–	OSB/4

Kam s nimi

OSB desky se využívají jako podklad pro zateplení, při rekonstrukci půdních prostor (stěny, stropy, podlahy), k úpravě interiéru (stěny, podlahy, nábytek), na zahradě (zahradní domky, boudy), pro stavbu regálů, stojanů nebo jako obalový materiál.

Při výrobě nábytku se doporučuje desky zbrousit a natřít ochranným lakem. Pokud je využijete k výstavbě stěn, můžete je pokrýt tapetou nebo omítkou podobně jako klasickou zeď.

Dēmos 24 PLUS

Dodací pořádek online

Aktuální dodací pořádek s možností objednání najdete vždy online na **www.demos24plus.com**

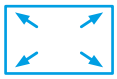
Typy OSB

OSB/3 desky jsou vhodné i do vlhkého prostředí a mají nosnou funkci. **OSB/4** unesou velkou zátěž a jsou také vhodné do vlhkého prostředí.

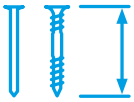
Na co je třeba myslet při práci s OSB deskami

Svého využití se OSB desky nejčastěji dočkají při obkladech stěn a pokládání podlah.
Při práci s nimi je dobré dodržovat následující pravidla:

Desky by se v daném prostředí měly aklimatizovat alespoň 48 hodin.

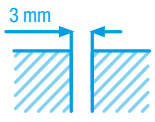


Desky se připevňují od středu směrem k okraji, aby nedošlo k prohnutí.

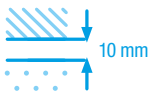


K připevnění se používají hřebíky, sponky na dřevo nebo vruty (s délkou 2,5násobku tloušťky desky, min. 50 mm).

Desky rovné, bez vyfrézovaných drážek, musí být vždy upevněny na trámu nebo na jiné podpoře.



Mezi jednotlivými deskami s rovnou hranou musí být spára 3 mm.



Při připevňování desek u obkladů stěn musí být spára mezi deskou a podlahou minimálně 10 mm.

Tip!

Při lepení perodrážek doporučujeme použít polyuretanové lepidlo.

název	kód
420 g	**40175**

Při pokládce desek na sebe pak využijete vruty SPAX se zápustnou hlavou a dvojitým závitem.

název	kód
4,0 × 33 dvojitý závit	**387737**

DHF

Deska EGGER DHF je difúzně otevřená dřevovláknitá deska odolná proti vlhkosti s označením CE podle normy EN 14964 se schválením stavebního dohledu (abZ) Z-9.1-454 pro nosné účely. Pro její výrobu jsou používána dřevitá vlákna a štěpky z jehličnatého dřeva. Desky jsou na bázi lepidlového systému bez obsahu formaldehydu a dodávají se v tloušťce 15 a 20 mm.

Kam s nimi
Využívají se k vyztužení opláštění nebo jako spodní vrstva pod střešní krytinou – toto doplňkové opatření pomáhá odolávat dešti a absorbuje sílu větru.

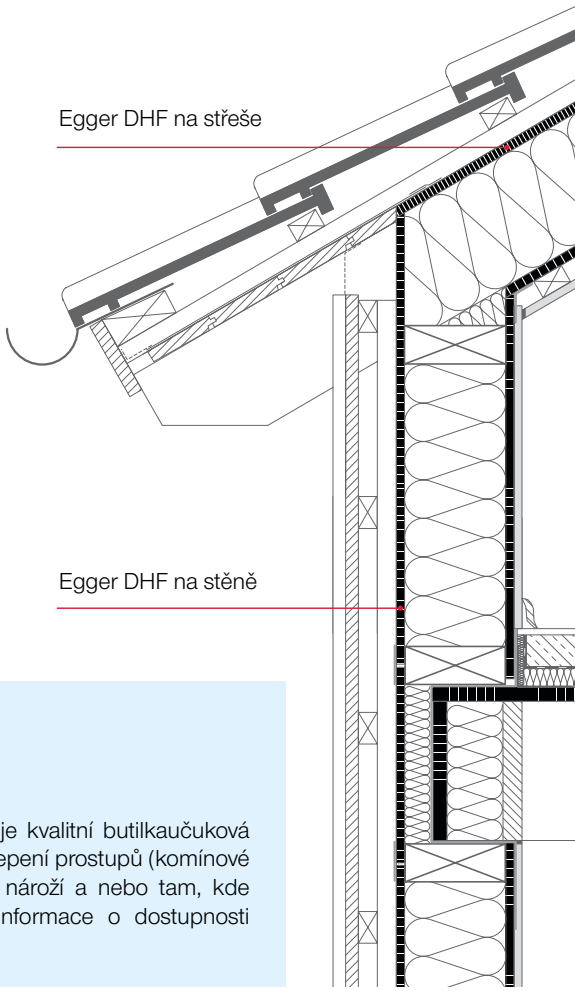
OBLASTI POUŽITÍ DHF DESEK EGGER

Použití:

- výztuž vnějších opláštění budov,
- střešní záklop odolný proti dešti,
- podbití a záklop v případě velké vzdálenosti krokví.

Výhody:

- difúzně otevřená deska,
- větruodolná deska,
- odolná proti UV záření a krupobití,
- k dodání v optimálních formátech pro střechy a stěny.



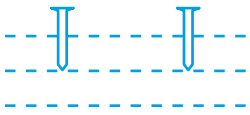
Tip!

Pro lepení DHF desek se doporučuje kvalitní butilkaučuková lepicí páska, která se používá na prolepení prostupů (komínové těleso, kanalizační potrubí) úžlabí / nároží a nebo tam, kde je malý sklon střechy (pod 15°). Informace o dostupnosti u vašeho obchodního manažera.

VÝHODY

PROFIL PERO – DRÁŽKA
Optimalizovaný profil pero – drážka umožňuje jednodušší a rychlejší montáž, což šetří uživateli čas a náklady.

POVĚTRNOSTNÍ ODOLNOST
Asymetrický, kónický profil zaručuje na jedné straně, že voda může bez problémů protékat přes spoje desek, a na druhé straně vytváří těsnou strukturu odolnou proti větru.

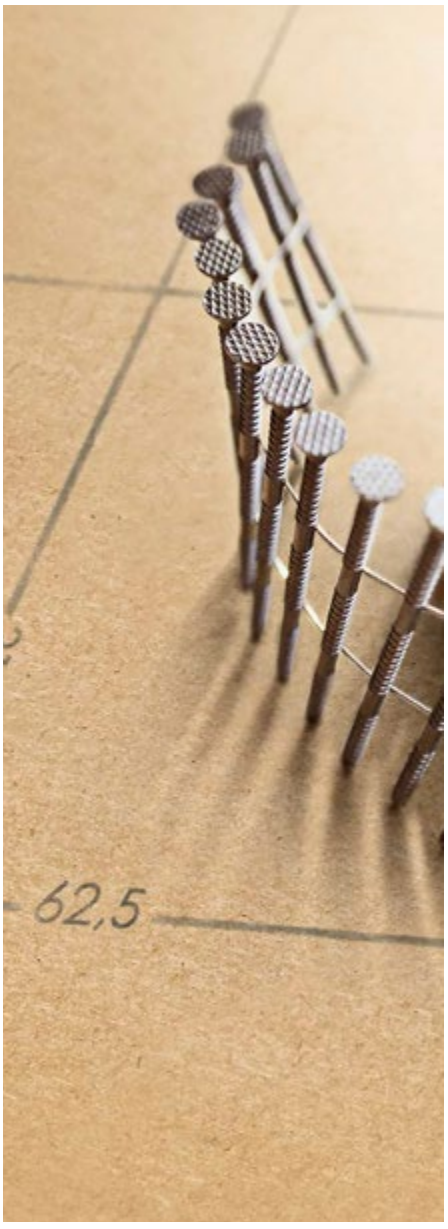


ŠABLONA S RASTREM PRO HŘEBÍKY
DHF desky lze rychle instalovat pomocí tištěné šablony pro přibíjení hřebíků. Umístí se pouze první hřebík a poté se deska připevňuje rovnoběžně s natištěnými liniemi.

PAROPROPUSTNOST
DHF desky mají nízký odpor vůči difúzi vodní páry. V kombinaci s parotěsnou vrstvou na vnitřní straně mohou být vytvořeny konstrukce s nízkým rizikem kondenzace a vysokým potenciálem vysušení.

Dēmos 24 PLUS

Dodací pořádek online
Aktuální dodací pořádek s možností objednání najdete vždy online na **www.demos24plus.com**



Zdroj: EGGER

Dřevotřískové desky

Základní dělení dřevotřískových desek dle EN 312

Typy desek	DTD (EN 312)	
Typ prostředí	Suché	Vlhké
Nenosné	P1, P2	P3
Nosné	P4	P5
Nosné (vyšší únosnost)	P6	P7

Nejčastější typy na trhu

DTDS P2 – Dřevotřísková deska typu P2 je základním kamenem nábytkářského průmyslu. Jedná se o plošně lisovanou třívstvou desku se speciálně tříděných třísek. Své hlavní využití najde v laminování, dýhování, konstrukci nábytkových dílců, dále v čalounické výrobě (kostry, podkladové desky).

DTDS P3 – Dřevotřísková deska typu P3 se používá tam, kde typ P2 již nevyhovuje. Jedná se o vybavení prostor se zvýšenou vlhkostí bez nároku na nosnost.

DTDS P5 – Dřevotřísková deska typu P5 je vhodnou alternativou k deskám OSB. Používá se zejména ve stavebnictví, případně v rámci obalového průmyslu.

Dēmos 24 PLUS

Dodací pořádek online

Aktuální dodací pořádek s možností objednání najdete vždy online na **www.demos24plus.com**

Objednávat online můžete zde

Porovnání stavebních DTDS P5 a OSB

Produkt	DTDS P5	OSB 3	OSB 3	OSB 4	OSB 4
Tloušťka	13 až 20 mm	12 až 15 mm	18 až 25 mm	12 až 15 mm	18 až 25 mm
Měrná hmotnost (kg / m^3)	780–820	570–600	570–600	620–640	600–620
Nasákavost	10 %	15 %	15 %	10 %	10 %
Pevnost v ohybu – hlavní osa (MPa)	16	20	18	33	31
Pevnost v ohybu – vedlejší osa (MPa)	16	10	9	20	18
Modul pružnosti – hlavní osa (MPa)	2400	3500	3500	5300	5200
Modul pružnosti – vedlejší osa (MPa)	2400	1400	1400	2500	2300
Rozlupčivost po varném testu (MPa)	0,14	0,13	0,12	0,16	0,13
Propustnost vodních par – μ (suchý / mokrý)	100 / 50	200 / 150	200 / 150	200 / 200	200 / 200

Lepení dřevěných prvků

Disperze

Ponal Super 3

Vodovzdorné disperzní lepidlo k lepení dřeva a příbuzných materiálů, které jsou vystaveny vyšší vlhkosti nebo krátkodobému působení vody. Vhodné pro montážní a konstrukční lepení v interiéru i exteriéru, např. lepení oken, dveří (rámy, křídla) a schodů, pro velkoplošné lepení, lepení nábytku atd. Vyznačuje se vysokou pevností lepeného spoje a odolností vůči teplu dle Watt 91>7 N / mm^2. Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický a odolává stárnutí. Odolnost vůči vodě dle DIN EN 204/D3. Přidáním Ponalu tužidla D4 lze na 8 hodin dosáhnout odolnosti proti vodě dle DIN EN 204/D4.

název	kód
láhev 550 g	**508805**
kbelík 5 kg	**40135**
kbelík 30 kg	**40140**

Tužidlo D4

Tužidlo určené k přípravě disperzního lepidla na dřevo s odolností vůči vodě dle DIN EN 204/D4 z Ponalu Super 3. Finální produkt je vhodný pro montážní a konstrukční lepení v interiéru i exteriéru (např. lepení oken, dveří), velkoplošné lepení (např. lepení vrstvených lisovaných desek na dřevotřískové desky na parapetech), lepení spár (např. kuchyňské pracovní desky), na všechny druhy lepení ve vnitřních prostorách se silným klimatickým kolísáním a vlhkostním zatížením. Vyznačuje se vysokou pevností lepeného spoje a odolností proti vysokým teplotám. Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický a odolává stárnutí a vodě dle DIN EN 204/D4. Natužené nezpracované lepidlo se po 8 hodinách vrací na kvalitu D3.

název	kód
láhev 250 g	**40293**

PUR lepidla na dřevo

Ponal Construct Pur-Leim

PUR transparentní konstrukční lepidlo

Polyuretanové konstrukční lepidlo pro lepení různých materiálů ke dřevu. Vhodné k lepení při montážních pracích, lepení korpusů, plošné lepení, renovace dřeva, slepování dřevěných a savých materiálů s kovy a umělými hmotami. Vyznačuje se mimořádnou pevností lepeného spoje (obsahuje skelná vlákna pro vyšší pevnost), odolností vůči teplu dle Watt 91>8 N / mm^2 a vynikající odolností vůči vodě dle DIN EN 204/D4. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Spoj je po vytvrzení elastický a transparentní.

název	kód
láhev 420 g	**40175**

LEP-PERDIX 110 PUR lepidlo Express 0,5 kg

Jednosložkové PUR lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje vzdušnou vlhkostí a neobsahuje žádná rozpouštědla. Je vhodné především pro všeobecné konstrukční lepení, lepení a lisování dřeva, nábytku, dřevotřískových desek, laminátů, lepení MDF a vrstvených panelů. Je také vhodné na lepení keramiky, polystyrenu, pěnových hmot, minerálních vln i nesavých materiálů, jako jsou kovy a stavební hmoty. Lepený spoj je trvale voděodolný. Láhve disponují uzavíratelným vrškem. Při pokojové teplotě bude manipulační pevnosti ve spoji dosaženo za cca 10 až 15 minut. Pro zrychlení je možné použít vyhřívaný lis, teplota však nesmí přesáhnout 70 °C.

název	kód
láhev 500 g	**346908**

PUR lepidla v kartuši na lepení dřeva

Rychlé konstrukční lepidlo na dřevo D4

Vhodné pro lepení dřevěných konstrukcí staveb, sendvičových hranolů a trámů, rámů oken a dveří, anebo při použití v nábytkářském průmyslu. Lepení čepových spojů s požadavkem na vysokou pevnost a odolnost proti vodě. Lepení izolačních desek z minerální vlny, polystyrenu a dřevěných obkladů na kov, beton a dřevo. Neobsahuje rozpouštědla. Vynikající odolnost vůči vodě D4 dle EN 204 a B4 dle DIN 68602.

název	kód
kartuše 300 ml	**293560**

Ponal Construct Pur Express

Polyuretanové konstrukční lepidlo s extrémně krátkým časem stlačení. Vhodné k lepení masivního dřeva, slepování dřeva a plastů nebo dřeva a kovu. Ideální na lepení okenních rámů ze dřeva, schodů a výplní venkovních dveří, izolačních materiálů a natřených povrchů, lepení parket, laminátových podlah a podlažních desek (vlysů), lepení na omítku, sádrokartonové desky, beton a další anorganické podklady. Vyznačuje se mimořádnou pevností lepeného spoje, odolností vůči teplu dle Watt 91>8 N / mm^2 a vynikající odolností vůči vodě dle DIN EN 204/D4. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.

název	kód
kartuše 440 g	**40187**

Speciální PUR lepidlo na lepení schodů

Ponal Statik

Dvoukomponentní polyuretanová pěna určená pro montáž schodů, parapetů a prahů. Vytvrzuje chemickou reakcí nezávisle na vzdušné vlhkosti. Napěňuje do 25 mm. Vytvrzená pěna se vyznačuje vysokou tuhostí a stabilitou. Nepodléhá stárnutí. Řezatelnost po 8 min., možnost zatížení po 20 min. Objemová ztráta méně než 2 %. Výtěžnost kartuše je cca 3 l. Protipožární odolnost B2 dle DIN EN 4102. Při první objednávce je nutné požádat o aplikační nástavec.

název	kód
kartuše 165 g	**40166**

Montážní lepidla à la Mamut

Mamut Glue (High tack)

Jednosložkové lepidlo, na bázi MS polymeru s okamžitou fixací a mimořádně vysokou počáteční přídržností až 500 kg/m^2. Speciálně vyvinuté pro lepení bez nutné fixace spojů – drží okamžitě. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří vysokopevnostní, elastický spoj.

- Okamžitá a vynikající přilnavost k podkladu,
- bez obsahu silikonu, izokyanátů, rozpouštědel a ftalátů,
- rychle vytvrzující, bez zápachu,
- trvale pružný, odolný vlhku a vodě (vodotěsný spoj), povětrnostním vlivům,
- odolný vůči plísním, slané vodě (moře), chlóru, čisticím prostředkům.

název	kód
kartuše 290 ml	**113030**

Mamut Glue Crystal

Moderní lepidlo na bázi MS polymerů vhodné všude tam, kde je vyžadováno transparentního spoje. Vhodné pro lepení mnoha stavebních materiálů, jako je nerez, ocel, hliník, eloxovaný hliník, zinek, různé slitiny, PU, PVC, PC, EPS, XPS, PUR, sklo, zrcadlo, beton, přírodní kámen, sádra, smalt, keramika aj. Lepidlo je trvale pružné, voděodolné, neobsahuje rozpouštědla.

název	kód
kartuše 290 ml	**249783**

Pattex One For All High Tack

Nejsilnější montážní lepidlo PATTEX na FLEXTEC polymerové bázi

Pattex ONE FOR ALL je jednosložkové flexibilní univerzální montážní lepidlo pro interiér i exteriér s recepturou FlexTec®. Je určeno k lepení většiny savých i nesavých materiálů. Nedoporučujeme použití na PE, PP, PTFE, akrylové sklo, měď, mosaz a měkčené PVC. Lepí zrcadla, senzitivní materiály, dřevo, kov, cihly, beton, kámen, na mokrý podklad.

název	kód
kartuše 440 g	**237869**

Jowat 690.00

Dvoukomponentní silan – epoxidová pryskyřice

Vhodná pro flexibilní spojování plastů, kovů, kaučukových materiálů, též vhodné pro utěsnění spoje.

název	kód
kartuše 175 ml	**298736**

Kontaktní lepidla ve spreji

StrongGlue kontaktní lepidlo FLAT

StrongGlue FLAT je velmi pevné kontaktní lepidlo na lepení HPL laminátu, dřevotřískových, dřevovláknitých, lamino desek. Lepidlo StrongGlue FLAT se rychle odvětrává a má dlouhou otevřenou dobu.

Použití:

- lepení HPL laminátů,
- plošné lepení desek (tuplovaní),
- lepení nábytkových hran,
- lepení nerezového plechu.

název	kód
sprej 600 ml	**499627**
cylindr 17 kg	**499626**
StrongGlue hadice k tlakové nádobě kontaktního lepidla	**499635**
StrongGlue pistole k tlakové nádobě kontaktního lepidla	**499634**

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku

StrongGlue kontaktní lepidlo CONSTRUCT

StrongGlue CONSTRUCT je speciální kontaktní lepidlo se zvýšeným obsahem pevných částic, díky kterým vytváří mnohem pevnější spoj, více odolný vyšším teplotám. Lepidlo má také zvýšenou vydatnost. Lepidlo se používá především na lepení HPL laminátů.

Použití:

- lepení HPL laminátů,
- plošné lepení desek (tuplovaní),
- lepení nábytkových hran.

název	kód
sprej 500 ml	**499633**

Silikony a akrylové tmely

StrongGlue Neutral Silicone

Jednosložkový neutrální silikonový tmel. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný elastický spoj.

Použití:

- tmelení spár mezi oknem a zdivem, chladírenských boxů, ve zdravotnictví apod.,
- těsnění sestav ze skla, zasklených ploch, hliník a mnoho dalších kovů, a plastů jako PVC, polyester, polystyren, lakované dřevo, beton a zdivo,
- mimo jiné není vhodné pro použití u spár trvale pod vodou, na akvária, PMMA, PE, PP, PC, ABS, teflon, živičné.

název	kód
kartuše 280 ml – transparent	**508925**

StrongGlue Sanitary Silicone

Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

Použití:

- těsnění sanitárních a kuchyňských zařízení včetně odpadů, dřezů, litinových koupelnových. Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon, beton, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem, PMMA, ABS, Polykarbonát a živičné podklady,
- pro spárování obkladů, veškeré sanitární keramiky (umyvadel, bidetů, pisoárů, WC mís), sprch, kuchyňských linek, smaltovaných koupelnových van apod.,
- není vhodný pro lepení akvárií,
- tmelení spár v prádelnách, sušárnách, laboratořích apod.

název	kód
kartuše 280 ml – transparent	**508926**
kartuše 280 ml – bílá	**508927**

StrongGlue Acryl white

Jednosložkový těsnicí spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, plastickoelastický spoj.

Použití:

- pro interiéry, opravy trhlin a prasklin v omítce, zdivu, dřevu, betonu,
- tmelení spár sádrokartonových konstrukcí, mezi rámy oken, dveří a zdivem,
- tmelení okenních parapetů, podhledových kazet, spár mezi schodištěm a zdivem,
- podtmelování a těsnění vzduchotechniky, rour, kolen či přechodů.

název	kód
kartuše 280 ml – bílá	**508988**

Pistole výtlačná HKS 12 COX

Pro aplikaci – vytlačování tmelů nebo lepidel z kartuší.

název	kód
pistole HKS 12 COX	**365797**

Silikonová stěrka čtverhranná

Pro odstranění přebytečné vrstvy naneseného tmelu. Vytvoří dokonale hladký povrch a vzhled tmelených spár.

název	kód
stěrka	**384368**

Silikonová stěrka tmelařská tvarová

Pro odstranění přebytečné vrstvy naneseného tmelu. Vytvoří dokonale hladký povrch a vzhled tmelených spár.

název	kód
stěrka	**384367**

Náhradní aplikační špičky na kartuše

název	kód
blistr 5 ks	**226907**

PU pěny

StrongGlue PU pěna nízkoexpanzní – pistolová

Jednosložková, polotvrdá montážní a konstrukční pěna na bázi vlhkem vytvrzujícího polyuretanu. Speciálně vyvinutá pro požadavek maximální výtěžnosti. Bez obsahu freonů.

Použití:

- montáže dřevěných a PVC okenních rámů a dveřních zárubní,
- vyplňování montážních prostorů mezi panely, zateplování koupelnových van,
- lepení parapetů, vyplňování průchodů el. vedení a potrubí skrze stěny a podlahy,
- vhodná při vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami z materiálů EPS, XPS a z minerálních vláken (tzv. vaty).

název	kód
trubičková dóza 400 ml	**499606**

Aplikační pistole na PUR pěny

Aplikační pistole jsou určeny pro aplikaci PUR pěny z pistolových dóz. Pomocí regulačního šroubu lze nastavit požadovanou šířku vypěněné pěny – úsporné a efektivní.

název	kód
aplikační pistole na PUR pěny	**191311**

Odstraňovač vytvrzené PUR pěny

Odstraňovač vytvrzené PUR pěny je určen pro odstranění zbytků vytvrzené PUR pěny z hliníkových povrchů, PVC a potahovaného PVC. Uzávěr je opatřen aplikačním štětečkem. Před aplikací je vhodné odstranit mechanicky co možná nejvíce PUR pěny z povrchu seříznutím a teprve pak aplikovat Odstraňovač.

název	kód
dóza 100 ml	**343878**

Čistič PUR pěny

Čistič PUR pěny slouží k snadnému čistění pracovních pomůcek potřísněných nevytvrzenou polyuretanovou pěnou.

Použití:

- čistění ventilů a aplikačních částí NBS pistolí na polyuretanovou pěnu.

název	kód
dóza 500 ml	**262850**

Chemické kotvy

Ceresit CF 850 chemická kotva

Malta na bázi reakční polyesterové pryskyřice.

Použití:

- pro vysoce zatěžovaná upevnění do pevného kamene, betonu, pórovitého betonu a lehkého betonu,
- vhodná jako opravná malta či lepicí malta pro betonové součásti,
- určená pro upevnění kotevních tyčí, objímek se závitem, výztužných tyčí, profilů atd.,
- lze použít u různých druhů pevného kamene,
- použitelné i pro galvanizovanou, nerezovou a vysoce korozivzdornou ocel.

název	kód
kartuše 280 ml	**262851**

Den Braven VINYLESTER SF chemická kotva

Profesionální dvousložkový chemický systém pro rychlé a pevné kotvení. Ideální pokud potřebujete připevnit těžké prvky v interiéru nebo exteriéru, s jistotou rychlé a kvalitní práce.

Jak s ním pracovat?

- Nejdříve vyvrtejte otvor potřebných rozměrů,
- otvor řádně vyčistit pomocí kartáčku a pumpičky,
- pomocí aplikační pistole prvních cca 10 cm vytlačíme mimo otvor, dokud kotva nemá šedou barvu,
- poté aplikujeme materiál přímo do otvoru,
- otáčivým pohybem zasuneme závitovou tyč nebo jiné prvky.

Na co pozor?

- Otvor před aplikací je nutné důkladně vyčistit,
- řádné promíchání obou složek (šedá barva),
- pro vytlačení použít mechanickou nebo elektrickou aplikační pistoli.

V čem vyniká?

- Extrémní pevnost kotveného spoje,
- možné aplikovat i do zatopených vrtů,
- rychle tuhne,
- snížený zápach,
- odolná vůči chemikáliím.

název	kód
kartuše 300 ml	**262851**

Náhradní aplikační špičky pro chemické kotvy

název	kód
balení 3 ks	**508870**

Příslušenství

Odlamovací nože

Pro bezpečné řezání a krájení při stavebních činnostech např.: zkracování fólií, otvírání pytlů, příprava aplikačních špiček kartuší a silikonových stěrek. Nože jsou vybaveny bezpečnostními pojistkami.

název	kód
plastový nůž	**392671**
náhradní čepele k plastovému noži	**393954**
profi kovový nůž	**394435**
náhradní čepele ke kovovému noži	**482613**

Oleje Osmo

K ošetření doporučujeme Osmo Top olej spojující výhody přírodního oleje i vosku.

Obkladové panely

Obkladové panely jsou vhodné pro obložení stěn a stropů, slouží nejen jako dekorativní prvek, ale také mají vliv na akustiku místnosti. Panely jsou k dostání v různých formátech a designech, vytvářející tak originální prvek do jakéhokoli prostoru.

EGGER DecoWall

DecoWall jsou digitálně potištěné OSB desky ve formátu 2 500 × 660 mm. V nabídce máme 5 zajímavých dekorů, se kterými dokážete do jakéhokoliv prostoru vnést nádech jedinečnosti.

Skvělou volbou při tvorbě přirozených kontrastů jsou nástěnné desky ze dřeva – DecoWall, značky EGGER. Můžete je použít jako obklad do obývacího pokoje, ložnice nebo do komerčního prostoru.

Kromě poutavého a autentického vzhledu jsou desky DecoWall praktickým řešením:

- formát pro rychlou a jednoduchou montáž,
- bezspárová instalace díky všestrannému profilu pero a drážka,
- stabilní nosný prvek při montáži TV nebo polic,
- vypínače světel a zásuvky je možné jednoduše integrovat,
- otestovaná stálost vůči světlu.

Díky ochrannému laku na povrchu jsou desky odolné a vydrží i zkoušku času. Starostlivost o desky a jejich čištění není vůbec náročná – pouze pomocí navlhčeného ubrousku odstraníte prach a nečistoty.

Nedoporučujeme používat žádné čistící prostředky.

Dēmos 24 PLUS

Seznam dekorů Decowall

Najdete online s možností objednání na **www.demos24plus.com**

Přehled dekorů online najdete zde

Voděodolné stěnové panely ROCKO Tiles od Kronospan

Voděodolné stěnové panely Rocko Tiles jsou plnohodnotnou alternativou k tradičním keramickým obkladům, tapetám nebo dřevěným obkladům. Snadná manipulace a montáž desky pomocí lepidla zkrátí čas rekonstrukce na minimum. Velkoformátové panely jsou skutečnou revolucí mezi dokončovacími a dekorativními materiály.

Panely ROCKO nabízíme v působivých dekorech imitujících kámen, beton, mramor či dřevo.

Proč si vybrat panely Rocko Tiles?

- Velký formát – 2800 / 1230 mm v tloušťce 4 mm,
- voděodolný panel na minerální bázi (více než 70 % mletého mramoru),
- nízká hmotnost a snadná montáž – řezání, vrtání standardními nástroji,
- odolné proti poškrábání, barevné stabilní s ochranou před UV zářením,
- odolné proti skvrnám, snadné pro údržbu,
- rozměrové a tvarově stabilní.

Materiály pro výrobu dveří

Nosné materiály, výplně i tenké materiály

Překližky

Překližka je velkoplošný materiál na bázi dřeva tvořený svazkem navzájem slepených vrstev dýh různé kvality. Obsahuje tři nebo více vrstev (počet je většinou lichý), přičemž směr vláken jednotlivých vrstev dýh je zpravidla kolmý k následující vrstvě. Typ použitého lepidla odpovídá použití desky v exteriéru či interiéru.

Kam s ní?

Pro své vynikající vlastnosti (vysoká pevnost, houževnatost a pružnost při nízké objemové hmotnosti) je překližka důležitým materiálem především při výrobě mostních pilířů, dálničních profilů, lodních staveb, střech, dveří, balkonů, fasád, lešení, obalů nebo jako ochrana struktur.

Dle třídy lepení se některé překližky hodí pro vnitřní použití (třída 1), jiné pro chráněné venkovní prostředí (třída 2) a další pro nechráněné venkovní prostředí (třída 3). Právě překližky pro nechráněné venkovní prostředí bývají často využívány jako nosné či nenosné desky, které odolají vlhkému prostředí při použití kvalitní povrchové úpravy nátěrovými hmotami. Do této skupiny patří i překližky fóliované hladké a protiskluzové.

Dēmos 24 PLUS

Dodací pořádek online

Aktuální dodací pořádek s možností objednání najdete vždy online na **www.demos24plus.com**

TŘÍDY LEPENÍ DLE ČSN EN 314-2

Překližky se dělí podle požadavků normy ČSN EN 314-2 do tří tříd lepení:

Třída 1 - suché prostředí

Deska určená do prostředí charakterizovaného vlhkostí materiálu odpovídající teplotě 20 °C a relativní vlhkostí vzduchu 65 %, která je překročena pouze během několika týdnů v roce. Lepená spára je většinou na bázi močoviny.

Třída 2 - vlhké prostředí (chráněné venkovní prostředí)

Deska určená do prostředí charakterizovaného vlhkostí materiálu odpovídající teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 85 %, která je překročena pouze během několika týdnů v roce. Lepená spára je většinou fenol-močovinová.

Třída 3 - venkovní prostředí

Materiál je vystaven působení vyšší vlhkosti než odpovídá třídě 2. Lepená spára je na bázi fenolformaldehydické pryskyřice.

TŘÍDY POUŽITÍ PŘEKLIŽEK DLE ČSN 636

Překližky se dělí podle požadavků normy ČSN EN 314-2 do tří tříd lepení:

Třída 1

Použití v suchém prostředí. Překližky s interiérovým lepením. Biologická trvanlivost třídy 1 dle EN 335.

Třída 2

Použití ve venkovním chráněném prostředí. Překližky s vlhkuodolným lepením a s biologickou trvanlivostí třídy 2.

Třída 3

Použití ve venkovním nechráněném prostředí. Překližky s voděodolným lepením. Možné riziko napadení v třídě ohrožení 3 dle EN 335. Je nezbytné zohlednit vlastnosti dřeviny použité k výrobě překližky. Nezbytná je ochrana a nátěr povrchu, boků desky, správná instalace a údržba.

Vzhledová třída	A nebo E	B (S) nebo I.	BB nebo II.	CP (C+, WG) nebo III.	C nebo IV.
Zdravé suky	Prakticky bez vad	do 15 mm ø, do 30 mm / m^2 kumulativně	do 35 mm ø,* do 50 mm ø	do 50 mm ø,* do 60 mm ø	Bez omezení
Nezdravé suky	-	6 mm, 2 / m^2	ø 5 mm nevyspravné, ø 10 mm vyspravené, 3 / m^2,* ø 25 mm vyspravené, 6 / m^2	40 mm	Dovoluje se
Trhliny	-	Kratší než: 1 / 10 délky desky, šířka 3 mm, 3 / m šířky desky	Kratší než: 1 / 5 délky desky, šířka 5 mm / * 10 mm, 3 / m šířky desky vyspravené	Kratší než: 1 / 3 délky desky (*1 / 2), šířka 20 mm / * 15 mm, 3 / m šířky desky nevyspravené	Dovoluje se,* šířka 25 mm
Zbarvení dřeva	-	Malý kontrast	Malý kontrast	Dovoluje se	Dovoluje se
Vysprávky dýhové	-	3 / m^2,* 5 / m^2	6 / m^2,* neomezeně	Neomezeně	Neomezeně
Průnik lepidla	-	Nedovoleno	Malý	5 % plochy	Dovoluje se
Použití	Prakticky nedostupné	Pro transparentní povrchovou úpravu	Pro pigmentové povrchové úpravy	Kontrukční účely	Konstrukční a obalové desky

PŘEKLIŽKY SUROVÉ

Bříza multiplex

Pro všeobecné použití ve stavebnictví, nábytkářství a dopravním průmyslu. Multiplex ze severské břízy.

Technické informace:

Povrch	Podélná / příčná broušená dýha, uzavřený povrch, kvality dle EN 635-2
Lepení	EN 314-2 / tř. 1 (PT), EN 314-2 / tř. 3 (PV)
Hustota	640–700 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise Formaldehydu	E1
Třída použití	EN 636-2

Buk Multiplex/Multifine

Překližka celobuková s multiplex / multifine konstrukcí jádra pro výrobu stavebně truhlářských prvků s estetickými požadavaky – schodiště, parapety, obklady stěn, pracovní stoly a nábytek. Vyráběno z evropského buku.

Technické informace:

Povrch	Oboustranně broušeno, uzavřený povrch, kvality dle EN 635
Lepení	EN 314-2 / tř. 1 (PT)
Hustota	780–820 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

Překližka surová

Stavební a obalové surové překližky

Překližky borové C+ / C a C / C pro všeobecné využití ve stavebnictví a obalovém průmyslu.

Technické informace:

C+ / C	Vyráběno z tropických plantážových borovic
C / C	Vyráběno z tuzemských borovic

PŘEKLIŽKY S HLADKOU FÓLIÍ

Bříza Multiplex

Pro všeobecné použití, především v rámci betonáže. Březový multiplex se vyznačuje skvělými vlastnostmi v rámci nejzatíženějších bednění s nejvyššími požadavky na kvalitu povrchu betonu a počtu obrátek překližky.

Technické informace:

Povrch	Hladká fenolformaldehydická fólie s gramáží 120 / 120 g / m^2 s voděodolně zatřenými hranami
Lepení	EN 314-2 / tř. 3
Hustota	640–700 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

Topolové překližky

Pro všeobecné použití v případech lehkého bednění s menším počtem obrátek. Nejčastěji vyráběna z asijského topolu.

Technické informace:

Povrch	Hladká fenolformaldehydická fólie s gramáží 120 / 120 g / m^2 s voděodolně zatřenými hranami
Lepení	EN 314-2 / tř. 3
Hustota	440–500 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

Hevea Multiplex

Pro všeobecné použití, především v rámci betonáže. Celokaučukovníková překližka multiplex se vyznačuje skvělým poměrem cena / výkon a je použitelná ve středně zatížených bedněních s uspokojivým počtem obrátky.

Technické informace:

Povrch	Hladká fenolformaldehydická fólie s gramáží 130 / 130 g / m^2 s voděodolně zatřenými hranami
Lepení	EN 314-2 / tř. 3
Hustota	560–640 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

Překližka s hladkou fólií

PŘEKLIŽKY S PROTISKLUZOVOU FÓLIÍ

Bříza Multiplex

Pro všeobecné použití, především v rámci dopravního průmyslu a nákladových ploch, technické podlahy.

Technické informace:

Povrch	Lícová strana s fenolformaldehydickou fólií, rubová strana hladká, gramáž 145 / 120 g / m^2 s voděodolně zatřenými hranami
Lepení	EN 314-2 / tř. 3
Hustota	640–700 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

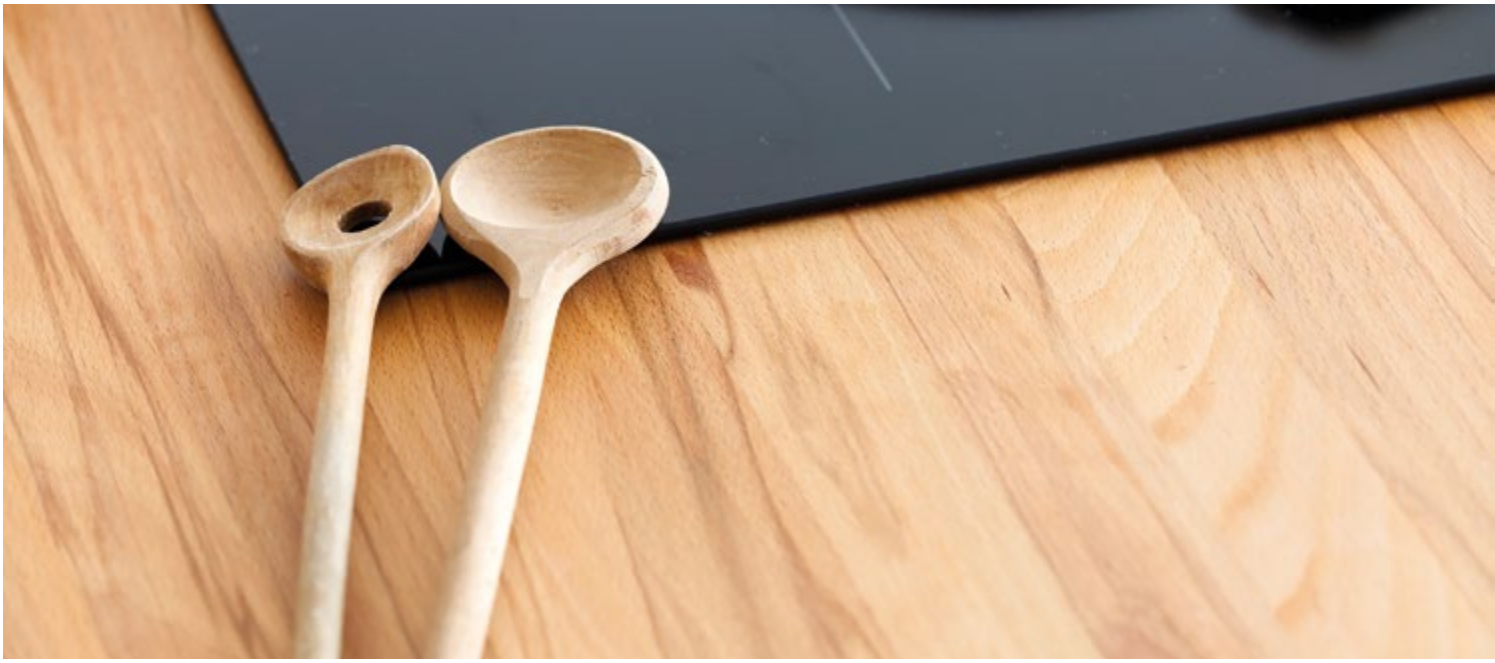
Hevea Multiplex

Pro všeobecné použití, především v rámci dopravního průmyslu a nákladových ploch, technických podlah. Překližka se vyznačuje dobrým poměrem cena / výkon se zvýšenou gramáží protismykové fólie.

Technické informace:

Povrch	Lícová strana s fenoformaldehydickou fólii ve vzoru „rýže“, rubová strana hladká, gramáž 185 / 130 g / m^2 s voděodolně zatřenými hranami.
Lepení	EN 314-2 / tř. 3
Hustota	560–640 kg / m^3
Rozměrové tolerance	EN 315
Emise formaldehydu	E1

Překližka s protiskluzovou fólií



Spárovky

Spárovka je produkt z přírodního materiálu (dřeva), který je schopen stále měnit svůj objem a tvar. Z důvodu schopnosti nabírat a vydávat vlhkost v důsledku momentálních klimatických podmínek může docházet k čelním trhlinám, trhlinám v ploše či k prohnutí celé desky. Jinak spárovka nabírá a vydává vlhkost na povrchu a jinak uvnitř. Vlhkost vysušené spárovky, která míří do prodeje, je okolo 8 % (± 2 %). To odpovídá vlhkosti vzduchu 40–55 % při okolní teplotě okolo 20 °C.

Při správné aklimatizaci a užití v definovaných klimatických podmínkách (teplota v rozsahu 15–30 °C, při relativní vlhkosti vzduchu 35 % až 50 %) nám pak spárovky přináší příjemný pocit z užívání přírodního materiálu.

Spárovka je primárně určená do interiéru, lepená lepidlem D3.

ROZDĚLENÍ

Průběžné

Napojované

Spárovky jehličnaté

Spárovky listnaté

Spárovky exotické

SORTIMENT

Buk průběžný

Dub průběžný

Jasan průběžný

Dub rustik

Buk napojovaný

Dub napojovaný

Jasan napojovaný

Olše modelárenská

Hevea napojovaná

Borovice průběžná

Smrk průběžný

Ostatní dřeviny na poptávku.

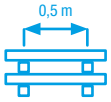
POZOR NA ROZDÍL TEPLOT A VLHKOSTI!

Spárovka by neměla přecházet z prostředí do prostředí s velkým rozdílem teplot a vlhkostí, zejména v zimním období. **Spárovka potřebuje čas nutný pro vyrovnání vlhkosti v celém průřezu.** Po převozu nechte spárovku v ochranné fólii a min. 1–2 týdny aklimatizovat. Po odstranění fólie opět 1–2 týdny aklimatizujte v prostorách zpracování spárovky. Spárovku skladujte v uzavřených a suchých prostorech, chraňte před přímým slunečním zářením a zabraňte velkým teplotním a vlhkostním výkyvům.

SKLADOVÁNÍ

PROSTŘEDÍ PRO SKLADOVÁNÍ SPÁROVEK

Spárovky nesmí být skladovány v bezprostřední blízkosti topných těles, v blízkosti studených a vlhkých stěn, dveří nebo oken.



ULOŽENÍ SPÁROVEK A PROKLADY

Balík spárovek i desky, je nutné skladovat naležato a proložené proklady o stejné velikosti. Doporučujeme jeden proklad na 0,5 m délky, umístěný příčně. Pokud skladujete a aklimatizujete více spárovek na sobě, vězte, že spárovka uvnitř balíku může mít jinou vlhkost a vlastnosti oproti spárovkám na vrchní a spodní straně balíku. Pokud budete zpracovávat více spárovek najednou, je vhodné tyto aklimatizovat a skladovat jednotlivě proložené.

MONTÁŽ

VYŘEZÁVÁNÍ OTVORŮ

Veškeré výřezy jako otvory pro dřez nebo varnou desku musí být minimálně o 5 mm větší. Otvor pro baterii musí mít průměr o 3 mm větší než je průměr trubky.

OŠETŘENÍ HRAN OLEJEM

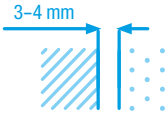
Surové hrany po výřezu je třeba hojně nasáknout olejem před namontováním zařízení.

DOPORUČENÍ K ŘEZÁVÁNÍ OTVORŮ

Vyřezaný otvor by měl být min. 250 mm od čelní hrany spárovky a min. 50 mm od boční hrany spárovky. Mezi jednotlivými otvory zachovejte vzdálenost min. 250 mm.

IZOLACE OD ZDROJŮ TEPLA A VLHKOSTI

Výřez pro varnou desku opatřete hliníkovou páskou proti přesušení. V případě instalace myčky na nádobí, pračky či mikrovlnné trouby, opatřete spárovku izolačním papírem pro zamezení vlivu nadměrného tepla a vlhkosti. Totéž proveďte při montáži v bezprostřední blízkosti cihlové stěny.



DILATAČNÍ MEZERA

Mezi spárovkou a stěnou je nutné ponechat 3–4 mm dilatační mezeru pro změny vlhkosti okolního prostředí. Dilatační mezeru je možné zatřít sanitárním silikonem, zakrýt těsnící lištou nebo zástěnou.

MONTÁŽ SPÁROVEK

Při montáži do skříněk či korpusů použijte úhelníky s oválnými otvory. Šrouby dotáhněte, aby bylo možné volné sesychání či bobtnání spárovky vlivem změn okolní vlhkosti. Lišta nebo zástěna musí být namontována pouze do stěny, nikoliv do spárovky. Při napojování dvou spárovek používejte standardní spojovací prvky. Spárovky napojujte pouze v úhlu 90°. Při napojování spárovek naneste tenkou vrstvu sanitárního silikonu, dotáhněte šrouby a nadbytek silikonu setřete. **Nepoužívejte lepidlo!** Po zapuštění umyvadla nebo dřezu do otvoru spárovky je nutné tento spoj důkladně utěsnit sanitárním silikonem.

UPOZORNĚNÍ

Má-li při instalaci dojít k přímému kontaktu s jinými materiály (např. betonový podklad), přesvědčte se, že tento materiál (i vnitřní prostory stavby) má vlhkost stanovenou normou pro interiérové prostory a nedojde k následnému nasakování. Veškeré nedostatky či vady materiálu je kupující povinen reklamovat prodávajícímu před zpracováním. Započetím zpracování (broušení, hoblování, řezání, lakování či olejování) značí akceptaci technického stavu a vzhledu a po tomto zásahu nemůže být uznána reklamace v důsledku neslučitelnosti předmětu s jeho původním technickým stavem.

POVRCHY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Spárovku je nutné ošetřit a povrchově upravit vždy z obou stran, a na všech hranách stejným způsobem a materiálem, nejméně dvakrát. Používejte pouze materiály k povrchové úpravě – laky, oleje, vosky a podobně.

ČIŠTĚNÍ

Pro každodenní čištění spárovky používejte pouze vodu s přípravkem pro mytí nádobí. Nepoužívejte prostředky obsahující povrchově aktivní látky, čistící prášky a pasty.

Biodesky

TŘÍVRSTVÉ LEPENÉ MASIVNÍ DESKY

Deska se skládá z tří vrstev, z nichž každá je složena z lamel z vysušeného dřeva, slepených k sobě. Vrstvy jsou vůči sobě otočeny o 90°. Rozlišují se podle kvality povrchu na konstrukční a pohledové, které se právě díky přirozenému vzhledu masivního dřeva preferují při výrobě interiérových prvků. Aplikaci předurčuje tloušťka desky, formát i vzhled. Vícevrstvé desky vynikají pevností, stabilitou, nízkou hmotností a možností využití v interiéru i venkovním prostředí.

VARIANTY A PROVEDENÍ

Sortiment 3 vrstvých masivních desek se nejčastěji používá v rámci designových obkladů, s tím souvisí i varianty a opracování tohoto materiálu.

K dostání jsou biodesky opatřené speciálně vyfrézovaným spojem pero-drážka Novatop EasyBoard, stejně jako designové obklady ze starého dřeva a listnatých dřevin, které se perfektně hodí do horských oblastí a vybavení hotelových interiérů.

Tip!

Naše portfolio zahrnuje také žluté bednící dílce s třívrstvou konstrukcí pro bednění pohledových kvalit betonu.

PŘEVOZ, AKLIMATIZACE A SKLADOVÁNÍ

Biodesky musí být skladovány v uzavřených a suchých prostorách, uložené vodorovně na sobě a podložené podkladky, pečlivě přikryté.

Vlastnosti dřeva jsou u tohoto výrobku zachovány, a proto reaguje na změny teplot a vlhkosti sesycháním, popř. bobtnáním. Nevhodné skladování může vést k poškození, za které výrobce nepřebírá žádné záruky.

Biodesky nevystavujte velkému teplotnímu a vlhkostnímu rozdílu! Biodeska potřebuje čas nutný pro vyrovnání teploty a vlhkosti v celém svém průřezu. Nespotřebované desky skladujte taktéž dle výše uvedených doporučení.

Dēmos 24 PLUS

Dodací pořádek online

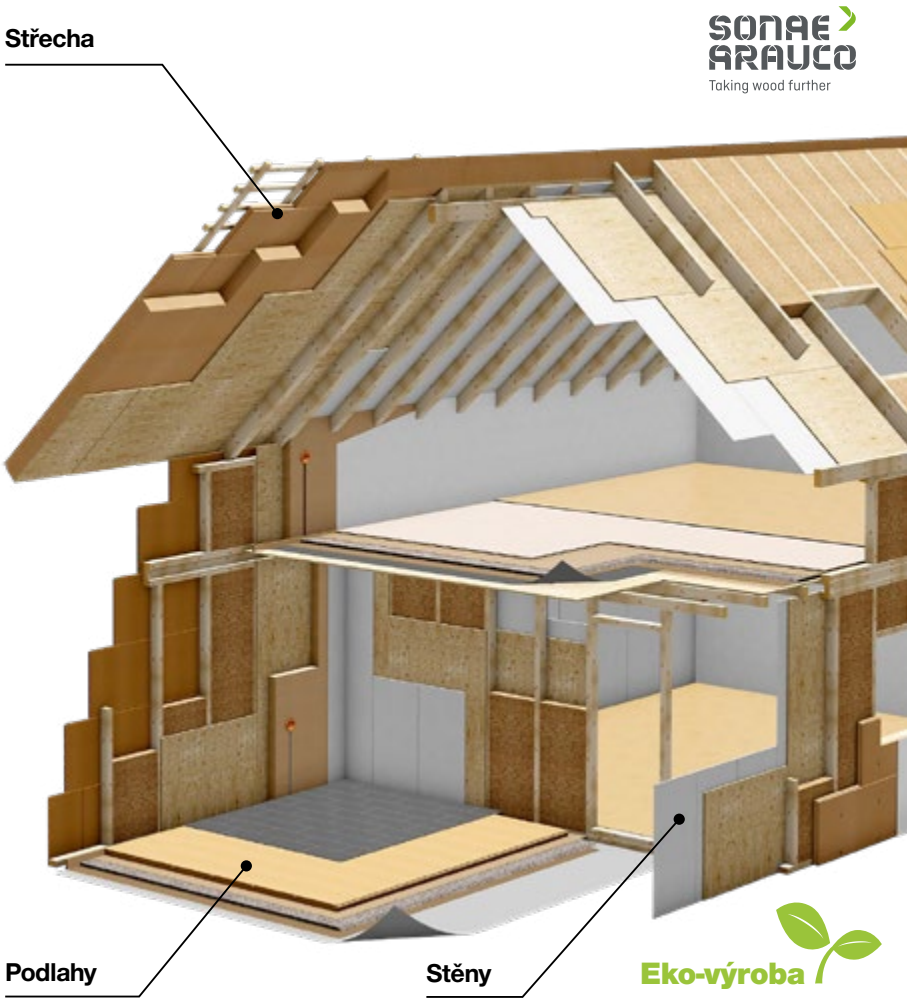
Aktuální dodací pořádek s možností objednání najdete vždy online na **www.demos24plus.com**

Dřevovláknité izolační materiály

Dřevovláknité izolační materiály, které potěší svou lehkou opracovatelností, nedráždí pokožku a mají dlouhou životnost. V naší nabídce najdete kromě standardních kročejových izolací také inovovaný stavební systém AGEPAN, se kterým postavíte takřka celý dům!

Kročejová podlahová izolace
Měkká dřevovláknitá deska vyrobená z lignocelulózových vláken lisovaných bez lepidla – to je hobra! Její soudržnost je zajištěna slisováním a zplstnatěním vláken s využitím přirozené lepivosti.

Kam s ní?
Pro své výborné izolační a akustické vlastnosti se využívá jako hluboká a kročejová izolace na podlahy a dveře, ve stavebnictví, nábytkářském a automobilovém průmyslu.



STAVEBNÍ SYSTÉM AGEPAN

Konstrukce střech

AGEPAN® DWD protect
Originál

AGEPAN® DWD 600
Se zvýšenou hustotou

AGEPAN UDP P+D
Vnější izolace střech a stěn

AGEPAN THD P+D
Izolace pro specialisty

AGEPAN® OSB Ecoboard®
Nosné konstrukční desky

Konstrukce stěn a příček

AGEPAN® DWD protect
Originál

AGEPANM DWD černá
Ekologická dřevovláknitá deska s význačným estetickým dojmem

AGEPAN® THDmax Vario
Izolace pro specialisty ve velkém formátu

AGEPAN® THD Static
Nosná dřevovláknitá izolace

AGEPAN® THD Static Putz
Dřevovláknitá izolace pro potěrové práce s nosnou funkcí

AGEPAN® DWD 600
Se zvýšenou hustotou

AGEPAN THD P+D
Izolace pro specialisty

AGEPAN UDP P+D
Vnější izolace střech a stěn

AGEPAN® THD Putz 050
Dřevovláknitá izolace s P+D pro potěrové práce

AGEPAN® OSB Ecoboard®
Nosná konstrukční deska

Konstrukce podlah

AGEPAN® TEP
K suchým potěrům

AGEPAN Sypaná výplň
K vyrovnání podlahových konstrukcí

AGEPAN® OSB Ecoboard®
Nosná konstrukční deska

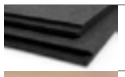
Zateplení střech, příček a stěn

AGEPAN® THD Install
Tlakuvzdorná instalační vrstva

AGEPAN® THD Putz 050
Dřevovláknitá izolace s P+D pro potěrové práce

AGEPAN UDP Inside P+D
Praktická interiérová izolace

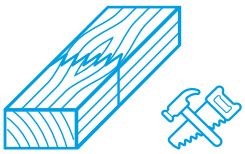
AGEPAN® OSB Ecoboard®
Nosná konstrukční deska

Stavebni systém AGEPAN		Jmenovitá tloušťka (mm)	Pokrytí, délka x šířka (mm)	Jmenovitý rozměr (mm)	Ks / balení	Ks / paleta	Certifikace	Třída hořlavosti
	AGEPAN® DWD protect STD	16	2800 × 1196*	2800 × 1196*	48	48	Z-9.1-382	D-s1, d0*2
			3000 × 1247	3000 × 1247	48	48		
	AGEPAN® DWD protect P+D	16	2500 × 625	2510 × 635	40	40		
			2500 × 1000	2510 × 1010				
		20*	2500 × 625	2515 × 640	32	32		
	AGEPAN® DWD protect lgs P+D	16	3000 × 1250	3000 × 1265	40	40		
	AGEPAN® DWDmax*	16	6000 × 2500	6000 × 2550	28	28		
	AGEPAN® DWD 600 STD	16	3000 × 1247	3000 × 1247	48	48	EN 622-5 EN 13986	D-s2, d0
	AGEPAN® DWD 600 T+G		2500 × 625	2515 × 640	40	40		
			2500 × 1000*	2515 × 1015*				
	AGEPAN® DWD černá	16	2500 × 625	2515 × 640	40	40	EN 622-5 EN 13986	D-s2, d0
	AGEPAN® UDP P+D	22	2500 × 590	2520 × 610	48	48	EN 13171	E
		25*			42	42		
		32*			33	33		
	AGEPAN® UDP Inside P+D	25	1870 × 590	1890 × 610	42	42		
	AGEPAN® THD P+D	40	1875 × 585	1890 × 600	26	52	EN 13171	E
		50*			21	42		
		60			17	34		
		80			13	26		
	AGEPAN® THDmax Vario	40	3000 × 2500*	3000 × 2500*	28	28		
		lgw. unedged	6000 × 2500*	6000 × 2550*	16	16		
		60	3000 × 2500	3000 × 2500	18	18		
		lgw. unedged	6000 × 2500*	6000 × 2550*	12	12		
		80	3000 × 2500	3000 × 2500	14	14		
		40*	3000 × 1250*	3000 × 1250*	28	28		
		60	3000 × 1250	3000 × 1250	18	18		
		80	3000 × 1250	3000 × 1250	14	14		
	AGEPAN® THD Static	40	3000 × 1250	3000 × 1250	28	28	EN 13171 Z-9.1-725	E
		60			18	18		
		80*			14	14		
	AGEPAN® THD Static Putz	60			18	28	EN 13171 Z-9.1-725 Z-33.47.1401	
		80*			14	14		
	AGEPAN® THD Install	40	2650 × 600	2650 × 600	28	28	EN 13171	E
		60			18	18		
		80			14	14		
	AGEPAN® THD Putz 050	40	1875 × 585	1890 × 600	26	52	EN 13171 Z-33.47-673 Z-33.47-1724	E
		50*			21	42		
		60	1875 × 585	1890 × 600	17	34		
			2500 × 1000*	2515 × 1015*	17	17		
		80*	1875 × 585	1890 × 600	13	26		
			2500 × 1000	2515 × 1015	13	13		
	AGEPAN® TEP*	40*	1880 × 500	1890 × 500	26	52	EN 13171	E
		60*			17	34		
		80*			13	26		

Emisní třída	Objemová hmotnost (kg / m^3)	Měrná tepelná kapacita (J / kg*K)	Měrná tepelná vodivost (W / mK) – R	Nominální tepelná vodivost (W / mK) – D	Pevnost v tahu (kPa)	Hydrofobní skupina	Difúzní odpor – Sd	Pevnost v tlaku (kPa)
E1 – lepeno bezformaldehydově	565	2100	0,090	–	–	–	0,18	–
							0,22	
							0,18	
E1 – lepeno bezformaldehydově	600	2100	0,100	–	–	–	0,19	–
E1 – lepeno bezformaldehydově	600	2100	0,100	–	–	–	0,19	–
E1 – lepeno bezformaldehydově	270	2100	0,054	0,051	10	WS 1,0	0,11	250
							0,13	
							0,16	
							0,13	
E1 – lepeno bezformaldehydově	230	2100	0,049	0,047	7,5	WS 1,0	0,12	200
							0,16	
							0,18	
							0,24	
							0,12	
							0,18	
							0,24	
							0,12	
							0,18	
							0,24	
E1 – lepeno bezformaldehydově	290	2100	0,060	0,057	7,5	WS 1,0	0,12	200
							0,18	
							0,24	
							0,18	
							0,24	
E1 – lepeno bezformaldehydově	230	2100	0,049	0,047	7,5	WS 1,0	0,12	200
							0,18	
							0,24	
E1 – lepeno bezformaldehydově	230	2100	0,050	0,047	7,5	WS 1,0	0,12	200
							0,16	
							0,18	
							0,18	
							0,24	
							0,24	
E1 – lepeno bezformaldehydově	230	2100	0,049	0,047	7,5	WS 1,0	0,12	200
							0,18	
							0,24	

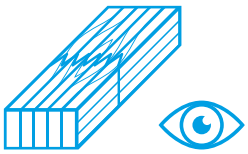
KVH, BSH a stavební řezivo

Masivní dřevěné hranoly jsou základním stavebním kamenem využitelným v takřka každé stavbě ze dřeva. V praxi se setkáváme s několika typy, každý se svými specifikacemi. Seznamte se s nimi.



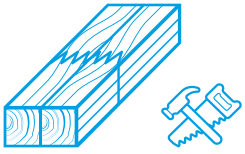
KVH – NSi (průmyslová kvalita)
Třída S 10 dle DIN 4074. Konstrukční dřevo délkově napojované zubovým spojem, technicky sušené (15 % ± 3 %), pravoúhle hoblované a kapované, fasetované, rozměrově i tvarově stabilní, bez nutnosti impregnace, v nepohledové kvalitě.

Použití: Konstrukce dřevostaveb (vnitřní i obvodové stěny, stropy, podlahy, krov), sendvičové panely, rošty předsazených fasád, altány, pergoly, zastřešené terasy, půdní vestavby.

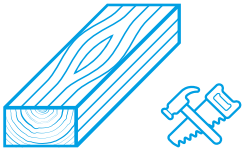


BSH hranoly vrstvené
Dle třídy pevnosti GL24h konstrukční řezivo lepeno vrstvením na sebe a délkově nastaveno zubovým spojem. Technicky sušené na 12 % ± 2 %, pravoúhlé, kapované, měrově i tvarově stabilní. Lepší využití v pohledové kvalitě a v interiérech u BSH Si než u KVH Si.

Použití: Konstrukční dřevo s možností lepení hranolů o velkých rozměrech, na velké zatížení. Díky své vlhkosti po sušení ideální do interierových prostor. Lepší v pohledové kvalitě než KVH Si.



DUO / TRIO konstrukční hranoly
Lepené hranoly složené ze dvou nebo tří středem řezaných délkově napojených hranolů, navzájem lepených ve dvou či třech vrstvách.



Stavební řezivo
V naší nabídce naleznete také standardní čerstvě řezané stavební řezivo dodávané s certifikátem CE v pevnostní třídě S10.

Norma pro kvalitativní třídění vzhledu KVH hranolů

V závislosti na použití se vyrábějí dvě kvality:

KVH - pohledové (označováno Si)
KVH - nepohledové (označováno Nsi)

Díky použití ozubového spoje (dle DIN 68140-1; EN 385) mohou být vyrobeny hranoly délky až 16 m.

Kritérium třídění	Požadavek na KVH Si	Požadavek na KVH Nsi	Poznámky
Třídící skupina podle DIN 4074-1	Minimálně S10TS; C24 podle DIN 1052	Minimálně S10TS; C24 podle DIN 1052	Údaje o nosnosti, jež je dána pevností a tuhostí materiálu příslušných průřezů – DIN 1052
Vlhkost dřeva	15 % ± 3 %	15 % ± 3 %	Definovaná vlhkost je předpokladem pro vynechání další chemické ochrany dřeva, současně je také předpokladem pro vytváření jakostních ozubených spojů.
Druh řezu	Dělené středem kmene, na přání bez středu	Dělené středem kmene	Dělené středem: protože dřeň kmenu stromu neprobíhá nutně středem kmene stromu, bude oddělení středu kmenu definováno následovně - u ideálně rostlého kmene by byla dřeň dvojitým výřezem rozdělena. Bez středu: bude vyříznuta středová fošna s d ≥ 40 mm.
Oblina	Nepřípustné	Šikmo změřeno ≤ 10 % kratší strany průřezu	–
Rozměrová stálost průřezu	DIN EN 336, třída rozměrové stálosti 2; b ≤ 100 mm; ± 1,0 mm; b > 100 mm; ± 1,5 mm	DIN EN 336, třída rozměrové stálosti 2; b ≤ 100 mm; ± 1,0 mm; b > 100 mm; ± 1,5 mm	Rozměrovou stálost délky je možné dohodnout
Suky	Volné nebo vypadnutné suky nejsou přípustné. Jsou přípustné jednotlivé nasazené suky nebo jejich části do max. Ø 20 mm.	DIN 4074-1 třídící skupina S10	Je přípustná náhrada suků špalíky z přírodního dřeva. U Si maximálně 2 suky vedle sebe
Sukovistost	S10: A ≤ 2/5; S13: A ≤ 1/5 nepřesahující 70 mm	S10: A ≤ 2/5; S13: A ≤ 1/5 nepřesahující 70 mm	Sukovitost A je určena normou DIN 4074-1. U strojního třídění platí: Pro KVH NSi se na velikost suků nebere ohled; Pro KVH Si platí A ≤ 2/5.
Zárost	Nepřípustný	DIN 4074 - 1	
Pukliny, radiální pukliny vzniklé vysoušením	Šířka pukliny b ≤ 3 % aktuální šířky průřezu	DIN 4074 - 1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 dle DIN 4074-1
Smolníky	Šířka b ≤ 5 mm	–	Přídavné kritérium
Zabarvení	Nepřípustné	DIN 4074 - 1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 dle DIN 4074-1
Napadení hmyzem	Nepřípustné	DIN 4074 - 1	U Si zvýšené nároky s ohledem na skupinu třídění S10 dle DIN 4074-1
Zkroucení	–	–	Povolená velikost zkrutu není blíže definována, protože při dodržení všech ostatních kritérií neočekáváme žádná netolerovaná zkroucení
Podélné zakřivení	Při rozděleném středu: ≤ 8 mm/2 m; při odstraněném středu: ≤ 4 mm/2 m	Při rozděleném středu: ≤ 8 mm/2 m	Pro porovnání: podle DIN 4074-1 S10 a S13: ≤ 8 mm/2 m
Opracování konců	Pravoúhlý řez	Pravoúhlý řez	–
Jakost povrchu	Ohoblován, zkosené hrany	Vyhlazen, zkosené hrany	–
Zubovitý spoj	DIN EN 385	DIN EN 385	–
Certifikáty	Veškeré certifikáty Vám na základě Vašeho požadavku rádi zašleme		

Norma pro kvalitativní třídění vzhledu DUO / TRIO hranolů

Kritérium třídění	z pohledové strany	z nepohledové strany	Poznámky
Technická pravidla	Všeobecné stavební povolení č. Z 9.1-440		–
Modul pružnosti II k vláknům	Minimálně S10TS; C24 dle DIN 1052		Zvýšená hodnota oproti masivnímu dřevu C24 dle DIN 1052
Třídící skupina podle DIN 4074-1	Minimálně S10TS; C24 dle DIN 1052		Pevnost a tuhost, jakožto určující veličiny pro nosnost, najdete v DIN 1052
Vlhkost dřeva um	Maximálně 15 %		Předpoklad pro slepení
Rozměrová stálost průřezu	DIN EN 336, třída rozměrové stálosti 2; b ≤ 100 mm; ± 1,0 mm; b > 100 mm; ± 1,5 mm		Rozměrovou stálost délek výrobků je možné dohodnout
Zkroucení	≤ 4 mm / 2 m		Pro porovnání: DIN 4074-1 S10: ≤ 8 mm / 2 m
Podélné zkřivení	≤ 4 mm / 2 m		Pro porovnání: DIN 4074-1 S10: ≤ 8 mm / 2 m
Opracování konců	Pravoúhlý řez		
Jakost povrchu	Ohoblován, zkosené hrany	Vyhlazen, zkosené hrany	Pravé strany (strany bližší jádru) musejí být nasměrovány ven
Zazubení	DIN EN 385		
Certifikáty	Veškeré certifikáty Vám na základě Vašeho požadavku rádi zašleme		

Norma pro kvalitativní třídění vzhledu BSH hranolů

Kritéria	Pohledová kvalita - Si	Nepohledová kvalita - Nsi
Pevně zarostlé suky [2, 3, 4]	Přípustné	Přípustné
Vypadlé a uvolněné suky [1, 2, 3, 4]	Ø ≤ 20 mm jsou přípustné, Ø > 20 mm se musí nahradit ve výrobě	Přípustné
Smolníky [1, 3, 5]	Smolníky o šířce do 5 mm jsou přípustné	Přípustné
Suky a vadná místa opravené zátkami nebo "lodičkami" [3]	Přípustné	Není nutné
Suky a smolníky opravené plnícím tmelem [1, 3]	Přípustné	Není nutné
Napadení hmyzem [1]	Přípustné jsou chodbičky do 2 mm	Přípustné jsou chodbičky do 2 mm
Dřeň [1]	Přípustná	Přípustná
Šířka výsušných trhlin [1, 3, 5, 7]	Přípustná do 4 mm	Bez omezení
Barevné změny v důsledku zamodrání a červené a hnědé pevné pásy [1, 5]	do 10 % viditelného povrchu celého konstrukčního prvku	Bez omezení
Napadení plísní [5]	Nepřípustné	Nepřípustné
Znečištění	Nepřípustné	Přípustné
Vzdálenost napojení zubovými spoji	Bez omezení	Bez omezení
Opracování povrchu	Hoblované a zkosené hrany, stopy po hoblování jsou přípustné do hloubky 1 mm	Egalizované

Poznámky:

[1] Odchylky od mezních hodnot se tolerují v rozsahu 3 odchylek / m^2 povrchu pro pohledovou kvalitu.

[2] Přípustné velikosti suků jsou dle DIN 4074.

[3] Bez omezení počtu.

[4] Měření průměru suků se uskutečňuje podobně jako měření jednotlivých suků u dřevěných hranolů dle DIN 4074-1: 2012, 5.1.2.1.

[5] Stav při dodání, nepřihlíží se na povrchovou plíseň.

[6] Nutný je požadavek na přelakovatelnost plnícího tmelu.

[7] Jako u všech konstrukčních produktů z masivního dřeva se mohou vyskytovat trhliny. Nezávislé na kvalitě povrchu nejsou u konstrukčních dílů bez předpokládáného namáhání příšným tahem závadné trhliny měřené spárovou měrkou o síle 0,1 mm do hloubky max. 1/6 šířky konstrukčního dílu s předpokládaným namáháním příšným tahem do hloubky max. 1/8 šířky konstrukčního dílu z každé strany. Výsušné trhliny konstrukčních dílů nejsou posuzovány za vady, které mají vliv na statiku.

Příslušenství ke stavbě

LEP Akrylový tmel DB redline bílý 310 ml

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, plasticko-elastický spoj.

název	kód
tmel 310 ml	**214284**

Fixační folie 500 mm 20 µm 2,1 kg

Fixační folie napomáhá zabezpečit zboží na paletě, ochránit nábytek při stěhování nebo zpevnit jakýkoliv balík.

název	kód
folie 500 mm	**80365**

LEP Univerzální silikon RL bílý 310 ml

Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Tmelení spár v budovách, ocelových konstrukcí ve stavebnictví, průmyslu apod.

název	kód
silikon 310 ml	**380020**

LEP Sanitární silikon RL bílý 280 ml

Těsnění sanitárních a kuchyňských zařízení včetně odpadů, dřezů, litinových koupelnových van, nádrží, sanitární keramiky, obkladů. Tmelení spár v prádelnách sušárnách, laboratořích apod. Není vhodný pro použití na plasty, akrylátové vany, plastové sprchové kouty a povrchově neošetřený kov.

název	kód
silikon 310 ml	**380017**

LEP Tmelařská spárovací stěrka PROFI

Pro odstranění přebytečné vrstvy naneseného tmelu. Vytvoří dokonale hladký povrch a vzhled tmelených spár. Dle požadovaného profilu spáry vhodnou stranou lze vyprofilovat tmelovou vrstvu do požadovaného dokonalého vzhledu.

název	kód
stěrka	**384368**

LEP Chemoprén univerzální PROFI

Univerzální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého cyklohexanu a toluenu. Využívá se pro různé materiály, savé i nesavé, např.: dřevo, plasty, gumu, kůži, plech, sklo, korek, karton a mnohé další.

název		kód
Univerzální KLASIK	300 ml	**71078**
Univerzální PROFI	1 l	**133125**

LEP Chemoprén extrém PROFI

Speciální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého cyklohexanu a toluenu. Použití – určeno pro extrémně namáhané spoje – odolává vodě, tlaku i teplotám až do +120 °C – lepí širokou škálu materiálů.

název		kód
Extrém	300 ml	**71081**
Extrém PROFI	1 l	**133127**

LEP Ponal super 3

Vodovzdorné disperzní lepidlo k lepení dřeva a příbuzných materiálů, které jsou vystaveny vyšší vlhkosti. Montážní lepení pro použití venku, např. okna a dveře.

název	kód
750 g	**40130**
5 kg	**40135**

LEP Ponal standard

Lepidlo na všechny druhy dřeva. Používá se k lepení spár u masivního dřeva a lepení ploch, jako jsou vrstvené desky z lisovaných hmot nebo lisované dřevovláknité desky.

název	kód
750 g	**40115**

Palubky

Palubky, masivní stavební prvek v různých provedeních, rozměrech a strukturách. Vyznačují se dlouhou životností a vyrábějí se z rozličných druhů dřevin v rozmanité škále barev a tvrdostí. Své hlavní využití naleznou v interiérových nebo chráněných exteriérových prostorách a stále novější struktury palubek se uplatní i v moderních domech.

Použití:
Palubky jsou často využívané k obkladům u podhledů stropových konstrukcí, jako podlahové krytiny nebo k obložení saun či venkovních bazénů.

Tip!

Jak na montáž obkladových palubek?

Při montáži palubek myslete na tři věci: na správnou tloušťku, správné množství a vhodné spojovací kování.

Tloušťka palubek se odvíjí od toho, jak moc bude materiál namáhán. V případě dekorativní funkce stačí palubky v tloušťce 12–15 mm, s vyšší zátěží by se pak tloušťka palubek měla zvětšovat. Při obkladech v exteriéru musí být tloušťka alespoň 19 mm.

Nezapomeňte množství palubek navýšit přibližně o 5–10 %, jelikož šířka desky se uvádí včetně pera a při montáži se desky spojí.

Palubky se montují na podkladový rošt pomocí vrutů, hřebíků nebo příchytek za spodní část u drážky. Rošt tvoří sušené latě, nikdy ne čerstvě nařezané. Palubky i rošť je potřeba natřít ještě před montáží. Latě by měly být vždy připevněny kolmo k palubkám s pravidelnými rozestupy. S větší četností latí se pevnost obkladů zvyšuje. Při vodorovné montáži směřují drážky směrem dolů, aby do nich při dalším nátěru nezatékal lak. Palubky, které se spojují se zemí nebo stropem, montujte s mezerou, abyste dřevu zajistili možnost rozpínání. Nakonec se tyto části zakryjí lištami, které dodají obložení finální vzhled.

Cetris

Cetris spojuje vlastnosti dřeva a cementu. Výsledný produkt má výborné mechanické vlastnosti a všestrannou odolnost. Obzvláště v případech, kde je požadována současně odolnost proti vlhkosti a plísním, stejně jako pevnost, nehořlavost, ekologická a hygienická nezávadnost

Cementotřísková deska Cetris je po obvodu opatřena perem a drážkou, je nebroušená, s hladkým povrchem a klade se na nosníky.
Základní rozměr desky je 3 350 × 1 250 mm, v rozměru 1 250 × 625 mm (včetně pera) je určena pro technologie suché podlahy. Desky dodáváme na přání zákazníků i v jiných tloušťkách, než jsou skladem v Praze.

Kam s nimi?
Díky svým vlastnostem mají desky Cetris široké uplatnění – například jako venkovní schodiště, chodník, opláštění, drobné stavby, pro přístřešky a podobně.

Akustic

Basic

PD

PDB

Profil

Tip!

Naše nabídka zahrnuje také cementovláknité desky Cemvin a sádrovláknité desky Fermacell pro účely suché výstavby.

Desky Cetris®
bez povrchové úpravy
Cetris® Basic
Cetris® PD
Cetris® PDB
Cetris® PDI
Cetris® Profil
Cetris® Akustic
Cetris® Hobby Záhonový obrubník

Desky Cetris®
s povrchovou úpravou
Cetris® Plus
Cetris® Profil Plus
Cetris® Finish
Cetris® Profil Finish
Cetris® Akustic Finish
Cetris® Lasur

Terasy, ThermoWood®, WPC

Dřevěné terasy jsou nejpřírodnějším spojením mezi domem a zahradou. Terasy rozšiřují váš obytný prostor ven až do zeleně. Nezáleží, jaké dřevo si z našeho sortimentu položíte k nohám. Každý přírodní materiál si v horkých letních dnech vezme přesně to správné množství tepla a je příjemný také při chladnějším počasí. Komfortní a pohodlný výstup vám umožní neustálé spojení s vaší zahradou.

ROZDĚLENÍ

Exotické dřeviny
V naší nabídce najdete především dřeviny ze stromů Bangkirai, Massaranduba, Garapa a Ipe. Vyznačují se vysokou tvrdostí, odolností a velkou škálou barev, která se časem mění. Záleží na ošetřování terasovým olejem, důležitá je stabilní podkladní konstrukce.

Jehličnaté dřeviny
Jehličnaté dřeviny vynikají svým poměrem cena / výkon. Modřín sibiřský vyniká svou pevností, houževnatostí a vyšší hustotu. V nabídce můžete dále najít modřín evropský, tlakově impregnovanou a neimpregnovanou borovici, douglasku či červený cedr.

ⓘ Garapa

ⓘ Terasa Merbau

ⓘ Modřín sibiřský

TERASY WPC

Terasy nové generace. Desky PERWOOD jsou výrobkem nejvyšší kvality, který si rádi vybírají projektanti. Osvědčují se v klasickém stavebnictví, stejně jako v moderní architektuře. Díky příměsi dřevní hmoty a charakteristické textuře vypadají podlahy kryté dřevoplastovými deskami mimořádně přirozeně a stylově.

TERASY THERMOWOOD®

Jde o jedinečný produkt svého druhu, jehož vznik umožňuje revoluční technologie tepelné úpravy dřeva, která prodlužuje životnost dřeva a zlepšuje jeho využití. Finální dřevo je zcela přírodní a neobsahuje žádné chemické přísady.

Tip!

Více informací o terasách ThermoWood® a WPC se dozvíte v brožuře Terasy, nebo u svého obchodního manažera.

PROVOZOVNY

Brno

Kobylnická 698
664 52 Sokolnice

České Budějovice

Okružní 2686 (Areál fy MANE)
370 01 České Budějovice

Havlíčkův Brod

Čechova 3857 (areál Čechovka)
580 01 Havlíčkův Brod

Hradec Králové

Kovová 1179
500 03 Hr. Králové-Slezské Předměstí

Liberec

K Bauhausu 640
Liberec IX - Růžodol I

Litoměřice

Michalovická 20
412 01 Litoměřice

Velká Bystřice

Olomoucká 1081 (naproti Makro)
783 53 Velká Bystřice

Opava

Krnovská 740/173
747 07 Opava Jaktař

Ostrava

Škrobálkova 630/13
718 00 Ostrava-Kunčičky

Plzeň

Podnikatelská 1180/20
301 00 Plzeň – Skvrňany

Praha

Kutnohorská 359
109 00 Praha 10

Třebotov

Areál ZD Třebotov
252 26 Praha-Západ

Uherské Hradište

Velehradská 593
686 03 S. Město u U. Hradište

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

(příjem objednávek)

CZ / Démos trade, a.s.
Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky, Česká republika
tel.: +420 596 223 470
objednavky@demos-trade.com

SK / Démos trade, s.r.o.,
Pri Rajčianke 8913/25, 010 01 Žilina, Slovensko
tel.: +421 41/285 0030
objednavkySK@demos-trade.com

SLUŽBY

Auto s rukou | Pořez | Rozvoz z prodejen 24 h

www.demos-trade.com | **www.demos24plus.com**