



I. Sendvičové dveřní výplně STADUR - obecně	1
II. Výrobní sortiment	2
III. Technická data dveřních výplní FB	3
IV. Technická data polystyrénové pěny FCKW	4
V. Obecné informace o produktech FB	5
VI. Technická data FB-SPH	9
VII. Stadur Phon	11
VIII. Stadur Protec	13
IX. Technické vlastnosti produktu Stadur-Top	14
X. Technické vlastnosti produktu Stadur SKS	16
XI. Přehled dodávaných dekorací dřeva pro sendvičové prvky FB-3	18
XII. Typy drážek u produktů	24
XIII. Doporučené opracování desek	25

I. Obecně

STADUR je sendvičový prvek složený z jádra a oboustranné krycí vrstvy. Jádro tvoří extrudovaná polystyrenová pěna FCKW, která je speciálním postupem drážkovaná. Drážky umožňují odvod vzduchu při lepení a zajišťují kvalitní spojení jádra s krycími deskami. Krycí vrstvy mohou tvořit desky z PVC, vysokotlakého laminátu, hliníku nebo překližky. Povrch desek může být hladký nebo drážkovaný do několika typů obrazců. Desky se dodávají v různých barevných odstínech podle stupnice RAL nebo v různých dekoracích dřeva.

Použití

- okenní a dveřní výplně
- dělicí příčky
- obklady fasád
- výstavní stánky
- chladicí jednotky
- prvky pro stavbu vozidel a lodí

II. Výrobní sortiment

FB - 1

Krycí vrstvy tvoří hladké kompaktní desky z tvrdého PVC o tl. 1, 1,5 a 2 mm. Standardní tloušťky sendvičů jsou 20, 23 a 24 mm.

FB - 1/DN

Krycí vrstvy jsou vyrobeny z tvrdého bílého PVC o tl. 2,5 mm, ve kterém jsou vyfrézovány a následně lakovány drážky různých tvarů a směrů. Drážkování může být oboustranné nebo jednostranné - v tomto případě tvoří druhou stranu PVC deska tl. 1,5 mm. Standardně vyráběné drážky - svislá, horizontální, levá a pravá diagonála a V-tvar.

FB - 1/EXN

Obdoba předcházejícího typu, drážky jsou ale extrudované (tažené) v PVC desce o tl. 2,2 mm. Druhou stranu tvoří PVC deska o tl. 1,5 mm. Dodává se jen ve tvaru svislé drážky.

FB - 2/A

Krycí plochy jsou z vysokotlakého laminátu tl. 2,0 mm, barva bílá-hedvábný mat určená na obklady fasád, jejíž předností je vysoká odolnost proti nárazům a vrypům.

FB - 3

Desky, které mají na povrchu dekorační fólie v různých vzorech dřeva. Vyrobené z vysokotlakého laminátu o tl. 2 mm. Dekorace je buď oboustranná nebo jednostranná v kombinaci s PVC deskou tl. 2 mm (označení FB-3/PVC).

FB - 3/DN

Krycí vrstvy jsou z hliníkového plechu, PVC nebo laminátu. Jedna strana je hladká, druhá má lisované drážky - tl. krycích vrstev PVC a laminátu je 2,0 mm; Al krycí vrstva je 1,5 mm. Povrch je vyroben v dekoraci dřeva. Standardně vyráběné drážky - horizontální, levá a pravá diagonála a V-tvar.

FB - 4

Krycí vrstvu tvoří hliníkové plechy o tl. 0,8 mm nebo 1,5 mm. Standardně se dodávají v RAL odstínech 9010 a 9016, na zakázku je možné dodat veškeré barvy ze stupnice RAL nebo eloxovaný povrch. Hliníková vrstva je oboustranná.

FB - 4/DN

Krycí vrstvu tvoří hliníkové plechy s vyfrézovanými nebo lisovanými drážkami různých tvarů a směrů. Standardně se dodávají v RAL odstínech 9010 a 9016, na zakázku je možné dodat veškeré barvy ze stupnice RAL. Hliníková vrstva je oboustranná, drážkování je jednostranné. Tl. Al vrstev - drážkovaná strana 2,0 mm; hladká strana 1,2 mm. Standardně vyráběné drážky - svislá, horizontální, levá a pravá diagonála a V-tvar.

FB - SPH

Povrch je tvořen vysoce jakostní lepenou překližkou A 100 podle DIN 68705. Vrstvená nebo loupaná dýha ve spojení s jádrem Styrofoam vytváří desku absolutně odolnou vlivům venkovního prostředí.

FB - SPH/DN

Krycí vrstvu tvoří jednostranně nebo oboustranně drážkované překližkové desky o tl. 9,0 mm. Standardně vyráběné drážky - svislá, horizontální, levá a pravá diagonála a V-tvar.

PROTEC

Do polystyrénového jádra je integrován ocelový nebo hliníkový plech. Tato varianta je přínosem z hlediska bezpečnosti jako ochrana proti lomu. Jako krycí vrstvu je možno použít jakoukoli z předchozích typů.

PHON

Speciální konstrukce sendviče zaručuje značné utlumení hluku (od 27 do 46 dB). I zde je možné použít libovolnou krycí vrstvu.

TOP

Speciální varianta určená pro venkovní zastřešení. Krycí vrstva je z hliníkového plechu tl. 0,8 mm, který je přehnutý i po stranách desky. Standardně je dodáván v bílé barvě (RAL 9016). STADUR TOP se vyznačuje velice dobrou nosností. Standardně dodávané délky 5, 6 a 7 m se mohou pokládat bez příčných podpěr.

III. Technická data dveřních výplní FB

Materiál jádra	Polystyrénová pěna FCKW
Krycí desky	a. desky z tvrdého PVC 1,5mm a 2,0mm b. desky s dekorativním povrchem 2,0 mm c. hliníkové desky 1,5 a 2,0mm

VLASTNOSTI	NORMY	JEDNOTKY	HODNOTY
Vypočtená hodnota tepelné vodivosti*	DIN 4108	W/m ² .K	0,030
Tepelná vodivost při stř. tepl. 10 °C	DIN 52612	W/m ² .K	0,025
Nasákavost* (po 28 dnech)	DIN 53428	obj. %	0,50
Činitel difúze vodních par μ*	DIN 52615	- - -	150
Činitel tepelné dilatace	- - -	mm/(m.K)	0,07
			a. 0,78
Pevnost v tahu	DIN 53292	N/mm ²	b. 0,82
			c. 0,83
			a. 11,33
Příslušný modul pružnosti	DIN 53292	N/mm ²	b. 12,15
			c. 11,70
			a. 0,51
Pevnost ve stříhu	DIN 53427	N/mm ²	b. 0,50
			c. 0,53
Pevnost v tlaku při 10% poměrném stlačení*	DIN 53421	N/mm ²	0,40
Mezní rozsah teplot pro použití	- - -	°C	- 50 až +80 °C
			B1
Požární bezpečnost	DIN 4102	třída	těžce hořlavé

* hodnoty pěny FCKW

IV. Technická data polystyrénové pěny FCKW

Polystyrénová pěna FCKW je extrudovaná polystyrenová pěna. Neobsahuje fosfáty, má vysokou parotěsnost, minimální nasákavost a třída hořlavosti podle DIN 4102 je B1. Při opracování nevzniká žádný prach a je optimální pro lepení.

Tepelné hodnoty

Tepelný odpor ($1/\lambda$) a K-hodnota v závislosti na tloušťce izolačního materiálu třídy WLG 030

Extrudovaná polystyrenová pěna FCKW	K-hodnota W/m ² /K	Tepelný odpor $1/\lambda$ m ² .K/W
10 mm	1,988	0,333
15 mm	1,493	0,500
20 mm	1,196	0,666
25 mm	0,997	0,833
30 mm	0,855	1,000
35 mm	0,749	1,666
40 mm	0,665	1,333
45 mm	0,599	1,500
50 mm	0,545	1,666
55 mm	0,499	1,833
60 mm	0,461	2,000
65 mm	0,428	2,166
70 mm	0,400	2,333
75 mm	0,375	2,500
80 mm	0,353	2,666
85 mm	0,333	2,833

Třída zvukového útlumu (SSK)

Měřeno na funkčních vzorcích zabudovaných oken podle normy DIN 52210 díl 5 v dB.

1	25 - 29	4	40 - 44
2	30 - 34	5	45 - 49
3	35 - 39	6	> 50

V. Obecné informace o produktech FB

FB - 1 s krycími deskami z PVC

Popis

FB-1 sendvičové desky jsou složeny z extrudovaného polystyrénového jádra (styrofoam RTM) a oboustranné vrchní vrstvy z tvrzeného PVC v tloušťkách 1mm, 1,5mm nebo 2mm. Sendvičová deska je z obou stran pokryta ochrannou fólií. Produkt FB-1 je kvalitativně vyráběn v souladu s DIN 18164.

Vlastnosti

- vysoký součinitel prostupu tepla
- odolný proti ultrafialovému záření (5let záruka výrobce pro PVC dekory)
- vysoký součinitel tlumení zvuku
- vysoká odolnost proti průrazu
- snadná opracovatelnost

Povrchová úprava desky

Tvrzené PVC kompaktní desky, oboustranné, tloušťky 1mm, 1,5mm nebo 2mm, barva podobná RAL 9016 (vhodné pro většinu profilových systémů např. Veka, Kömmerling, Rehau, Weru). Další barevné odstíny: Salamander, Deceuninck, RAL 9001, RAL 1013 (jen rozměr 3000 x 1500 x 1,5 mm).

Drážkované desky:

typ FB- 1/DN- frézované drážky v krycí vrstvě z PVC o tl. 2,5 mm

typ FB- 1/EXN- extrudované drážky na krycí vrstvě z PVC o tl. 2,2 mm

Pěnové jádro

Polystyrénová pěna FCKW

Formáty

2000 x 1000 mm

3000 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

Součinitele prostupu tepla a hluku

Celková tloušťka	Krycí vrstva 1,5 mm		Krycí vrstva 2,0 mm	
	K-hodnota	hodnota dB	K-hodnota	hodnota dB
20 mm	1,35	- - -	1,41	30
24 mm	1,14	27	1,19	32
29 mm	0,96	- - -	0,99	32
34 mm	0,83	- - -	0,85	- - -
44 mm	0,65	- - -	0,66	- - -
49 mm	0,59	- - -	0,60	28
54 mm	0,53	- - -	0,54	- - -
59 mm	0,49	- - -	0,50	- - -

Upozornění

Na dodatečně lakované elementy, které firma STADUR neodsouhlasila, se nevztahuje žádná záruka. Doporučuje se používání desek (panelů) s tloušťkou povrchu PVC desky 2mm, protože tyto desky mají značně příznivější součinitel utlumení zvuku a ustálenější povrchovou vrstvu. Při aplikaci látek obsahujících ředidla na nervové bázi musí být středové jádro z polyuretanové pěny (PU-Schaum).

Oblast použití

Okenní a dveřní výplně, příčky, dělicí stěny.

FB - 2/A desky na fasády s povrchem 2,0 mm

Popis

FB-2 sendvičové desky jsou složeny z extrudovaného polystyrénového jádra (styrofoam RTM) a oboustranně 2mm silné krycí desky na bázi vysokotlakých tvrzených laminátů. Produkt FB-2 je kvalitativně vyráběn v souladu s DIN 18164.

Vlastnosti

- vysoký součinitel prostupu tepla
- odolný proti ultrafialovému záření
- vysoký součinitel tlumení zvuku
- vysoká odolnost proti průrazu a oděru
- silná znečištění z povrchu lze snadno odstranit příslušnými čistícími prostředky
- snadná opracovatelnost

Povrchová úprava desky

Desky na bázi vysokotlakých tvrzených laminátů, tloušťka 2mm, bílá matová barva.

Pěnové jádro

Polystyrénová pěna FCKW

Formáty

2150 x 900 mm

3050 x 1300 mm

4200 x 1600 mm

Součinitele prostupu tepla a hluku

Deklarované údaje o prostupu tepla a hluku jsou certifikovány.

celková tloušťka	K-hodnota	Hodnota dB
20 mm	1,41	- - -
24 mm	1,19	31

Upozornění

Zkušenosti ukazují, že obzvláště u lakovaných tvrzených laminátových desek s tmavými povrchy (dekory) ve zvláštních klimatických podmínkách (velmi vysoké nebo velmi nízké hodnoty vlhkosti vzduchu a teplotní výkyvy) se může vyskytovat zvlhnutí. V každém případě je nutno po zabudování a při delším nepoužívání budovy zajistit příslušné větrání, resp. zajistit v místnosti normální vlhkost vzduchu. Doporučuje se již ve fázi plánování, kontaktovat technického poradce firmy STADUR.

Oblast použití

Okenní a dveřní výplně, prvky fasád, příčky, dělicí stěny.

FB - 3 desky s dekoračním povrchem

Popis

FB-3 sendvičové desky jsou složeny z extrudovaného polystyrénového jádra (styrofoam RTM) a oboustranné krycí vrstvy o tl. 2 mm vyrobenou z vysokotlakého laminátu v různých dekorech dřeva. Dekor může být i jednostranný v kombinaci s bílou PVC deskou o tl. 2 mm. Produkt FB-3 je kvalitativně vyráběn v souladu s DIN 18164.

Vlastnosti

- vysoký součinitel prostupu tepla
- odolný proti ultrafialovému záření
- vysoký součinitel tlumení zvuku
- vysoká odolnost proti průrazu a oděru
- silná znečištění z povrchu lze snadno odstranit příslušnými čistícími prostředky
- snadná opracovatelnost

Povrchová úprava desky

Krycí desky jsou vyráběny z vysokotlakých tvrzených laminátů, tloušťka desek je 2 mm. Barevné odstíny jsou vyráběny ve velice široké škále barev a odstínů dřeva. Přehled je uveden v odstavci č. VI. Desku je možno řešit i s jednostranným dekorem z laminátu a bílou PVC deskou o tl. 2 mm.

Drážkované desky - typ FB - 3/DN - lisované drážky v hliníkovém plechu, PVC nebo laminátu s dekorem dřeva nebo v barevném odstínu.

Pěnové jádro

Polystyrénová pěna FCKW

Formáty

3050 x 1150 mm

2150 x 950 mm

Součinitele prostupu tepla a hluku

Deklarované údaje o prostupu tepla a hluku jsou certifikovány.

celková tloušťka	K-hodnota	hodnota dB
20 mm	1,41	- - -
24 mm	1,19	31

Oblast použití

Okenní a dveřní výplně, prvky fasád, příčky, dělící stěny.

FB - 4 s hliníkovými deskami 1,5 mm

Popis

FB-4 sendvičové desky jsou složeny z extrudovaného polystyrolového jádra (styrofoam RTM) a oboustranně 1,5mm silné krycí desky z hliníku. Sendvičové desky jsou oboustranně kryté ochrannou fólií. Produkt FB-4 je kvalitativně vyráběn v souladu s DIN 18164.

Vlastnosti

- velmi dobrá tepelná izolace
- odolný proti ultrafialovému záření
- vysoký součinitel tlumení hluku
- vysoká mechanická odolnost
- obzvláště vysoká stabilita
- lehce opracovatelné běžnými nástroji

Povrchová úprava desky

Hliníkové desky o tl. 1,5 mm jsou buď povrchově neupravené nebo lakované všemi RAL a NCS odstíny. Drážkované desky - typ FB- 4/DN - frézované drážky v Al plechu o tl. 2,0 mm

Pěnové jádro

Polystyrénová pěna FCKW

Formáty

2000 x 1000 mm 3000 x 1500 mm
2500 x 1250 mm 4000 x 1500 mm

Součinitele prostupu tepla a hluku

Deklarované údaje o prostupu tepla a hluku jsou certifikovány

celková tloušťka	K- hodnota	hodnota dB
20 mm	1,41	- - -
24 mm	1,19	31

Upozornění

FB-4 elementy mohou být dodávány pod označením FB4/PVC jako elementy z jedné strany opláštěné hliníkovou deskou o tloušťce 1,5 mm povrchově upravenou odstínem RAL 9016/9010 a z druhé strany opláštěné PVC deskou bílou 1,5 mm silnou. Elementy FB- 4/blank (bez povrchové úpravy) nejsou opatřeny krycí fólií, na základě čehož může dojít k lehkému poškrábání. Možnost povrchově upravovat lakováním, však zůstává zachována.

Oblast použití

Okenní a dveřní výplně, fasádní elementy.

VI. Technická data FB- SPH

Materiál jádra	Polystyrénová pěna FCKW
Krycí vrstva	překližka 4,0 mm A 100- sklížená ze tří vrstev

VLASTNOSTI	NORMY	JEDNOTKY	HODNOTY
Vypočtená hodnota tepelné vodivosti*	DIN 4108	W/m ² .K	0,030
Tepelná vodivost při stř. tepl. 10 °C*	DIN 52612	W/m ² .K	0,025
Nasákavost* (po 28 dnech)	DIN 53428	obj.%	0,50
Činitel difúze vodních par μ*	DIN 52615	- - -	150
Koeficient roztažnosti*	- - -	mm/(m.K)	0,07
Pevnost v tahu	DIN 53292	N/mm ²	1,07
Modul pružnosti	DIN 53292	N/mm ²	11,35
Pevnost ve stříhu	DIN 53427	N/mm ²	0,57
Pevnost v tlaku při 10% poměrného stlačení	DIN 53421	N/mm ²	0,40
Mezní rozsah teplot pro použití*	- - -	°C	- 50 až +80 °C
Požární bezpečnost*	DIN 4102	třída	B1 těžce hořlavé

* hodnoty pěny FCKW

Popis

FB- SPH sendvičové desky jsou složeny z extrudovaného polystyrolového jádra (styrofoam RTM) a oboustranné 4 mm silné povrchově neupravené překližky. Produkt FB-SPH je kvalitativně vyráběn v souladu s DIN 18164.

Drážkované desky - FB- SPH/DN - jednostranná, popř. oboustranná drážka je vyfrézována v překližce o tl. 9 mm sklíženě ze 7 vrstev

Vlastnosti

- vysoký součinitel prostupu tepla
- vysoký součinitel tlumení zvuku
- vysoká odolnost v tlaku
- nízká hmotnost
- snadná opracovatelnost

Povrchová úprava desky

Třívrstvá překližka o tl. 4 mm v kvalitě A 100 dle DIN 68705 (stupeň vodovzdornosti). Možnost dodání v 17 rozdílných druzích dřevin. Lepení jednotlivých vrstev se provádí pomocí lepidla na bázi světlé melaninové pryskyřice, takže je vyloučeno prosáknutí lepidla do vrchní vrstvy.

Pěnové jádro

Polystyrénová pěna FCKW

Formáty

2440 x 1220 mm (Meranti/Lanan) importní kvalita
3000 x 1500 mm (indonéské Meranti, načervenalé)
2500 x 1700 mm (Gabun, loupaná dýha a všechny krájené dýhy)

Součinitelé prostupu tepla a zvuku

Deklarované údaje o prostupu tepla a zvuku jsou certifikovány na tloušťku 24 mm a objemovou hmotnost 5 kg/m²

Součinitel prostupu tepla (K-hodnota)	Součinitel prostupu hluku dB
1,14	28

Upozornění

Povrch překližek a hrany musí být upravovány vodou ředitelnými laky. U laků obsahující ostatní ředidla musí být pěnové jádro chráněno oblepením. Maximální tlak při následném dýchání desek je 12 000 kg/m². Díky speciálnímu složení desek není zapotřebí parotěsná zábrana. Při použití ředidel na nevodní bázi se doporučuje jako jádro PU-pěna. U Merati/Lanan se jedná o tzv. importní kvalitu. Povrchové chyby jako např. otvory po sucích, vytmelená místa, odchylky ve zbarvení povrchu jakož i použití rozdílných středových vrstev překližky, nemůže být reklamováno.

Oblast použití

Dveřní výplně, zimní zahrady, příčky, dělicí stěny

VII. Stadur PHON

Výrobky Stadur (FB-1, FB-2, FB-4) mají velice dobrou zvukovou izolaci. Na všechny vyráběné typy je možné obdržet záznamy o zkouškách s naměřenými hodnotami zvukové izolace. Mimo standardní produkty lze nabídnout speciální desky Stadur Phon se zvýšenou zvukovou izolací až do 46 dB.

1. Stadur Phon 36/I

Produkt je složen z oboustranných kompaktních desek z PVC o tloušťce 2,0 mm a speciálního jádra. Může být dodáván ve standardních formátech.

Technická data

Tloušťka	28,0 mm
Hmotnost	14,3 kg/m ²
K- hodnota	1,03 (W/m ² .k)
Hodnota dB	36

2. Stadur Phon 36/II

Produkt je složen z oboustranných kompaktních desek z PVC o tloušťce 2,0 mm se speciálním jádrem. Může být dodáván ve standardních formátech.

Technická data

Tloušťka	40,0 mm
Hmotnost	20,6 kg/m ²
K- hodnota	0,7 (W/m ² .k)
Hodnota dB	36

3. Stadur Phon 37

Produkt je rovněž složen z oboustranných kompaktních desek z PVC o tloušťce 2,0 mm a speciálního jádra. Může být dodáván ve standardních formátech.

Technická data

Tloušťka	30,0 mm
Hmotnost	18,3 kg/m ²
K- hodnota	1,03 (W/m ² .k)
Hodnota dB	37

4. Stadur Phon 39

Produkt je složen z oboustranných laminátových desek o tloušťce 2,0 mm a speciálního jádra. Může být dodáván ve standardních formátech.

Technická data

Tloušťka	32,0 mm
Hmotnost	20,8 kg/m ²
K- hodnota	1,23 (W/m ² .k)
Hodnota dB	39

5. Stadur Phon 43

Produkt je složen z oboustranných laminátových desek o tloušťce 2,0 mm. Speciální konstrukcí jádra musí být vlepen klíž na hrany, pevný v tlaku. Mohou být dodány pouze přesné rozměry.

Technická data

Tloušťka	32,0 mm
Hmotnost	23,4 kg/m ²
K- hodnota	1,19 (W/m ² .k)
Hodnota dB	43

6. Stadur Phon 46

Produkt je složen z oboustranných laminátových desek o tloušťce 2,0 mm. Speciální konstrukcí jádra musí být vlepen klíž na hrany, pevný v tlaku. Mohou být dodány jen přesné rozměry.

Technická data

Tloušťka	36,0 mm
Hmotnost	32,5 kg/m ²
K- hodnota	1,19 (W/m ² .k)
Hodnota dB	46

Konstrukční struktura desek Stadur Phon nemůže být libovolně měněna např. s požadavkem na vyšší K- hodnotu, neboť jiné struktury nejsou doloženy příslušnými záznamy o zkouškách a nelze tedy stanovit přesné hodnoty veličin.

VIII. Stadur PROTEC

Deska Stadur Protec byla vyvinuta za účelem zvýšení ochrany proti proražení a prolomení. Do sendviče je vložena deska ze speciálního hliníku, kterou lze bez problémů obrábět (řezat, vrtat, frézovat apod.). Od ocelových vložených prvků bylo upuštěno z důvodu špatné opracovatelnosti. Zkoušení desek Stadur Protec prováděl Zkušební institut pro dveřní techniku a ochranu proti prolomení v Rosenheimu.

Ochrana proti prohození:

Typ: (standard)	Krycí vrstva	Výsledek zkoušky
Stadur FB-1	PVC od 1,5 mm	A 3
Stadur FB-4	Hliník od 1,5 mm	A 3

Ochrana proti prolomení:

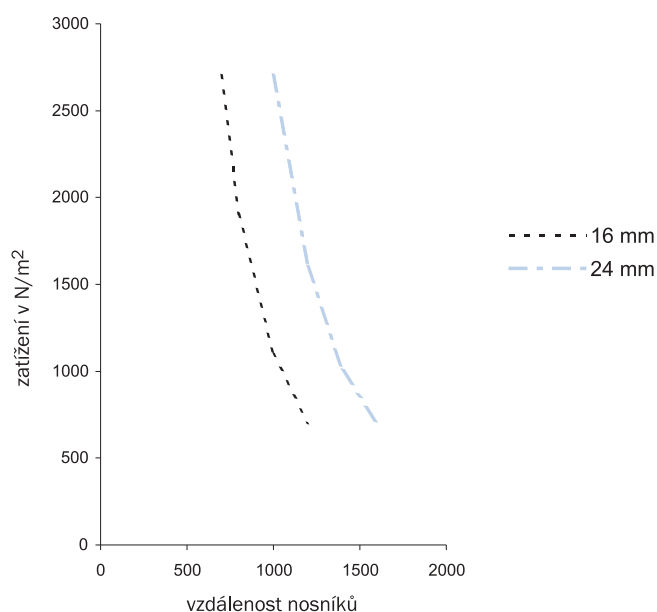
Typ: (speciální)	Krycí vrstva	Výsledek zkoušky
Stadur FB- 1	PVC od 2,0 mm	B 1 a B 3
Stadur FB- SPH	překližka od 4,0 mm	B 1 a B 3
Stadur FB- 2 (FB- 2/A)	laminát od 2,0 mm	B 1 a B 3
Stadur FB- 4	hliník od 1,5 mm	B 3

Zkoušky ochrany proti proražení byly prováděny podle DIN 52290 část 4, ochrana proti prolomení podle DIN 52290, část 3 podle tříd odporu.

IX. Technické vlastnosti produktu Stadur TOP

Díky hliníkovým krycím deskám s oboustranně zahnutými hranami přes čela desky je zajištěna optimální nosnost (viz graf). Při šířce 980 mm může být materiál Stadur-Top pokládán až do délky 7000 mm bez příčných vaznic. Spojovací prvky Stadur-Top se vyznačují vysokou životností a optimálními technickými vlastnostmi.

Diagram zatížení



Zatížení větrem (svislé stěny)

Výška budovy nad terénem v m	Rychlost větru v m/s	Dynamický tlak (zatížení větrem) v N/m ²
od 0 do 8	28,3	600
od 8 do 20	35,8	960
od 20 do 100	42,0	1320
nad 100	45,6	1560

Hodnota průhybu byla naměřena kolmo ke spádu střechy a při dvojstranném uložení desky. Hodnota dynamického tlaku obsahuje koeficient $c = 1,2$.

Součinitel tepelného prostupu (K-hodnota)

Stadur Top 16 mm 1,69 W /m²K

Stadur Top 24 mm 1,12 W /m²K

Přeprava a skladování

Desky Stadur-Top musí být chráněny před vlhkem a nadměrným teplem. Palety musí být překryty polyetylénovou fólií nebo skladovány v uzavřených prostorách. Desky musí být pokládány na palety naplocho. Je výhodné přepravovat desky na dvou paletách položených na sobě. Tím se zabrání případnému prohnutí horní palety.

Pokyny pro zpracování

Stadur-Top lze zpracovávat všemi běžně používanými nástroji s břity ze slinutého karbidu.

Pokyny pro montáž

Vzhledem k velmi dobrým vlastnostem materiálu Stadur-Top není předepsán žádný sklon střechy. Čelní stěny by měly být opatřeny hliníkovou lepicí páskou nebo hliníkovými krycími profily.

X. Technické vlastnosti produktu Stadur SKS

Stadur SKS - samolepící jádro

Popis:

Stadur SKS je složen z vytlačovaného polystyrénového jádra a oboustranné samolepící fólie. Pojící prvek je na obou stranách chráněn silikonovým papírem.

Vlastnosti:

- velmi vysoká přilnavost
- odolnost proti vlhkosti
- velmi dobrá tepelná izolace
- snadná zpracovatelnost pomocí nože na koberce nebo kovového nářadí

Krycí vrstvy:

Oboustranná ekologicky nezávadná lepící páska bez obsahu rozpouštědel na bázi disperzního akrylanu. Lepidlo má vynikající počáteční lepivost.

Lepidlo je odolné vůči stárnutí a ultrafialovému záření

Pěnové jádro:

Vytlačovaná polystyrénová pěna bez obsahu FCKW s vysokou parotěsností, minimální nasákavostí, B1 podle DIN 4102. Při zpracování se nevytváří žádný prach.

Standardní tloušťka:

cca. 16 mm, 20 mm a 21 mm

Lze dodat i jiné, větší nebo menší, tloušťky pěnového jádra.

Formáty:

2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm 3000 x 1500 mm

Na přání lze dodat jiné formáty a pevné rozměry.

Hodnoty U:

Tloušťka	Hodnota U	kg/m ²
16 mm	1,43	cca. 0,70
20 mm	1,19	cca. 0,90
21 mm	1,15	cca. 0,95

Upozornění:

Firma Stadur zaručuje přilepení mezi fólií a vytlačovaným polystyrénovým jádrem (hodnota odtržení fólie záleží na pěně), nemůže však uznat žádné záruční nároky na další zpracování s různými krycími vrstvami. Další informace jsou uvedeny v pokynech pro zpracování.

Další informace jsou uvedeny v pokynech pro zpracování.

Návod pro zpracování oboustranných lepících pásek

Teplota zpracování: nejvýhodnější teplota zpracování pro adhézní lepící pásy je v rozsahu + 18 °C a + 35 °C. Při lepení, které se provádí při nižších teplotách, se počáteční pevnost lepení snižuje.

Povrchy: povrchy obou spojovaných částí musí být čisté a suché. Je nutné zabránit srážení vlhkosti na površích, které mají být lepeny (např. při dopravě studených předmětů v teplých prostorech). Obě lepené části musí být zbaveny prachu, maziv, oleje a dělicích prostředků. Je nutno odstranit nesoudržné nátěry nebo krycí vrstvy, případně je nezbytné je zpevnit.

Čištění: pro čištění povrchů používejte jen čisté hadříky a rozpouštědla vhodná pro příslušné materiály, jako jsou benzíny, líh, ester nebo ketony.

Silné přitlačování pomáhá celoplošnému kontaktu: přitlačení (cca. 10- 15 N/cm²) se provádí přitlačného válečku nebo plošného lisu. Plné lepidlosti je dosaženo min. po 24 hodinách.

Kvalita povrchu: dobré kvality lepených spojů se dosahuje na hladkém povrchu, drsné povrchy vyžadují tlustší lepicí pásy. Lepení lze bez problémů provádět na těchto površích: kovech, plastech s vysokými energiemi (ABS, polykarbonát, tvrdý PVC, hladké dřevo, kámen a sklo). U změkčovaných plastů je nutno postupovat s velkou opatrností. Změkčovadlo u nich může změnit vrstvu lepidla, což negativně ovlivňuje pevnost lepení.

Skladování: skladování adhezních lepicích pásek musí být prováděno při pokojové teplotě a normální vlhkosti vzduchu (50- 70%). Nemělo by trvat déle než jeden rok.

XI. Přehled dodávaných dekorů pro sendvičové prvky FB-3

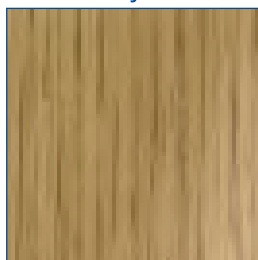
Název	Označení	Značení jiných výrobců
Dub přírodní	Dekor E 2052/089	Rehau(4914) - Brüggmann (BB2,Mooreiche) - Salamander (025) - Thyssen (FN 34) - Aluplast(06,Mooreiche) - Deceuninck(24) - Kömmerling (034 - 234 Eiche dunkel F1) - Wawin(Mooreiche dunkel) - Trocal - Helmitin (Eiche dunkel) - Intertec - Gewe - Veka(Mooreiche) - Gromatic - Hackl+Palmer - Hocoplast - Home - Inefa - Panorama - Menke - Osmo - Reckendress - Knipping (Eiche dunkel) - KBE(Mooreiche) - Gealan
Dub klasik	Dekor R 2052/090	Rehau(9805) - Kömmerling(074 - 274 Bergeiche) - Aluplast(01) - Trocal (Eiche hell) - Panorama - Intertec - Salamander(Eiche spezial) - Edil Plastix Gewe - Helling - KBE(Bergeiche) - Gealan - Osmo
Mahagon	Dekor A 2065/021	Rehau(9632) - Weru(16) - Kömmerling(024 - 224) - Gealan(15/25) - Brüggmann(BB1) - Thyssen(22) - Roplasto(061) - Helmitin(4208) - Deceuninck(26) - Salamander(026) - Brinkmann - Plusplan - Hackl+Palmer - Holoplast - Osmo - Reckendress - Trocal - Knipping - Veka
Mahagon	Dekor I 2097/013	Schüco(28) - Aluplast(05) - Trocal - KBE - Wawin - Panorama - Intertec - Edil Plastix - Gewe - Gromatic - Helling - Home - Inefa - Osmo - Gealan - Accord
Dub přírodní	Dekor U 2140/006	Aluplast(08) - Kömmerling(071 - 271 Eiche dunkel) - Trocal - KBE(Eiche dunkel)
Dub zlatý	Dekor 2178/001	Rehau(7512) - Weru(9) - Schüco(31) - Kömmerling(032 - 232) - Gealan(12/ 22) - KBE - Alphakan - Actual - Deceuninck - Brüggmann - Veka - Trocal - Salamander - Aluplast - Accord
Dub světlý	Dekor K 3118/076	Rehau(9910) - Gealan(17/27) - Thyssen(FN 35) - Aluplast(02) - Helmitin (4229) - Salamander(23) - Schüco(73) - Brüggmann(BB8) - Kömmerling(073A) - KBE(Büroeiche) - Veka - Intertec - Plusplan - Hocoplast - Reckendress - Trocal - Osmo - Roplasto - Accord
Dub tmavý	Dekor B 3149/008	Rehau(9638) - Gealan(16/26) - Helmitin(Eiche hell 4207) - Weru(15) - Kömmerling(037 - 237 Eiche rustikal) - Hocoplast - Home - Knipping(Eiche hell) - Menke - Edil Plastix - Hackl+Palmer - KBE(Eiche rustikal) - Osmo - Trocal - Brüggmann - Accord
Douglasie žíhaná	Dekor 3152/009	Rehau(4404) - Aluplast(11) - Schüco(30) - Salamander(27) - Thyssen(024) - Gealan(10/20) - Kömmerling(076 - 276) - Helmitin(4243) - KBE(Salamander Douglasie) - Veka - Trocal - Schüco - Brüggmann
Dub přírodní	Dekor J alt 3156/003	Rehau(4915) - Thyssen(FN 33) - Kömmerling(072 - 272 Eiche hell) - KBE (Eiche hell) - Veka - Wawin - Gromatic - Osmo - Gealan - Trocal
Dub přírodní	Dekor J neu 3167/002	Schüco(26) - Brüggmann(BB6) - Kömmerling(077 - 277 Eiche Tabak) - Aluplast(04) - Roplasto(041) - Salamander(024) - Deceuninck(021) - Intertec - Plusplan - Adams - KBE(Eiche Tabak) - Trocal - Osmo
Dub tmavý	Dekor X 3167/004	Roplasto(031) - Gealan(08) - Schüco(27) Plusplan(Mooreiche) - Trocal - KBE(Eiche Maron) - Osmo - Kömmerling(078 - 278 Eiche Maron)
Jedlová zeleň	Dekor V 6125/005	Rehau(9773) - Brüggmann(K4,dunkelgrün) - Deceuninck(06) - Weru - (23) - Helmitin(4218) - Thyssen(FN66) - Aluplast(30) - Kömmerling(258) - Schüco (89) - Veka - Intertec - Plusplan - KBE - Salamander - Albo - Trocal
Černohnědý	Dekor D 8518/005	Rehau(9631) - Schüco(29) - Brüggmann(BB7) - Thyssen(11) - KBE(Braun) - Helmitin(4214) - Weru(14) - Aluplast(33) - Kömmerling(280) - Intertec - Vekaplast - Edil Plastix - Veka - Hackl+Palmer - Helling - Osmo - Reckendress - Roplasto - Trocal

Hnědý	Dekor T 8875/005	Roplasto(021) - Salamander(22) - Deceuninck(008) - Veka - Wawin - Plusplan - Gewe - KBE(Dunkelbraun) - Trocal - Accord
Nevada	Dekor 2167/002	Schüco
Mahagon	Dekor A neu 2067/004	Kömmerling(026)
Mahagon AL	Dekor S 3118/060	
Maron hnědý	Dekor 8099/005	Intertec - Weru(22) - Kömmerling(231 Maronibraun) - Veka
Světlehnědý	Dekor 8814/005	Rehau(9641)
Dub světlý	Dekor Z 2052/099	Weru(11) - Rehau
Dub světlý	Dekor 3118/089	Kömmerling(D070)
Dub světlý	Dekor 3149/027	Rehau(4330)
Dub tmavý	Dekor 2052/096	Helmitin(4294)
Dub přírodní	Dekor G 3118/088	Kömmerling(030 - 230) - Trocal
Dub bahenní	Dekor H neu 2122/009	Kömmerling(015 - 215 Eiche dunkel) - Schüco(54) - Helling - Ostermann - Trocal - Osmo
Wenge	Dekor 2142/001	Rehau(9485)
Dub šedý	Dekor 2161/001	
Dub	Dekor L 3118/074	Rehau(9648) - Weru(18)
Dub přírodní	Dekor 3167/011	Helmitin(4220) - Kömmerling(073 - 273) - Schüco(25) - Brüggmann - Salamander - Trocal - Gealan - Aluplast
Douglasie zimní	Dekor 3069/037	Thyssen(23) - Gealan(19/29) - Brüggmann - KBE - Veka - Trocal
Douglasie letní I.	Dekor 3069/038	Alphakan
Douglasie letní II.	Dekor 2158/001	Kömmerling(075 - 275) - Edil Plastix - KBE
Smrk K	Dekor 1192/002	Rehau(7665) - Weru(12) - Intertec - Brüggmann - Helmitin
Smrk nový	Dekor 2085/022	Rehau(9666)
Smrk	Dekor 3306/901	
Oregon 2	Dekor 1183/002	Actual
Oregon 3	Dekor 2115/008	Veka - Aluplast - Kömmerling(041 - 241opt.Oregon)
Oregon 4	Dekor 1192/001	Rehau(7275) - Thyssen(43) - Schüco(32) - Gealan(14/24) - Kömmerling (039 - 239) - Weru(79) - Trocal - Salamander - Osmo - Deceuninck - KBE - Brüggmann
Oregon 5	Dekor 1192/003	Intertec - Brüggmann
Oregon 6	Dekor 1192/004	Accord
Borovice horská	Dekor 3069/041	Rehau(7396) - Thyssen(41) - Gealan(11/21) - Kömmerling(038 - 238 Lärche) - Weru(8) - Veka - Schüco - Salamander

Macore	Dekor 3162/002	Kömmerling(042/242)
Cherry	Dekor 3169/003	Rehau(4461)- Selectra - Primo
Slonovina světlá	Dekor 1015/005	
Bílý	Dekor Y 1169/008	Rehau(9676) - Weru(19)
Antik bílý	Dekor W 1179/002	Rehau(9911) - Brüggmann(BW1) - Helmitin(4212) - Aluplast(07) - Salamander(28) - Deceuninck(053) - Veka - KBE - Trocal - Hackl+Palmer - Hocoplast - Reckendress - Roplasto - Osmo
Krémový bílý	Dekor 1379/005	Rehau(4444) - Weru(25) - Kömmerling(067 - 267) - Veka - Trocal - KBE - Brüggmann
Papyrus bílý	Dekor 9018/005	Veka
Uni bílý	Dekor O 9152/005	Rehau(9734) - Intertec - Brüggmann - Schüco - Salamander - Veka - Gewe KBE (Reinweiss) - Trocal
Bílý strukturovaný	Dekor 9188/005	
Signální šedý	Dekor 7004/005	Prägung083
Čedičově šedý	Dekor 7012/005	KBE
Šedý antracit	Dekor 7016/005	Rehau(4443) - Intertec - Weru(31) - Kömmerling(216) - Helmitin - Schüco - KBE - Trocal - Brüggmann
Achátově šedý	Dekor 7038/005	Veka - Thyssen - KBE - Trocal
Šedý	Dekor M 7155/005	Rehau(9922) - Helmitin(4219) - Thyssen(99) - Weru(22) - Deceuninck (004) - Kömmerling(221 Silbergrau) - Intertec - Schüco - Veka - KBE (Silbergrau) - Brüggmann - Trocal - Roplasto
Světle šedý	Dekor 7251/005	Rehau(7666) - Schüco(94) - Weru(33) - Thyssen(94) - Trocal
Šedobílý	Dekor 7273/005	
Zelený strukturovaný	Dekor 1169/006	Rehau(9647) - Trocal
Muchově zelený	Dekor 6005/005	Rehau(4925) - Weru(27) - Helmitin - Veka - Schüco - KBE - Trocal - Gealan - Kömmerling(253) - Accord
Smaragdově zelený	Dekor 6110/005	Rehau(9649) - Kömmerling(256) - Deceuninck(005) - Helmitin - Salamander - KBE - Veka - Roplasto - Trocal
Rubínově červený	Dekor 3003/005	Veka
Vínově červený	Dekor 3005/005	Rehau(7470) - Kömmerling(244) - Veka
Karmínově červený	Dekor 3054/005	Rehau(9754) - Kömmerling(245 Karminrot) - Weru(29) - Roplasto - Trocal Helmitin - Salamander - Vekaplast - KBE(Karminrot)
Tmavě červený	Dekor 3081/005	Rehau(9792) - Brüggmann(K7) - Helmitin(4213) - Thyssen(FN88) - Weru (21) - Deceuninck(076) - Kömmerling(246 Braunrot) - Aluplast(32) - Veka Intertec - KBE - Schüco - Salamnder - Roplasto - Trocal
Ultramarín modrý	Dekor 5002/005	Rehau(7359)
Modrý	Dekor 5003/005	Deceuninck - Alphakan

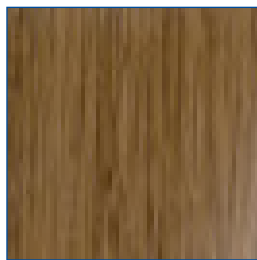
Brilant modrý	Dekor 5007/005	Rehau(4683) - Weru(28) - Helmitin - Schüco - Veka - KBE - Trocal - Kömmerling(285)
Šedomodrý	Dekor 5008/005	Rehau(4808)
Azurově modrý	Dekor 5009/005	Brüggmann
Kobaltově modrý	Dekor 5013/167	KBE - Veka - Trocal - Salamander
Tyrkisově modrý	Dekor 5018/005	Rehau(7039) - Schüco - Veka - KBE - Trocal
Tmavě modrý	Dekor 5030/005	Rehau(9793) - Thyssen(FN77) - Weru(24) - Aluplast(31) - Helmitin(4230) - Schüco(88) - Kömmerling(286 - Signalblau) - Trocal - Roplasto - Veka - Intertec - KBE - Salamander
Světle modrý	Dekor 5056/005	Rehau(9757) - Brüggmann(K5) - Helmitin(4217) - Deceuninck(015) - KBE (Himmelblau) - Trocal- Roplasto - Veka
Ocelově modrý	Dekor 5150/005	Rehau(4681) - Schüco(83) - Kömmerling(288) - Weru(26) - Roplasto - Trocal - Veka - KBE
Dopravní žlutý	Dekor 1023/005	Veka
Žlutý	Dekor 1087/005	Rehau(9758) - Helmitin(4216) - Veka - KBE(Zinkgelb) - Trocal
Bordeau fialový	Dekor 4004/005	KBE - Veka

Světlý dub



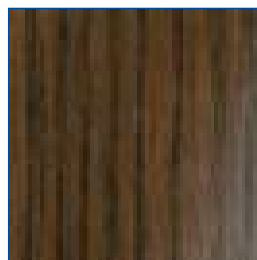
K 3118/076

Dub klasik



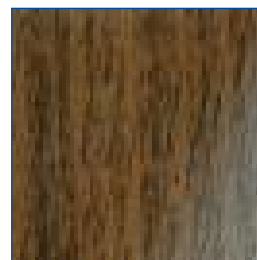
R 2052/090

Přírodní dub



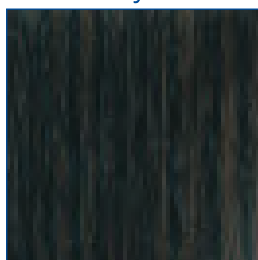
J 3156/003

Přírodní dub



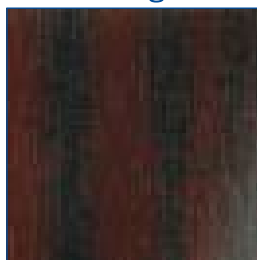
J 3167/002

Tmavý dub



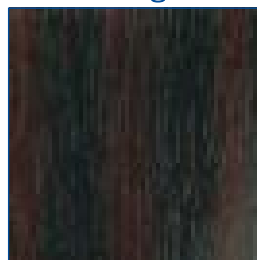
B 3149/008

Mahagon



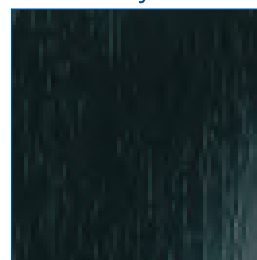
A 2065/021

Mahagon



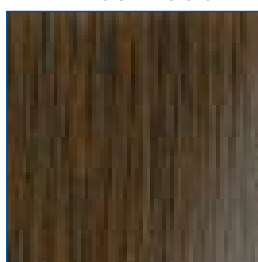
I 2097/013

Tmavý dub



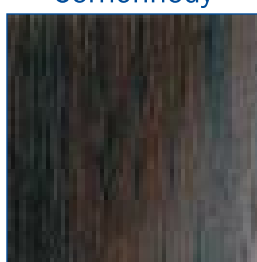
X 3167/004

Přírodní dub



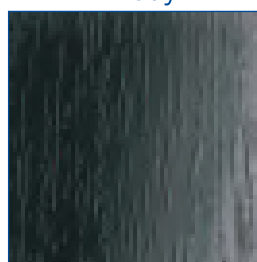
E 2052/089

Černohnědý



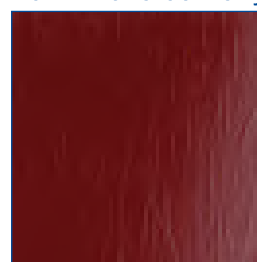
D 8518/005

Hnědý



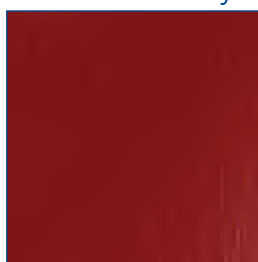
T 8875/005

Karmínově červený



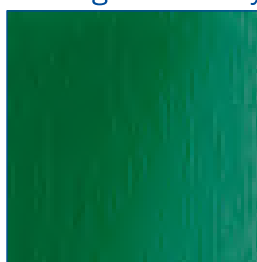
3054/005

Tmavě červený



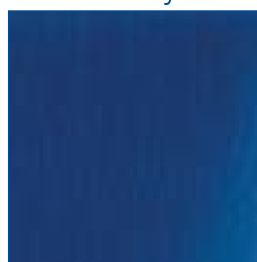
3081/005

Smaragdově zelený



6110/005

Modrý



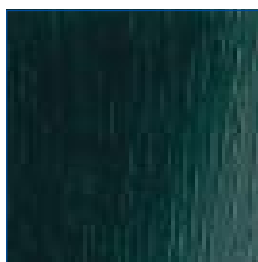
5003/05

UNI bílý



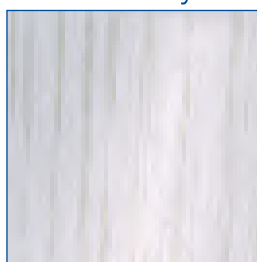
O 9152/005

Jedlová zeleň



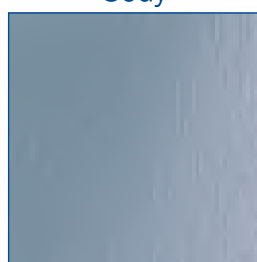
V 6125/005

Antik bílý



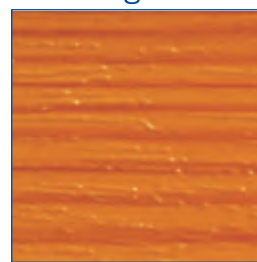
W 1179/002

Šedý



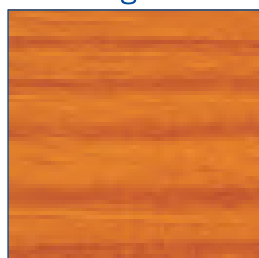
M 7155/05

Oregon 4



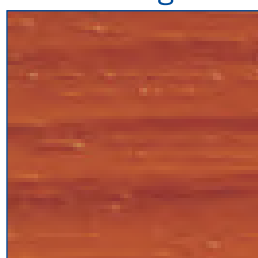
1192/001

Oregon 3



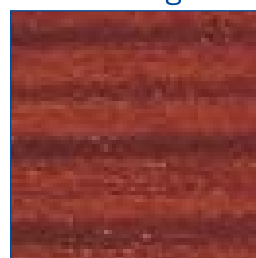
2115/008

Letní douglasie



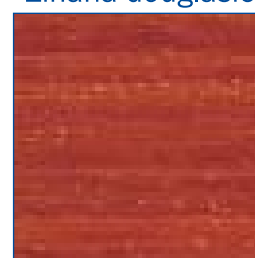
2158/001

Zimní douglasie



3069/037

Žíhaná douglasie



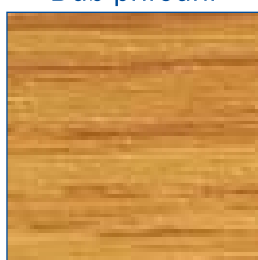
3152/009

Dub zlatý



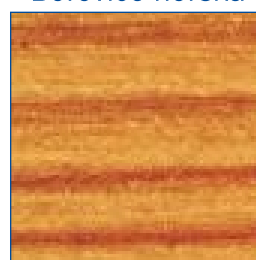
2178/001

Dub přírodní



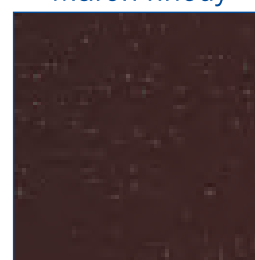
3167/011

Borovice horská



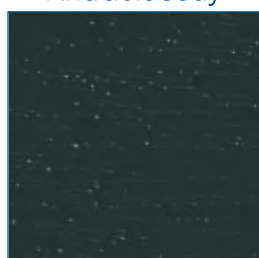
3069/041

Maron hnědý



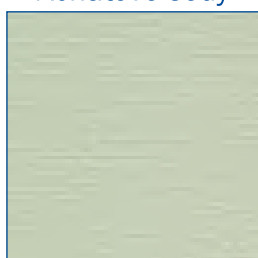
8099/005

Antracit šedý



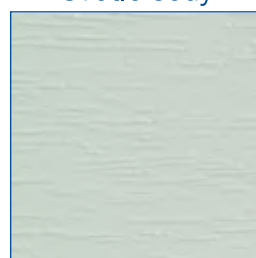
7016/005

Achátově šedý



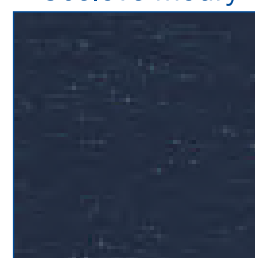
7038/005

Světle šedý



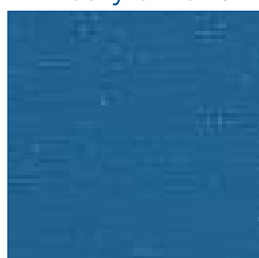
7251/005

Ocelově modrý



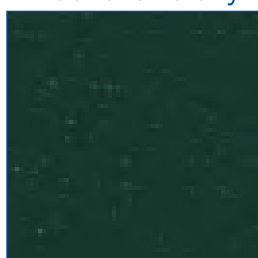
5150/005

Modrý brillant



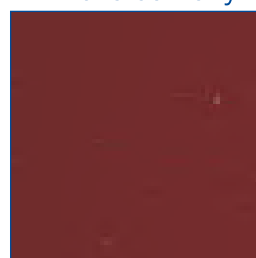
5007/005

Muchově zelený



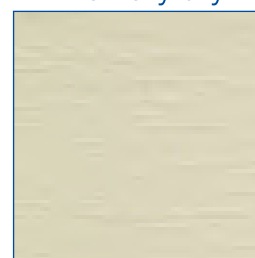
6005/005

Vínově červený



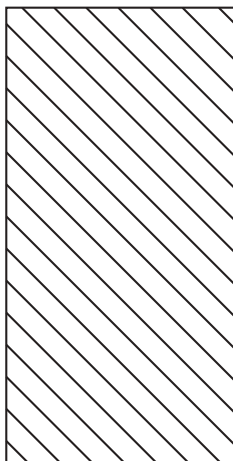
3005/005

Krémový bílý

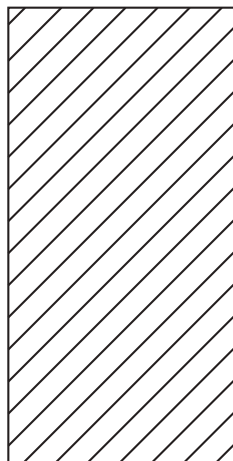


1379/005

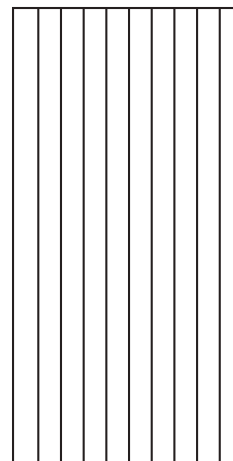
XII. Typy drážek u produktů



levá diagonála



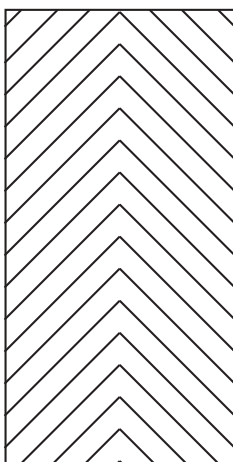
pravá diagonála



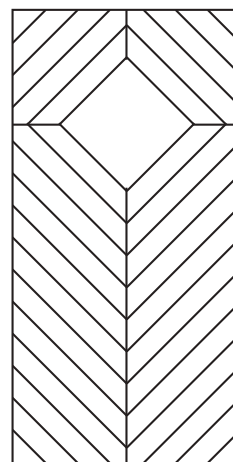
svislá



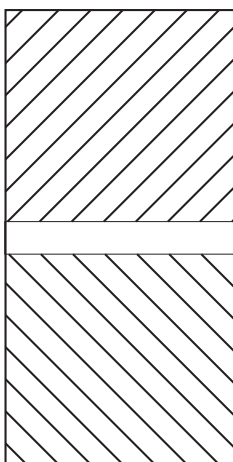
vodorovná



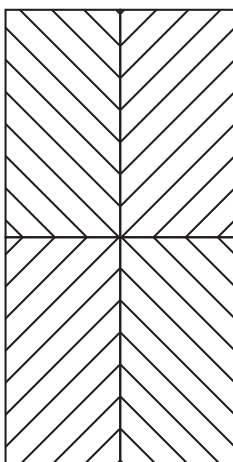
V - tvar



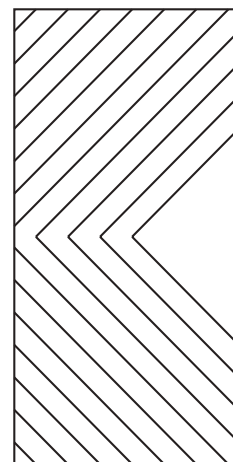
kosočtverec



alfa



beta



gama

XIII. Doporučené opracování desek

Pozor

- Jádrové pěny nemohou absorbovat žádné výtahné síly pro šrouby.
- Nýty mohou být používány jen jako průchozí a s ložiskem protiváhy.
- Nikdy neprorázejte nýty jen na jednu stranu (nebezpečí rozvrstvení), pokud se očekává odpovídající zatížení desek.
- Panely nemohou být zpracovávány vakuovým tvarováním nebo hlubokým tažením.
- U panelů nelze provádět zkosení hran.
- Povrchy mohou být za určitých podmínek svařovány (je nutná konzultace s naším technikem).
- Není možné řezání stolovými nůžkami.
- Desky mohou být za určitých podmínek vysekávány až do tloušťky cca. 10 mm.
Upozorňujeme na to, že při rozdrůžování mohou vznikat zaoblení.
Pěna může být na vysekávaném drcena a poškozena.
- Při zpracování v profilech musí být svěrací lišty přišroubovány a nesmí být přibity hřebíky (dřevo).
- Je nutno udržovat průběžně vzdálenost 6- 10 mm od rámu.
- Panely musí být uloženy na pružném podkladě v dostatečném velkém pryžovém těsnění nebo podobným způsobem aby mohly absorbovat roztažení.
- Pěna musí být chráněna před UV zářením.
- Aby se zabránilo prasklinám způsobeným mrazem, nesmí do drážek pěny proniknout žádná kapalina.
- Je nutno zamezit tuhé montáži desek, aby byla zaručena roztažnost.
- Záruční nároky se vztahují výhradně k lepení a povrchu, ne na křivení panelů.
- Tolerance tlouštěk předběžných materiálů mohou být částečně viditelné (např. v oblasti spoje pěnového jádra) a nejsou žádným důvodem k reklamaci.

Lepení

- Podklad musí být čistý, suchý a bez maziv.
- Je možné provádět plošné lepení.
- Povrch musí být přílnavý.
- Řiďte se údaji výrobce lepidla.
- Pro pěnu používejte jen kontaktní lepidla bez obsahu rozpouštědla.
- Jednosložková lepidla před spojováním dobře odvětrejte.
- Dvousložková lepidla směšujte přesně podle návodu výrobce.
- Před použitím proveďte odpovídající zkoušky vzorků.
- Lepidla nesmějí převzít žádnou statickou funkci.
- Zkontrolujte vzájemnou toleranci silikonů.
- Při použití silikonu musí být podklad podle údajů výrobce předem ošetřen adhezním nátěrem apod.
- Čelní hrany lze lepit jen za určitých podmínek.
- U pěn není při lepení čelních hran dosahováno vysoké přílnavosti ani pevnosti ve stříhu.

Lakování

Potiskování

- PVC lze lakovat z tepelných důvodů jen bílými barevnými odstíny.
- Všechny ostatní panely mohou být lakovány podle přání i jinými odstíny.
- U pojených prvků není možný dostatečný práškový nástřik.
- Při lakování za mokra vyzkoušejte u pěny snášenlivost laků (bez obsahu rozpouštědel).
- Zakryjte okraj lepicí páskou.
- Pro dřevo používejte laky a lazury bez obsahu rozpouštědel.
- U podkladu je nutná předúprava podle pokynů výrobce laku a popř. nanesení nátěrové základní reaktivní barvy
- Řiďte se pokyny výrobce krycích vrstev.

- PVC je vhodný k potiskování
- Pro použití ve vnějším prostoru nejsou vhodné tmavé barevné odstíny.
- PVC, laminát a hliník smějí být lakovány jen pro konzultaci s výrobcem, v opačném případě nevzniká záruční nárok.

Skladování

Přeprava

Balení

- Všechny desky musí být skladovány v leže a v suchu.
- Při přepravě na paletách se nahoru pokládá jedna vrstva vytlačovaných pěnových desek 8- 15 mm. Neslouží jen jako ochrana před poškrábáním atp., ale i jako tepelná ochrana proti okolnímu klimatu.
- Také se v rozsáhlé míře zabrání jevu, kdy vrstva desek nahoře má zcela jiné klimatické poměry než další desky ležící na stohu.
- Palety jsou zabaleny do světlé PE fólie.
Pozor nelze skladovat mimo sklad.
- Palety musí být po otevření zakryty fólií odolnou proti UV záření.
- Po otevření palety pojících prvků musí být deska zcela navrchu ještě celoplošně a dostatečně zatížena.
- Desky musí být nošeny vždy ve svislé poloze (průhyb).
- Desky musí být ze stohu zvedány jednotlivě a nesmějí být tahány za hranu.
- Při přepravě musí desky ležet (vyjímka: paleta s vysokým okrajem FB- 1).
- U panelů je nutno dbát na to, aby se při skladování zabránilo přímému slunečnímu záření.
- U všech výrobků musí být ihned po dodání zkontrolováno, zda se na nich nevyskytují viditelná přepravní poškození. Je nutno je zapsat do dodacího listu. Skryté vady musí být nejpozději 3 dny po dodání písemně oznámeny dodavateli. Reklamace uplatněné až po instalaci výrobků neuznáváme.
- Zvláště panely z laminátu musí být před zpracováním příslušným způsobem aklimatizovány.
- Po instalaci odstraňte ihned krycí fólii!
- Noste ochranné rukavice, protože hrany desek jsou velmi ostré.

Frézování

- Z důvodů trvanlivosti ostří používejte diamantové nářadí, je však možné i nářadí osazené ostřími ze slinutých karbidů.
- Počet otáček a posuv jsou v rozmezí 3000- 24 000 ot./min. a 1- 30 m/min. v závislosti na materiálu a volbě nářadí.

Řezání**Pilové kotouče**

- Provádí se obráběcími stroji na dřevo nebo na kov, např. sloupovými pilami, stolními a ručními okružními pilami, pásovými pilami a děrovkami
- Při upnutí desky nesmí být tlak upínací svorky větší než 1- 1,5 bar.
- Pilové listy osazené ostřími ze slinutých karbidů.
- Nepoužívejte chladicí kapaliny.
- Počet otáček a posuvy jsou v rozmezí 3000- 6500 ot./min. a 5- 30 m/min. v závislosti na materiálu a průměru pilového listu
- Všeobecně je nutno dodržovat podmínku, že kvůli rychlosti řezu musí průměr pilového listu odpovídat počtu otáček.

Vrtání

- Používejte spirálovité vrtáky, nabroušené pro vrtání plastů
úhel hřbetu cca- 8- 10°
úhel čela cca- 3- 5°
vrcholový úhel cca. 80- 110°
- U velkých děr používejte vyvrtávací hlavy se středícím vrtákem

Pokyny pro skladování a další zpracování desek, z hlediska odstranitelnosti ochranné fólie na PVC deskách.

Žádné povrchové ochranné fólie nejsou odolné proti UV záření.

Ideální teplota pro skladování a další zpracovávání je v rozsahu +10°C a +40°C. U teplot pod 10°C se lepivost povrchové ochranné fólie snižuje lineárně s teplotou. Při teplotách nad 40°C se lepivost povrchové ochranné fólie zvyšuje lineárně s teplotou až do přenosu lepivosti na desku.

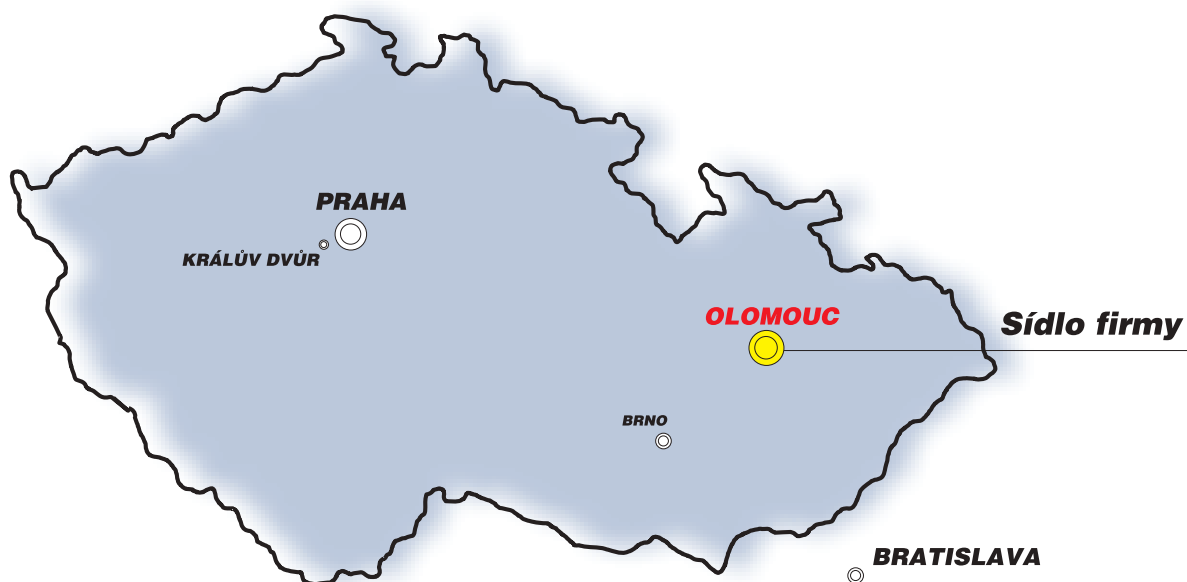
Speciálně při skladování, popř. po instalaci desek s povrchovou ochrannou fólií skladují se může pod vlivem UV záření povrchová teplota zvýšit mírně nad 40°C. V důsledku toho dochází vedle přenosu lepivosti ke zkřehnutí povrchové ochranné fólie.

V ideálním případě se desky s povrchovou ochrannou fólií skladují ve vnitřním prostoru (chraňte před UV zářením i v oblasti vrat a oken).

Pokud to není možné, musí být desky chráněny bílým neprůsvitným krytem.

Po instalaci musí být povrchová ochranná fólie po působení UV záření (ve vnitřním i v vnějším prostoru) ihned odstraněna.

U desek s povrchovou ochrannou fólií, které nejsou vystaveny UV záření, musí být ochranná fólie odstraněna do 6 měsíců po výrobě.



Olomouc

ČSA 730, Velká Bystřice
772 30 Olomouc
tel. 585 151 214-6
fax 585 351 807

Králův Dvůr

Průmyslová 436
267 01 Králův Dvůr
tel. 311 909 050-53
fax 311 909 059

Bratislava

Púchovská 14
831 02 Bratislava
tel. +421 244 680 314
fax +421 244 680 316