

Návod na skladování, zpracování, montáž vlnitých desek a rolí ze sklolaminátu řada HOBBY

profily VL 76/18, VL 94/35, VL 100/30, VL 130/30, VL 177/51 – **pozor tento návod neplatí pro trapézové desky**

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S MATERIÁLEM SI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

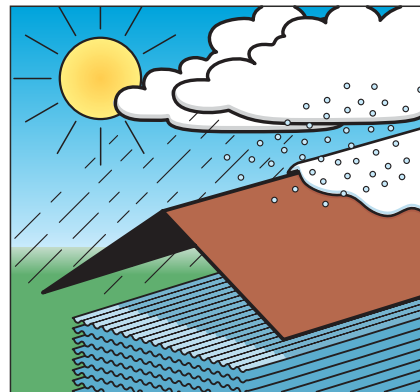
Používejte při práci ochranné pomůcky a dodržujte předpisy (normy) týkající se bezpečnosti práce.

Skladování

- 1) Desky (role) skladujte na rovné ploše nebo na dřevěné paletě ve stíněném prostoru, přikryté bílou (světlo neprůhlednou PE folií).
- 2) Uskladněné desky (role) chráňte především před přímým sluncem a teplotou nad 60°C. Účinky slunečního záření spolu s teplotou mohou velmi negativně ovlivnit kvalitu desek naskladaných na sobě. Může dojít k deformaci desek. Důležité zejména pokud skladujete několik desek na sobě – hrozí vznik samozápalu vlivem čokočkového efektu.
- 3) Uskladněné desky (role) chráňte před deštěm i větrem. Desky (role) nepokláděte na trávník nebo tmavé plochy – hrozí jejich deformace vlivem absorpce tepla. Po deskách (rolích) nechoďte.

Zpracování - dělení desek (rolí)

- 1) S deskami (rollemi) zacházejte opatrně, nemají ochrannou folii. Dělení desek (rolí) doporučujeme pomocí ruční pilky s jemným zubem, např. pilka na kov nebo kotoučová píla opatřená rozbrušovacím diamantovým kotoučem. Desky (role) nelze řezat kotoučovou pilou s klasickými pilovými kotouči (např. na dřevo nebo na kov). Ideálním dělicím nástrojem je kotoučová vysokootáčková úhlová bruska tzv. „flexa“.
- 2) Nedoporučujeme zpracovávat desky při teplotách nižších než +10°C. Hrozí střípání desek.
- 3) Při řezání musí být deska (role) náležitě upevněná z obou stran a řez musí být pevně zajištěn (např. řez podél oboustranně přiložené lišty). Deska (role) nesmí vibrovat.
- 4) Jakkoliv řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušeny řez může dojít po několika měsících vlivem dilatačních pohybů k nastřipnutí materiálu.
- 5) Desky (role) jsou při dělení vzhledem ke svému profilu relativně křehké a při dělení nevhodným způsobem (rychlý řez, špatný kotouč) může dojít k vystřívání střeplin z řezu.



Zpracování - vrtání

- 1) Desky (role) ze sklolaminátu je možné vrtat běžnými vrtáky pomocí elektrické nebo ruční vrtačky. Úplně nový vrták doporučujeme lehce otupit pilníkem, případně obrátit směr otáček vrtačky.
 - 2) Při vrtání musí být deska (role) pod vrtáním místem podložena a rádně ukotvena – nesmí vibrovat. Minimální vzdálenost otvoru od okraje je 50 mm.
 - 3) Otvory pro šrouby (vruty) musíte vždy PŘEDVRTÁVAT. Potřebné otvory pro vrut (šroub) je nutné vrtat s větším průměrem odpovídajícím možné dilataci:
 - u desek (rolí) délky 2,5 nebo 3 M – průměr otvoru větší o 2 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 6 mm
 - u desek (rolí) délky 4,0 M – průměr otvoru větší o 3 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 7 mm
 - u desek (rolí) délky 6,0 M – průměr otvoru větší o 4 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 8 mm
- Jinak může dojít vlivem dilatačních pohybů k prasknutí desky v oblasti šroubu a následně k šíření praskliny.
- 4) Pro upevnění desek (rolí) je nutné vždy vrtat otvory, DESKY (ROLE) SE NESMÍ KE KONSTRUKCI PŘIBÍJET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY.



Zpracování - lepení

- 1) Sklolaminátovou krytinu nedoporučujeme spojovat lepením.

Montáž trapézových/vlnitých desek (rolí)

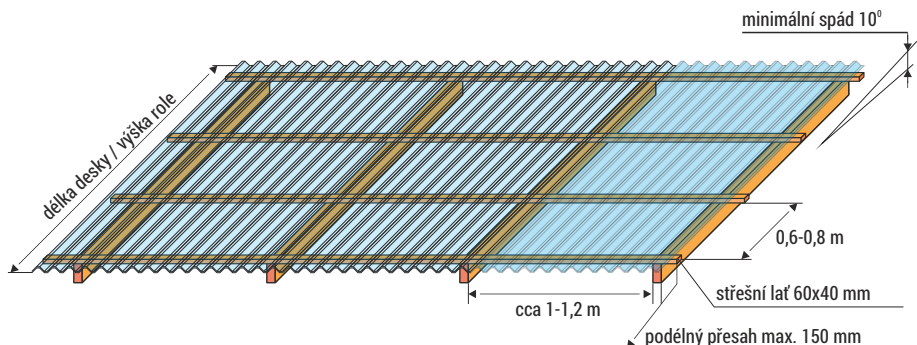
- 1) Desky (role) se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny (průsvitné zastřešení různých objektů nevykazující tepelnou izolaci - např. ochranné přístřešky, zakrytí bazénů, stříšky vozků v supermarketech, přístřešky na jízdní kola, zastřešení a opláštění parkovacích míst, skleník, zahradní přístřešky, pergoly).
!!! použití desek (rolí) může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami (např. výplně zábradlí, balkonů) nebo především požárními předpisy.
!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce. Při nevhodném použití desek (rolí) dodavatel neručí za vzniklé škody.
- 2) Desky (role) ze sklolaminátu vykazují deklarované vlastnosti při teplotách -40°C až +140°C. Při použití mimo tento interval dodavatel neručí za vlastnosti desek, ani za vzniklé případné škody.
- 3) DESKY (ROLE) ZE SKLOLAMINÁTU SE NESMÍ MONTOVAT TAM, KDE HROZÍ PŮSOBENÍ TEPLoty NAD 140°C. JINAK NEVRATNĚ DOJDE K POŠKOZENÍ DESEK (ROLÍ) DEFORMACÍ.
- 4) Pro montáž desek (rolí) používejte výhradně originální montážní doplňky. Vyhněte se tak možným následným problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiálem desek a může desky poškodit (velmi pravděpodobně). Z neoriginálních doplňků se mohou např. vlivem tepla uvolňovat chemikálie, které opět mohou výrazně narušit desky a vést k jejich rozleptání a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená zásadní porušení záručních podmínek a následně ztrátu záruky na desky (role).
- 5) Sklon střechy by neměl mít méně než 10°.
- 6) Přesnou rozteč nosných podpěr Vám sdělí Váš prodejce, obecně se doporučuje cca 600-800 mm – kontaktujte prodejce. Rozteč podpěr závisí na předpokládaném zatížení sněhem.
- 7) V procesu projektu nosné konstrukce doporučujeme vyčíst z dodávaných formulů desek (rolí), ušetřit si zbytečný průřez nebo předělávání konstrukce.
- 8) DESKY (ROLE) ZE SKLOLAMINÁTU NEDOPORUČUJEME POKLÁDÁT NA TMAVOU KONSTRUKCI Z DŮVODU ABSORPCE TEPLA A NÁSLEDNĚ NEROVNOMĚRNĚ TEPELNĚ DILATACI, proto opatřete nosnou konstrukci bílým nátěrem nebo polepte lesklou stříbrnou AL samolepicí folii - páskou.
- 9) DESKY (role) se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci s úplně zaschlými nátěry (po namontování desek (rolí) již nelze dělat nátěry nebo jinak upravovat konstrukci). Zabraňte kontaktu desek (rolí) s impregnačními látkami na dřevo a syntetickými barvami (resp. se všemi barvami a nátěry).
- 10) Desky (role) obsahují UV stabilizátory, proto není předepsána orientace stran desek (rolí) vůči slunci. Orientaci desek (rolí) vůči slunci určuje spíše typ jejich profilu v návaznosti na napojení.
- 11) Desky (role) se montují příšroubováním na nosné profily, které jsou orientovány příčně (kolmo) ke směru vln (obdoba střešních latí u střešních tašek). OTVORY PRO ŠROUBY MUSÍ BÝT PŘEDVRTANÉ - DESKY (ROLE) SE NESMÍ PROŠROUBOVÁVAT BEZ PŘEDVRTÁNÍ, PROTOŽE POTOM DOJDE KE JEJICH POPRASKÁNÍ. Při vrtání desek (rolí) dodržujte pokyny z oddílu „Zpracování - vrtání“. DESKY (ROLE) SE NESMÍ PŘIBÍJET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY - DESKY (ROLE) SE NESMÍ NÝTOVAT.
- 12) Pod desky (role) na nosný profil (kov, dřevo) doporučujeme nalepít bílou samolepicí PVC mikropřevý šířky 60 mm (výška cca 3 mm) z důvodu dilatace materiálu a ochrany desek (rolí) před vlivem nátěrů konstrukce.
- 13) Při montáži desek (rolí) ze sklolaminátu nepoužívejte silikonové ani jiné tmely nebo lepidla. Pokud je nevyhnutelně tmel použít - pak pouze neutrální silikonový tmel výhradně z originálního montážního příslušenství. Tmely jiných dodavatelů nemusí být kompatibilní s materiálem desek (rolí) a mohou způsobit jejich rychlé popraskání (nepoužívejte ani tmely, které jejich výrobce doporučuje pro sklolamináty; sklolamináty je více druhů a tmel nemusí být nutně kompatibilní s každým).
- 14) Podélný překlád - „přeložení, přes které přetéká dešťová voda“ : Při pokládání desek (rolí) se začíná nejprve na spodní hraně střechy, aby bylo možné přeložít další vrstvu horem s přesahem cca 200 - 350 mm v závislosti na spádu střechy. Čím menší spád střechy, tím větší přesah (75° - přesah 200 mm, 25° - přesah 250 mm, 15° - přesah 300-350 mm). Kotvící šroub musí být vždy uprostřed překládky. Přesah konce desky u okapu přes poslední ukotvení na nosniku musí být max 150 mm.
- 15) **ROLÉ:** Roli položte na kraj střechy a rozmontaťte po její šířce. Pokud jste zakoupili roli v délce střechy, nemusíte již krytinu napojovat. Pokud je role krátká, je možné materiál napojit přeložení dvou sousedních vln a následným zajištěním příšroubováním na vlně, kde probíhá překládka.
- 16) **DESKY:** Desky pokládáte přes sebe s překládem min celě jedné vlny. Dokonalejší utěsnění dvou sousedních desek se dosáhne jejich přeložení celá vlna přes celou vlnu.
- 17) Šrouby SE UMÍSTÍ JIŽ ZÁSADNĚ DO VRCHOLKU každé druhé, maximálně každé třetí vlny. Vhodnější je šroubovat přes každou druhou vlnu, deska (role) je pak pevnější a nevíbvrže.
- 18) Pro kotvení do dřeva je nutné mezi krytinu a nosný profil použít distanční rozpěrku (v nabídce pro profily VL 76/18, VL 94/35, VL 100/30, VL 130/30, VL 177/51) nebo pěnovou profilovou výplň (v nabídce pro profily VL 76/18, VL 94/35, VL 130/30, VL 177/51) a vhodný vrut (jeho délka záleží na výšce vlny-profilu). Pod hlavičku vrutu navléknete buď PVC podložku s ochrannou čepičkou (možné pro všechny typy desek) nebo FeZn podložku 38/8,5 s gumou (pouze pro vlny VL 76/18, VL 94/35, VL 100/30, VL 130/30, VL 177/51). Distanční rozpěrku umístíte pod každou vlnu, vrutu prochází vrut, na vrut navléknete ochrannou PVC podložku s čepičkou (nebo FeZn podložku 38/8,5) a vytvořte ve vrcholku vlny z vnější strany příšroubovatele. PVC podložka s ochr. čepičkou-FeZn podložka 38/8,5 zajistí rozložení přítláčné síly hlavičky vrutu na větší plochu desky a současně utěsní otvor v desce (rolí), kterým vrut prochází. PVC podložka s ochrannou čepičkou navíc ochrání hlavičku vrutu před vlivem klimatu. Používejte pouze originální montážní doplňky. Z materiálu neoriginálních podložek s čepičkou nebo těsnění se můžou uvolňovat chemikálie, které desku mohou nalepat a prakticky zničit. U neoriginálních doplňků je pravděpodobnost tohoto poškození velmi značná. Navíc může dojít k jejich poškození UV zářením.
- 19) Při kotvení do železa použijte šrouby do železa 4,8 mm z naší nabídky. Jejich hlavička se vejde do PVC podložky a lze je protáhnout i distanční rozpěrkou. Další postup je pak shodný jako v bodu 18.
- 20) Desky (role) nenapojujte ani nespoujte šrouby ani nýty (nebo jiným způsobem - lepicí pásy apod.) s jinými střešními krytinami na střeše (např. plech, eternit, jiné bitumenové krytiny). Desky (role) jen přeložte.
- 21) Počet šroubů (distančních podložek a ochranných čepiček) závisí na hustotě příčných nosníků (latí). Průměrně potřebujete:
 - a) role, deska VL 76/18 - cca 10 - 12 ks na 1 m²
 - b) deska VL 94/35 - cca 8 - 10 ks na 1 m²
 - c) deska VL 100/30 - VL 130/30 - VL 177/51 - cca 8 - 10 ks na 1 m²
- 22) VRUTY UTAHUJTE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ PVC PODLOŽKOU PODOŤIČIT SILNÝM TLAKEM DVOU PRSTŮ. PŘI PŘETAŽENÍ VRUTŮ MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATACE K POPRASKÁNÍ NEBO DEFORMACI DESEK (ROLÍ) A ČEPIČKY SE PAK SAMOVOLNĚ OTEVÍRAJÍ. Pokud se čepičky otevírají, zkuste vrut lehce povolít, aby nebyla PVC podložka deformovaná tlakem vrutu. Pokud problém trvá dál, je nutné PVC podložky vyměnit za nové.
- 23) Vzhledem ke značné tepelné dilataci sklolaminátu (až 3 mm na jeden běžný délkový metr), je nutné ponechat dilatační mezery cca 20 mm v místě zakončení krytiny u fasády.
- 24) Hřeben doporučujeme řešit klempířským prvkem (plech) nebo originálním univerzálním plochým hřebenáčem (u plechu i hřebenáč se musí desky dotěsnit z horní strany pěnovou profilovou výplní).
- 25) Přechod na fasádu doporučujeme řešit pomocí klempířského prvku (plech) - u celního přiložení na fasádu se desky musí dotěsnit z horní strany pěnovou profilovou výplní.
- 26) Pokud je zapotřebí chodit po povrchu namontovaných desek (rolí), doporučujeme použít montážní lávku nebo pokud je dostatečně ušlechtilá nosná konstrukce, položit na konstrukci dostatečně silnou fošnu, po které je možné chodit. Pozor - hrozí poškrábání povrchu desek (rolí), mezi fošnu a desky vložit textilní podložku.
- 27) Namontované desky (role) nejsou ušlechtilé pro člověka - tj. nejsou chozí - hrozí propadnutí!! - nebezpečí poranění.

Čištění desek (rolí)

- 1) Desky (role) vykazují výrazný samočištěcí efekt (děšť, vítr). Občas je však nutné provést manuální čištění.
- 2) K čištění používat pouze slabý mýdlový roztok a měkký čistý hadřík. Desky (role) se nesmí čistit stěrkami, žiletkou apod.
- 3) Desky (role) nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzin, běžné domácí čisticí prostředky na okna). Hrozí výrazné a nevrátelné poškození povrchu desek (rolí).
- 4) Poškábené desky (role) NELZE VYLEŠTIT. Jakákoliv snaha o vyleštění pouze zhorší stávající stav - místo zbléla a stane se matným.

Odpovědnost za vadu (záruka)

- 1) Na některé vybrané vlastnosti desek (rolí) může být poskytnuta prodloužená smluvní záruka. Blížejší informace naleznete na záručním listu - vyžádejte si u prodejce nebo na www.lanitplast.cz
- 2) Na všechny montážní prvky platí odpovědnost za vadu v délce 2 roky.



více na www.lanitplast.cz