

FASÁDNÍ DESKY NOVATOP

Návod k montáži



NOVATOP 

FASÁDNÍ DESKY NOVATOP

NÁVOD K MONTÁŽI

Návod na montáž obsahuje základní informace a doporučení. Zodpovědnost za správné provedení přebírá realizační společnost, která dodržuje aktuální technické normy.

FASÁDNÍ DESKY NOVATOP – 3vrstvá deska z rostlého dřeva (SWP)

Fasádní desky NOVATOP vyrábíme z jehličnatého řeziva sušeného na 8 % (modřín 12 %). Každou vrstvu desky tvoří lamely z masivního rostlého dřeva. Třívrstvá deska se skládá z jedné středové vrstvy otočené o 90° k vnějším vrstvám. Tloušťka vrstev může být různá a určuje konečnou tloušťku desky. Lamely středové vrstvy jsou lepeny podélně k sobě a délkově jsou napojovány natupo anebo mohou být průběžné. Jejich tloušťka je maximálně 42 mm. Vnější vrstvy se vyrábí z průběžných lamel o tloušťce 6 nebo 9 mm a šířce 93 až 143 mm. Na jedné desce je vždy stejná šířka povrchových lamel a lamely jsou obrácené pravou stranou k povrchu. Podélné spoje lamel v každé vrstvě jsou slepeny mezi sebou. Použité lepidlo je vodovzdorné a povrchové lamely jsou lepené podle AW 100, případně D4 dle EN 204. Kvalita broušení odpovídá zrnitosti 100 (hrubší broušení na objednávku).

SORTIMENT

Dřeviny: smrk střeoevropský, modřín sibiřský
Standardní tloušťky (mm): 19 (6-7-6), 21 (6-9-6), 27 (6-15-6), 27 (9-9-9)
Standardní šířky (mm): 1040, 1250, 2100, 2500
Standardní délky (mm): 2500, 2750, 3000, 4000, 5000, 6000
Modřín pouze (mm): 2100 x 5000, 2500 x 5000
Nestandardní formáty: na poptávku

Více informací viz Technická dokumentace NOVATOP SWP v souborech ke stažení na [HYPERLINK](http://www.novatop-swp.cz) „<http://www.novatop-swp.cz>“

1 POMŮCKY PŘI MONTÁŽI

- Vrutky.
- Vrtačky, utahováky, měřicí pomůcky, úhelníky, příložky.
- Lišty na vymezení dilatační spáry mezi deskami.
- Žebříky, zvedací plošiny, mobilní lešení.
- Doporučený počet osob min. 2.

2 OBECNÉ INFORMACE

Doporučujeme:

- Opracovávat SWP všemi běžnými dřevoobráběcími nástroji a stroji a povrchově upravovat běžnými postupy jako masivní dřevo.
- Řádně dodržet konstrukční zásady.
- Používat rukavice při práci kvůli případnému znečištění SWP popř. eliminace nebezpečí úrazu.

Nedoporučujeme:

- Šlápat po pohledových plochách SWP desek ani je jinak znečišťovat.

- Vystavovat SWP přímému slunečnímu záření před řádnou povrchovou úpravou, zamezí se tak případným barevným změnám a odlišnostem.

3 BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

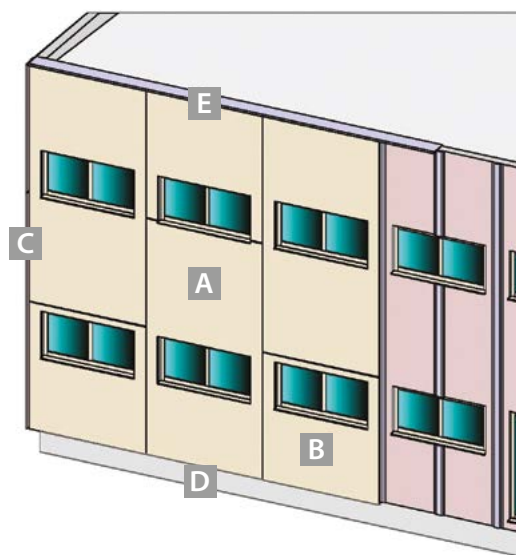
Při manipulaci s panely je nutno:

- Promyslet postup, potřebné zařízení, způsob manipulace a počet pracovníků na montáž.
- Dodržovat veškerá bezpečnostní opatření.
- Používat ochranné pomůcky.
- Dbát zvýšené opatrnosti při práci ve výškách a na zdvižných plošinách.
- Zabezpečit SWP desky proti pádu, nebo mechanickému poškození.

4 MONTÁŽ

Před montáží podkladní konstrukce doporučujeme vytvořit kladečský plán desek a podkladních konstrukcí.

Popis montáže začíná na nosné konstrukci pro fasádu (zed, hrano, profily...).



- A** TYPY APLIKACÍ
- B** HORIZONTÁLNÍ SPÁRY A PŘÍKLADY KOTVENÍ
- C** PROVEDENÍ ROHOVÉHO SPOJE
- D** ŘEŠENÍ U SOKLU
- E** ŘEŠENÍ U ATIKY

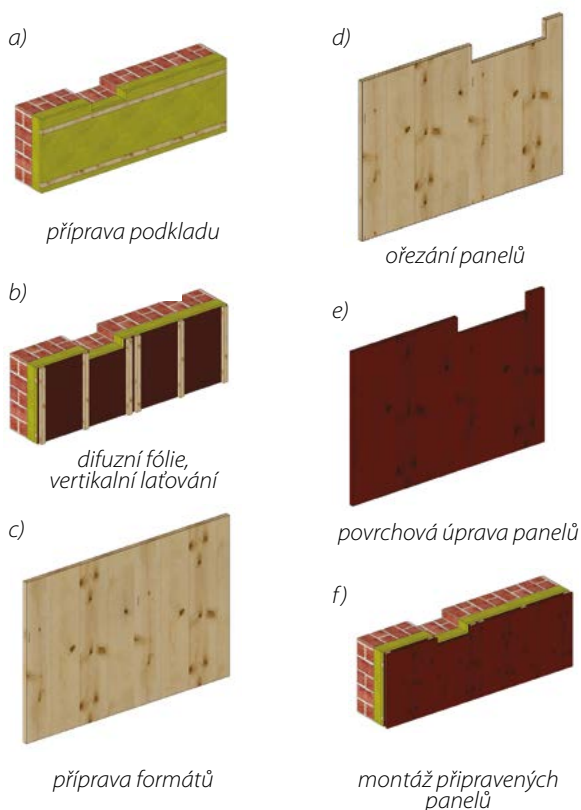
- Příprava pomůcek, materiálu.
- Příprava lešení/plošin.
- Případné zaměření, rozčlenění.
- Opracování, formátování SWP, naznačení pozic kotvení atd.
- Povrchová úprava SWP (doporučujeme provádět předem, ovšem s veškerým opracováním, rovněž doporučujeme oboustrannou povrchovou úpravu).

FASÁDNÍ DESKY NOVATOP

NÁVOD K MONTÁŽI

- Příprava podkladu: zarovnání, očištění, případná aplikace difusní fólie.
- Montáž laťování v daném rastru a zdvojení v místě budoucího spoje panelů.
- Vedení případných instalací.
- Fotodokumentace (průchody, průrazy, instalace).
- Příprava případného oplechování.
- Montáž SWP desek:
 - Umístíme distanční vložky do budoucí spáry,
 - desky tvarově uzpůsobit okenním a jiným otvorům,
 - osadíme SWP desku a vždy ji zajistíme na pozici (svorkami nebo přidržením),
 - případně vkládáme oplechování,
 - kotvíme. Po přichycení desky zkontrolovat rovinnost a přesnost uchycení – po kontrole přichytit zbylémi spoj. prostředky (Počet a typ spojovacího materiálu závisí na statickém doporučení a výpočtu),
 - pokračujeme na další panely (Po osazení dbát na to, aby nedošlo k poškození již instalovaných desek).
- Instalace krycích mřížek odvětrávané mezery (nebo instalovat průběžně s SWP).
- Kontrola dilatačních spár, rovinnosti, dodržení konstrukčních zásad atd.

- Desky chránit proti ostřiku vody, instalovat min. 300 mm nad terén.
- Doporučuje se orientovat vlákna povrchových lamel vertikálně.
- Podkladní rošt: doporučený rastr max. 625mm, závisí na statickém výpočtu.
- Způsob kotvení a počty spojovacího materiálu závisí na místních podmínkách aplikace a statickému zhodnocení.
- V případě použití roštu z jiného materiálu než dřeva, rozmyslet rozdílné teplotní roztažnosti materiálů a z toho vyplývající souvislosti (např. předvrtání otvorů pro vruty do panelů a vytvořené vůle, zvětšení dilatační spáry mezi panely).
- Způsob osazení SWP rozvrhnout tak, ať je minimální expozice vodorovných čel desek.
 - Panely na celou výšku stěny,
 - překryv panelů přes sebe ve stylu střešních tašek,
 - šikmé seřezání čel,
 - oplechování čel.
- Rovnoměrná expozice ploch na fasádě vůči vnějším vlivům <-> barevná jednotnost. Např. u nízkých stěn velký přesah střechy a u vysokých malý nebo žádný, sokl 300 mm, malý přesah parapetních desek, zabránit lokálnímu odtoku vody na plochu SWP atd.).
- V případě horizontálního laťování důsledně navrhnout odvětrávání (např. mezeru za tímto laťováním nebo přidání vertikálního laťování).

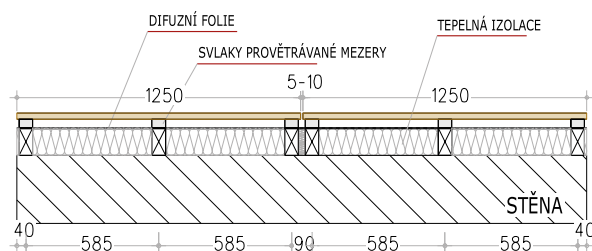


5 KONSTRUKČNÍ ZÁSADY

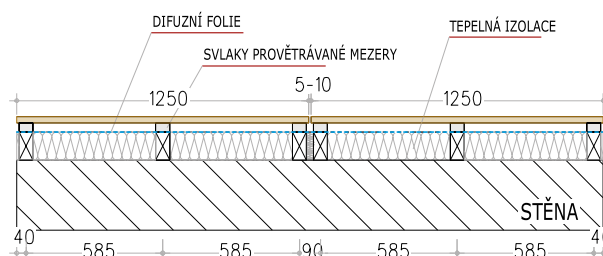
- Dilatační spára 5–10 mm mezi jednotlivými SWP deskami.
- Zajištění odvětrávané mezery za panely a to min. 40 mm, řádně propojené s vnějším prostředím. Hloubka větrané mezery závisí na typu konstrukce, skladbě a velikosti odvětrávané plochy.

6 KONSTRUKČNÍ DETAILY – PŘÍKLADY PROVEDENÍ

A TYPY APLIKACÍ



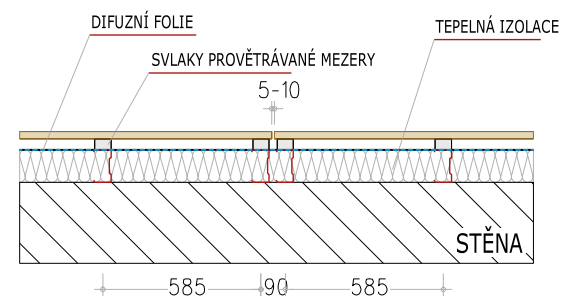
Tvrdá izolace s přidavným horizontálním laťováním



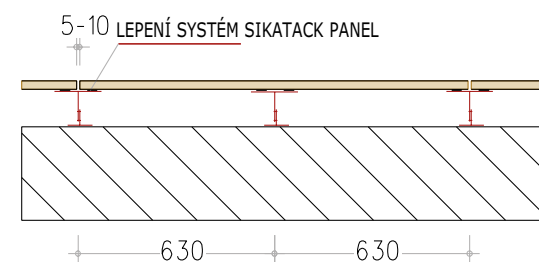
Založení na hranolech

FASÁDNÍ DESKY NOVATOP

NÁVOD K MONTÁŽI



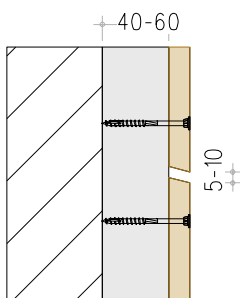
Založení na ocelových profilech



Založení na kovových profilech, kotvení lepením

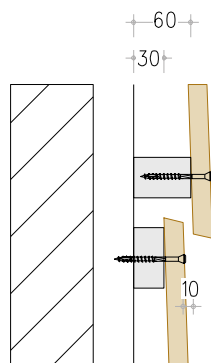
B HORIZONTÁLNÍ SPÁRY A PŘÍKLADY KOTVENÍ

SPOJ S MEZEROU
A SEŠÍKMNOU
HRANOU



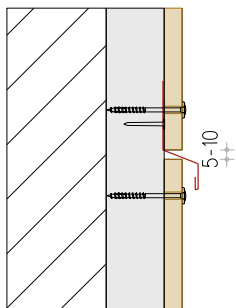
Kotvení terasovými vruty

OSAZENÍ DESEK
S PŘEKRYTÍM



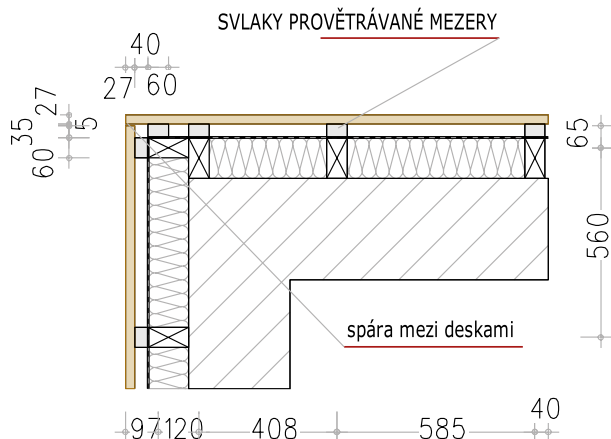
Kotvení vruty s talířovou
hlavou s předvrtáním
a podložkou

SPOJ S MEZEROU
A SEŠÍKMNOU HRANOU
S OKAPOVÝM PLECHEM

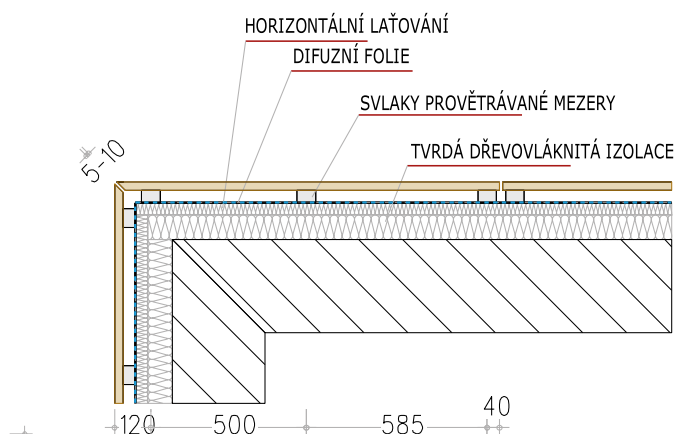


Kotvení vruty s talířovou
hlavou s předvrtáním
a podložkou

C PROVEDENÍ ROHOVÉHO SPOJE

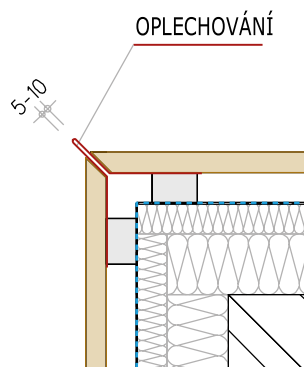


Založení na hranolech

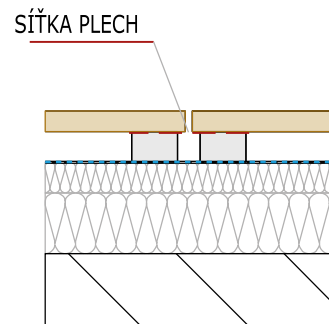


Tvrdá izolace s přidavným horizontálním roštem

VARIANTA SE ZAKRYTÍM SPÁR PROTI HMYZU



Detail rohového spoje
– oplechování

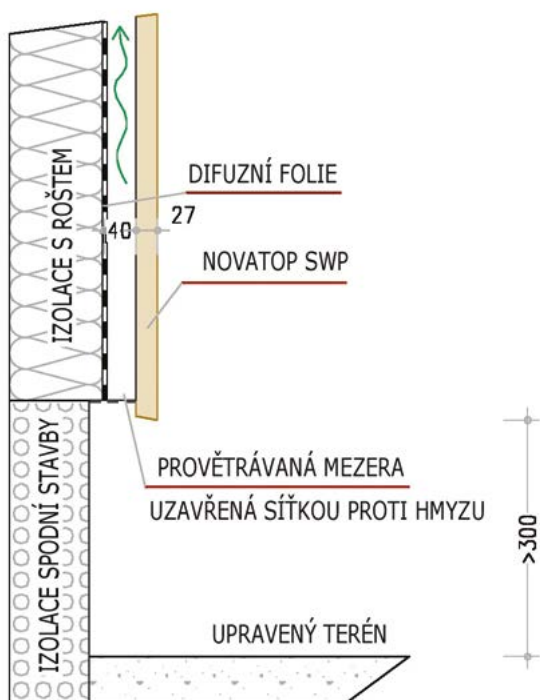


Detail vertikálního spoje

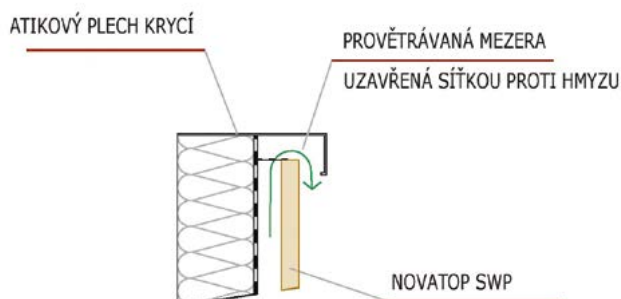
FASÁDNÍ DESKY NOVATOP

NÁVOD K MONTÁŽI

D ŘEŠENÍ U SOKLU

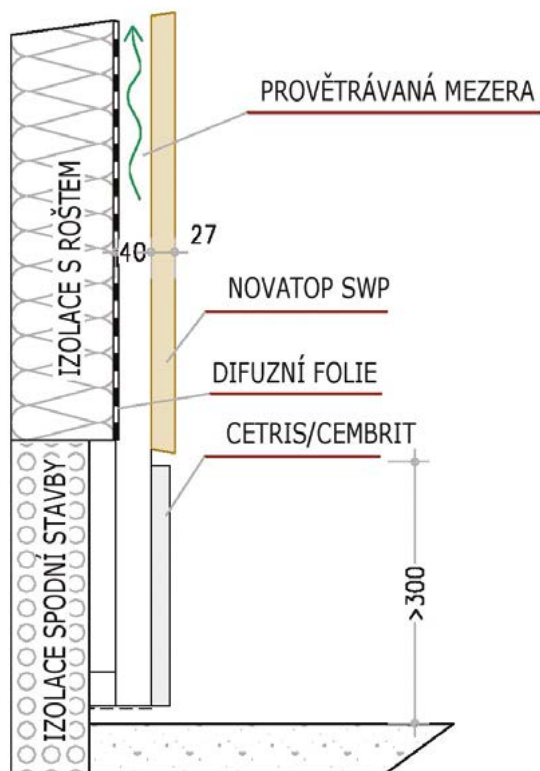


E ŘEŠENÍ U ATIKY



7 SKLADOVÁNÍ

- SWP je nutné skladovat v suchu a musí být ochráněny před povětrnostními vlivy.
- SWP je nutné skladovat na pevných a vyrovnaných plochách s možností bezpečného přístupu a manipulace.
- Likvidace obalových materiálů musí probíhat podle místních nařízení a směr





Výrobce: AGROP NOVA a.s.
 Ptnský Dvůrek 99
 798 43 Ptení
 Česká republika
 tel.: +420 582 397 857
 novatop@agrop.cz
 novatop-system.cz
 f novatopcz

Certifikáty výrobce:



EVROPSKÁ UNIE EVROPSKÝ FOND
 PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Technická dokumentace a certifikáty ke stažení na www.novatop-system.cz