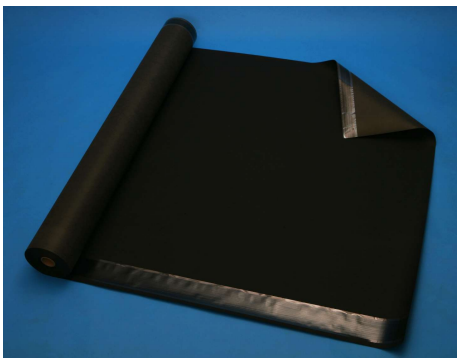


Montážne dispozície ku vetrozábranám u vetraných fasád



Obecne platia pre aplikácie všetkých typov vetrotiesniacich membrán:

- Membrány sa aplikujú na vonkajšiu stranu tepelnej izolácie vetranej fasády a potlačenou stranou (u bežných membrán) alebo čiernou hladkou stranou (u vysoko UV stabilizovaných membrán) smerom k exteriérovému prostrediu. Pre funkciu vetrotiesnosti musia mať membrány zlepené presahy.
- Membrány sa aplikujú spravidla v horizontálnom smere. Začína sa pri spodnom okraji konštrukcie a postupuje smerom k hornému okraju konštrukcie.
- Horizontálne presahy sa vykonávajú buď podľa značkovania (potlače) presahu na fóliu alebo tak, aby sa navzájom plošne stretli integrované lepiace pásy membrány (pri membránach s prívlastkom 2AP), popr. tak, aby bolo možné do presahu vlepíť spojovaciu obojstrannú pásku Jutadach SP 38.
- Všetky lepenia a tesnenia je možné vykonávať pri teplote vyššej ako + 5°C.
- Prípadné vertikálne presahy membrány musia byť mechanicky zaistené / pritlačené (nesmú vznikáť len zlepením presahov v ploche mimo kotvenia).
- V prípade, že membrána má plniť hydroizolačnú funkciu, nesmie sa membrána z jej vonkajšej (exteriérovej) strany v ploche dotýkať žiadna vodorovná konštrukcia. T.j. musí byť zaistené jej bezproblémové odvodnenie a zároveň všetky prenikajúce prvky musia byť vodotesne prelepené / utesené.
- V prípade, že fasádny obklad vytvára vrstvu s vysokým difúznym odporom, je nutné, aby na exteriérovej strane membrány nasledovala dostatočne nadimenzovaná ventilačná vzduchová vrstva konštrukcie, a to do hrúbky ideálne 4 cm a s dostatočne veľkými otvormi pre vstup a výstup ventilácie.
- Pri bežných vetrotiesniacich membránach odporúčame vykonať vlastné zakrytie vetrotiesniacej membrány fasádnym obkladom čo najskôr.
- **Žiadna vetrotiesniaca membrána nemôže byť iba nariadená na trny konštrukcie fasádneho obkladu a len páskami okolo nich oblepené bez toho, aby boli membrány líniovo alebo bodovo ku zatepleniu konštrukcie mechanicky pripevnené / pritlačené !!! Vid' nižšie uvedené montážne podklady.**
- **Skladba konštrukcie steny vetranej fasády musí vyhovovať platným stavebným normám a predpisom, najmä však STN 730540-2 Tepelná ochrana budov.**

Pre stanovenie typu vetrotiesniacej membrány pre skladbu prevetrávanej fasády, je prioritne potrebné poznať, či na membránu cez plochu fasádneho obkladu bude pôsobiť UV žiarenie, alebo nie.

1) Pokiaľ budeme vychádzať s toho, že UV žiarenie na membránu pôsobiť bude, potom je nutné poznať aké veľké sú tieto spáry alebo otvory toto umožňujúce, a aké % z m2 plochy fasády tieto otvory predstavujú, a ďalej či sa jedná o vodorovné alebo zvislé spáry:

a) Pokiaľ budú otvory, alebo vodorovné spáry do veľkosti **3 cm** a plocha otvorov / spár z plochy fasády nebude prevyšovať **30 %** z m2 fasády, môžeme použiť membránu **JUTADACH THERMOISOL WB 2AP** (s integrovanými páskami), alebo **JUTATOP WB LIGHT 2AP** (s integrovanými páskami), alebo **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami). V prípade zvislých spár vo fasádnom obklade je pri membránach **JUTADACH THERMOISOL WB 2AP** (s integrovanými páskami) a **JUTATOP WB LIGHT 2AP** (s integrovanými páskami) povolená hranica veľkosti spár max. **2 cm** a max. **20 %** z plochy fasády.

b) Pokiaľ budú otvory, alebo vodorovné spáry do veľkosti **5 cm** a plocha otvorov / spár z plochy fasády nebude prevyšovať **40 %** z m2 fasády, môžeme použiť len membránu **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami), popr. špeciálne membrány - vid' bod 3). V prípade zvislých spár vo fasádnom obklade je pri membráne **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami) povolená hranica veľkosti spár max. **4 cm** a max. **30%** z plochy fasády.

Pozn. 1: Z hľadiska prípevnenia membrány pre typy membrán **JUTADACH THERMOISOL WB 2AP** a **JUTATOP WB 2AP** platí, že paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti max. 120 cm alebo spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako 65 x 65 cm.

Pozn. 2: U typu membrány **JUTATOP WB LIGHT 2AP** platí, že paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti max. 100 cm, alebo spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako 60 x 60 cm.

Pozn. 3: Prelepovanie u prenikajúcich trnov, prelepovanie prípadných prítlačných tanierových hmoždínok alebo iných prenikajúcich prvkov bude u všetkých vyššie uvedených typov membrán vykonané výhradne len páskou **JUTATOP WB TAPE**.



2) Pokiaľ budeme vychádzať z toho, že UV žiarenie na membránu pôsobiť nebude, potom z hľadiska výberu membrány záleží len na vzdialenosti mechanického (nie len nalepenie) prichytenie / pritlačenie membrány (vertikálnou latou alebo profilom) ku konštrukcii:

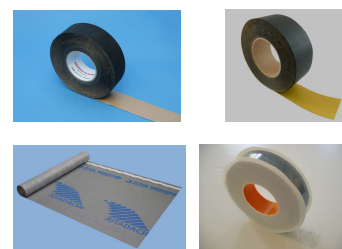
- a) pokiaľ teda paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti **60 cm**, môžeme použiť membránu **JUTADACH 95 (2AP)**
- b) pokiaľ teda paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti **80 cm**, môžeme použiť membránu **JUTADACH 115 (2AP)**
- c) pokiaľ teda paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti **100 cm**, môžeme použiť membránu **JUTADACH 135 (2AP)**, **JUTADACH 150 (2AP)**, **JUTADACH MONOLITIC (2AP)**
- d) pokiaľ teda paralelné vertikálne líniové mechanické prichytenie membrány bude do vzdialenosti **120 cm**, môžeme použiť membránu **JUTADACH MASTER (2AP)**, **JUTADACH SUPER (2AP)**, **JUTADACH THERMOISOL 2AP**, **JUTATOP 2AP**.

Pokiaľ sa v konštrukcii líniové mechanické zakotvenie nedá vykonať, t.j. membrána sa bude len v ploche kotviť napr. tanierovými hmoždinkami, alebo len bodovo konštrukciami, potom:

- e) je možné použiť membránu **JUTADACH 95 (2AP)** pokiaľ spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako **40 x 40 cm**
- f) je možné použiť membránu **JUTADACH 115 (2AP)** pokiaľ spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako **50 x 50 cm**
- g) je možné použiť membránu **JUTADACH 135 (2AP)**, **JUTADACH 150 (2AP)**, **JUTADACH MONOLITIC (2AP)** pokiaľ spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako **60 x 60 cm**
- h) je možné použiť membrány **JUTADACH MASTER (2AP)**, **JUTADACH SUPER (2AP)**, **JUTADACH THERMOISOL 2AP**, **JUTATOP 2AP** pokiaľ spon tanierových hmoždínok alebo bodového zakotvenia nebude väčší ako **65 x 65 cm**

Pozn. 4: Prelepovanie u prenikajúcich trnov, prelepovanie prípadných tanierových hmoždínok alebo iných prenikajúcich prvkov bude u všetkých vyššie uvedených typov membrán v bode 2) vykonané buď páskou **JUTADACH SP SUPER** alebo páskou **JUTATOP WB TAPE**.

Pozn. 5: Pokiaľ má membrána plniť v bode 2) vetrotiesniacu funkciu, potom prípadné presahy membrán je nutné zlepovať a to buď za použitia membrán s integrovanými páskami - v názve membrány sa objaví prípona 2AP (napr. Jutadach 115 2AP, Jutadach 135 2AP), popr. je možné využiť pre zlepenie vo vnútri presahu obojstranne lepiacu pásku **JUTADACH SP 38**.



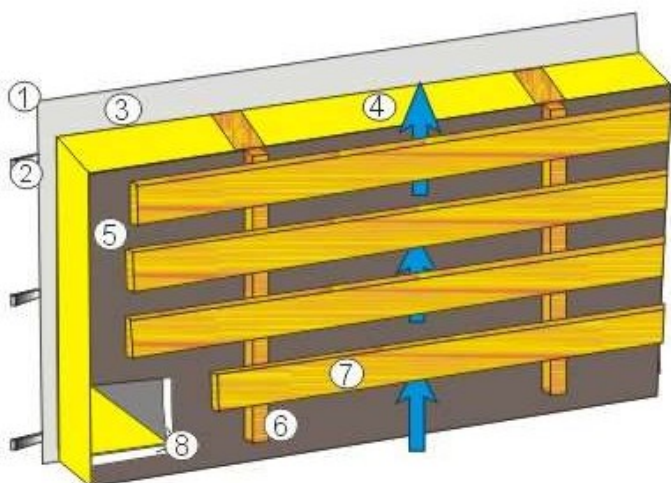
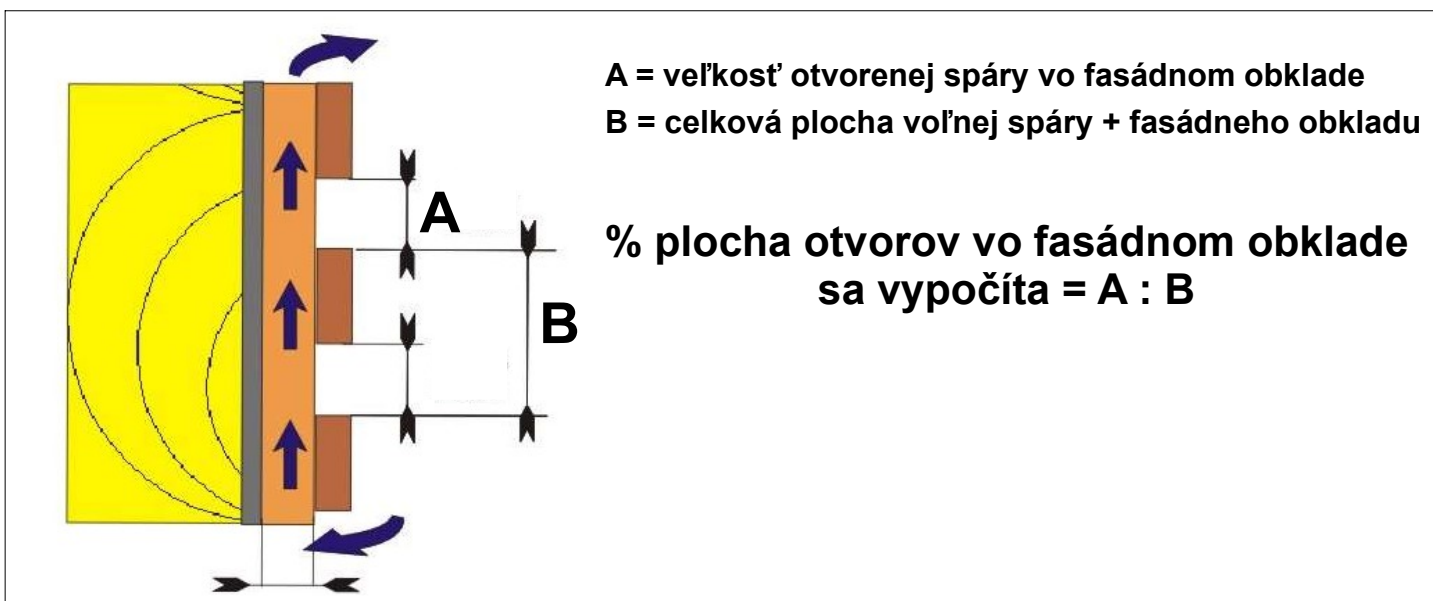
3) Pokiaľ budú vo fasáde použité čiastočne UV priepustné plochy panelov, alebo namiesto obkladového panelu bude fasáda obložená fotovoltaickými či solárnymi panelmi, je nutné ako membrány použiť buď materiál JUTATOP HTR 2AP alebo JUTATOP HTR 3R 2AP. Konkrétny výber typu membrány a spôsobu jej zakotvenia je potom nutné konzultovať podľa konkrétnych podmienok konštrukcie, výšky budovy a miesta stavby (najmä vetrového zaťaženia).

Tabuľka základných možností použitia jednotlivých druhov membrán vo vetranej fasáde:

typ membrány	fasáda s otvormi do 50 mm a do 40% z plochy (*)	fasáda s otvormi do 30 mm a do 30% z plochy (*)	fasáda bez vplyvu UV žiarenia	max. rozteč vertik. lin. prítlačných konštrukcií	max. spon prítlačných tanierových hmoždínok
JUTATOP WB 2AP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	120 cm	65 x 65 cm
JUTATOP WB LIGHT 2AP	NIE	ÁNO	ÁNO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH THERMOISOL WB 2AP	NIE	ÁNO	ÁNO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH SUPER 2AP	NIE	NIE	ÁNO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH MASTER (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH MONOLITIC (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 150 (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 135 (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 115 (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	80 cm	50 x 50 cm
JUTADACH 95 (2AP)	NIE	NIE	ÁNO	60 cm	40 x 40 cm

(*) Platí pre prípad vodorovných spár vo fasádnom obklade. Pri zvislých spárach vo fasádnom obklade platia dispozície podľa bodu 1a) a 1b) tohoto letáku.

Pozn. 6: V prípade vyššej výšky budovy ako 15 m alebo vysokého vetrového zaťaženia miesta stavby (IV. a V. vetrovej oblasti), je pre stanovenie konkrétneho typu vetrotesniacej membrány a spôsobu jej zakotvenia nutná konzultácia u všetkých uvedených bodov 1), 2), 3) a tabuľky tohoto montážneho podkladu.



Príklad ľahkej konštrukcie drevostavby s vetranou fasádou a otvorenými spármi vo fasádnom obklade

- 1 - budúca interiérová pohľadová vrstva (bez zobrazenia)
- 2 - inštalačný medziorst (z lát alebo profilov)
- 3 - parotesne-vzduchotesniaca vrstva konštrukcie
- 4 - tepelne izolačná vrstva konštrukcie (izolačná vata)
- 5 - vetrozábrana Jutatop WB, Jutatop Thermoisol WB
- 6 - vertikálne prítlačné kontralaty
- 7 - fasádny obklad s priznanými spármi
- 8 - integrované pásky vetrozábrany pre zlepenie presahov

Technické poradenstvo:

ČR: tel.: 602 194 045, e-mail: rypl@juta.cz

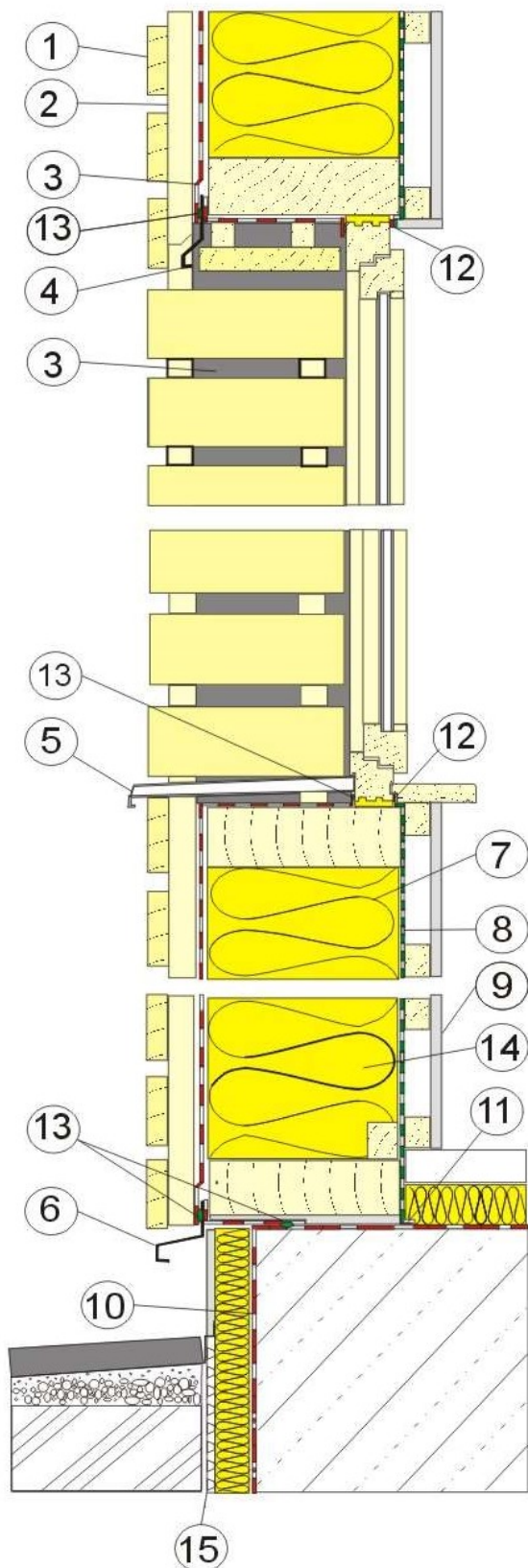
tel.: 606 625 581, e-mail: cerny@juta.cz

SK: tel.: 0905 421 107, e-mail: pogran@juta.cz

Príklad skladby vetranej fasády ľahkej konštrukcie drevostavby s priznanými horizontálnymi spármi v ploche fasádneho obkladu (do veľkosti 5 cm a max. 40% z plochy)

Legenda:

- 1 - drevený obklad
- 2 - vertikálne kontralaty (ventilačná medzera)
- 3 - vetrozábrana JUTATOP WB 2AP
- 4 - odkvapnička
- 5 - parapet
- 6 - odkvapnička (soklu)
- 7 - tepelná izolácia
- 8 - parozábrana Jutafol N (NAL, Reflex)
- 9 - instalačný rošt + sadrokartón
- 10 - hydroizolácia
- 11 - tmel Jutafol Mastic
- 12 - lepiaca páska Jutafol SP 1
- 13 - tmel Jutadach Mastic Super
- 14 - tepelná izolácia (napr. Naturizol)
- 15 - nopová fólia (napr. Junop)



Váš distribútor: