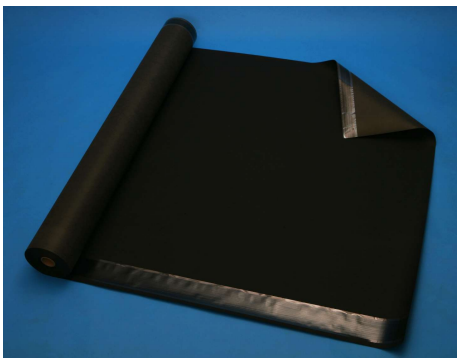


Montážní dispozice k větrozábranám u větraných fasád



Obecně platí pro aplikace všech typů větotěsnících membrán:

- Membrány se aplikují na vnější stranu tepelné izolace větrané fasády a potištěnou stranou (u běžných membrán) či černou hladkou stranou (u vysoce UV stabilizovaných membrán) směrem k exteriérovému prostředí. Pro funkci větotěsnosti musí mít membrány slepené přesahy.
- Membrány se aplikují v horizontálním směru, začíná se u spodního okraje konstrukce a postupuje směrem k hornímu okraji konstrukce.
- Horizontální přesahy se provádějí buď podle značkování (potisku) přesahu na fólii nebo tak aby se navzájem plošně potkaly integrované lepicí pásky membrány (u membrán s přízviskem 2AP), popř. tak aby bylo možné do přesahu vlepít spojovací pásku JUTADACH SP 38.
- Veškeré lepení a těsnění lze provádět při teplotě větší jak +5°C.
- Případné vertikální přesahy membrány musí být mechanicky zajištěny/přitlačeny (nesmí vznikat pouze slepením přesahů v ploše mimo kotvení).
- V případě, že membrána má plnit hydroizolační funkci, nesmí se membrány z její vnější (exteriérové) strany v ploše dotýkat žádná vodorovná konstrukce. Tj. musí být zajištěno její bezproblémové odvodnění a zároveň všechny pronikající prvky musí být vodotěsně přelepeny/utěsněny.
- V případě, že fasádní obklad tvoří vrstvu s vysokým difúzním odporem, je nutné aby na exteriérové straně membrány následovala dostatečně nadimenzovaná ventilační vzduchová vrstva konstrukce, a to tloušťky ideálně 4 cm a s dostatečně velkými otvory pro vstup a výstup ventilace.
- U běžných větotěsnících membrán doporučujeme provést vlastní zakrytí větotěsnící membrány fasádním obkladem co nejdříve.
- **Žádná větotěsnící membrána nemůže být pouze naražená na trny konstrukce fasádního obkladu a jen páskami kolem nich oblepena bez toho, že budou membrány liniové či bodové k zateplení konstrukce mechanicky připevněny/přitlačeny !!! Viz. níže uvedené montážní podklady.**
- **Skladba konstrukce stěny větrané fasády musí vyhovovat platným stavebním normám a předpisům, zejména pak ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov.**

Pro stanovení typu větotěsnící membrány pro skladbu provětrávané fasády, je prioritně potřeba znát zda na membránu skrz plochu fasádního obkladu bude působit UV záření či nikoliv.

1) Pokud budeme vycházet z toho, že UV záření na membránu působit bude, pak je nutné znát jak veliké jsou tyto spáry či otvory toto umožňující a jaké % z m2 plochy fasády tyto otvory představují, a dále zda se jedná o vodorovné nebo svislé spáry:

a) Pokud budou otvory či vodorovné spáry do velikosti **3 cm** a plocha otvorů/spár z plochy fasády nebude převyšovat **30 %** z m2 fasády, lze použít membránu **JUTADACH THERMOISOL WB 2AP** (s integrovanými páskami) nebo **JUTATOP WB LIGHT 2AP** (s integrovanými páskami) nebo **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami). V případě svislých spár ve fasádním obkladu je u membrán **JUTADACH THERMOISOL WB 2AP** (s integrovanými páskami) a **JUTATOP WB LIGHT 2AP** (s integrovanými páskami) povolena hranice velikosti spár max. **2 cm** a max. **20 %** z plochy fasády.

b) Pokud budou otvory či vodorovné spáry do velikosti **5 cm** a plocha otvorů/spár z plochy fasády nebude převyšovat **40 %** z m2 fasády, lze použít pouze membránu **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami), popř. speciální membrány - viz. bod 3). V případě svislých spár ve fasádním obkladu je u membrán **JUTATOP WB 2AP** (s integrovanými páskami) povolena hranice velikosti spár max. **4 cm** a max. **30 %** z plochy fasády.

Pozn. 1: Z hlediska připevnění membrány pro typy membrán JUTADACH THERMOISOL WB 2AP a JUTATOP WB 2AP platí, že paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti max. 120 cm nebo spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak 65 x 65 cm.

Pozn. 2: U typu membrány JUTATOP WB LIGHT 2AP platí, že paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti max. 100 cm nebo spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak 60 x 60 cm.

Pozn. 3: Přelepování u pronikajících trnů, přelepování případných přitlačných talířových hmoždinek či jiných pronikajících prvků bude u všech výše uvedených typů membrán provedeno výhradně páskou JUTATOP WB TAPE.



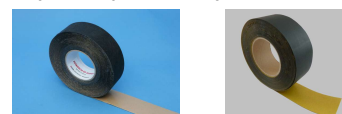
2) Pokud budeme vycházet z toho, že UV záření na membránu působit nebude, pak z hlediska výběru membrány záleží jen na vzdálenosti mechanického (nikoliv jen nalepení) přichycení/přitlačení membrány (vertikální latí či profilem) ke konstrukci:

- a) pokud tedy paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti **60 cm**, lze použít membránu **JUTADACH 95 (2AP)**
- b) pokud tedy paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti **80 cm**, lze použít membránu **JUTADACH 115 (2AP)**
- c) pokud tedy paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti **100 cm**, lze použít membránu **JUTADACH 135 (2AP)**, **JUTADACH 150 (2AP)**, **JUTADACH MONOLITIC (2AP)**
- d) pokud tedy paralelní vertikální liniové mechanické přichycení membrány bude do vzdálenosti **120 cm**, lze použít membránu **JUTADACH MASTER (2AP)**, **JUTADACH SUPER (2AP)**, **JUTADACH THERMOISOL 2AP**, **JUTATOP 2AP**

Pokud v konstrukci liniové mechanické zakotvení nelze provést, tj. membrána se bude pouze v ploše kotvit např. talířovými hmoždinkami nebo jen bodově konstrukcemi, pak:

- e) lze použít membránu **JUTADACH 95 (2AP)** pokud spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak **40 x 40 cm**
- f) lze použít membránu **JUTADACH 115 (2AP)** pokud spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak **50 x 50 cm**
- g) lze použít membrány **JUTADACH 135 (2AP)**, **JUTADACH 150 (2AP)**, **JUTADACH MONOLITIC (2AP)** pokud spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak **60 x 60 cm**
- h) lze použít membránu **JUTADACH MASTER (2AP)**, **JUTADACH SUPER (2AP)**, **JUTADACH THERMOISOL 2AP**, **JUTATOP 2AP** pokud spon talířových hmoždinek či bodového zakotvení nebude větší jak **65 x 65 cm**

Pozn. 4: Přelepování u pronikajících trnů, přelepování případných talířových hmoždinek či jiných pronikajících prvků bude u všech výše uvedených typů membrán bodu 2) provedeno buď páskou JUTADACH SP SUPER nebo páskou JUTATOP WB TAPE.



Pozn. 5: Pokud má membrána plnit u bodu 2) větotěsnící funkci, pak případné přesahy membrán je nutné slepovat a to buď za použití membrán s integrovanými páskami - v názvu membrány se objeví přízvisko 2AP (např. Jutadach 115 2AP, Jutadach 135 2AP), popř. lze využít pro slepení uvnitř přesahu oboustranně lepicí pásku JUTADACH SP 38.



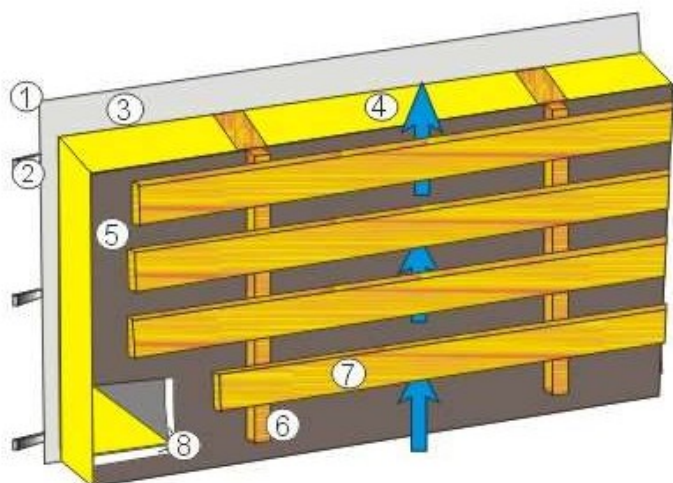
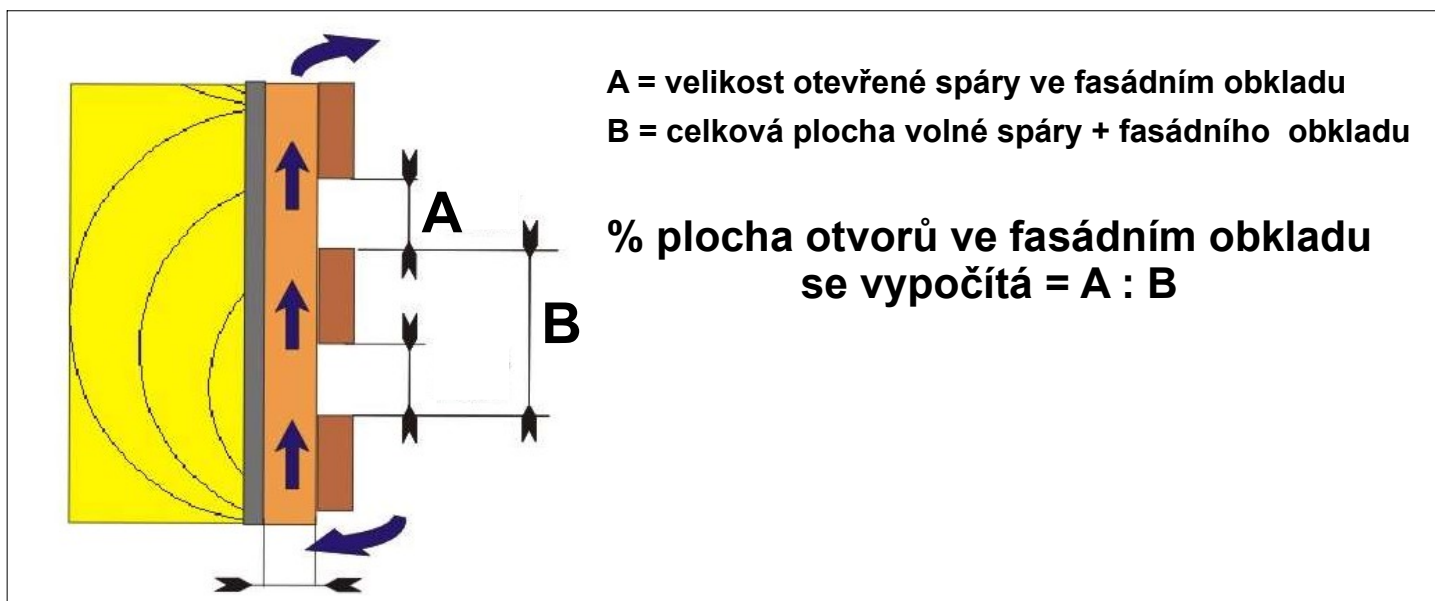
3) Pokud budou ve fasádě použity částečně UV propustné plochy panelů nebo místo obkladového panelu bude fasáda obložena fotovoltaickými či solárními panely, je nutné jako membrány použít buď materiál **JUTATOP HTR 2AP** nebo **JUTATOP HTR 3R 2AP**. Konkrétní výběr typu membrány a způsobu jejího zakotvení je pak nutno konzultovat podle konkrétních podmínek konstrukce, výšky budovy a místa stavby (zejména větrového zatížení).

Tabulka základních možností použití jednotlivých druhů membrán ve větrané fasádě:

typ membrány	fasáda s otvory do 50 mm a do 40% z plochy (*)	fasáda s otvory do 30 mm a do 30% z plochy (*)	fasáda bez vlivu UV záření	max. rozteč vertik. lin. přítlačných konstrukcí	max. spon přítlačných talířových hmoždinek
JUTATOP WB 2AP	ANO	ANO	ANO	120 cm	65 x 65 cm
JUTATOP WB LIGHT 2AP	NE	ANO	ANO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH THERMOISOL WB 2AP	NE	ANO	ANO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH SUPER 2AP	NE	NE	ANO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH MASTER (2AP)	NE	NE	ANO	120 cm	65 x 65 cm
JUTADACH MONOLITIC (2AP)	NE	NE	ANO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 150 (2AP)	NE	NE	ANO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 135 (2AP)	NE	NE	ANO	100 cm	60 x 60 cm
JUTADACH 115 (2AP)	NE	NE	ANO	80 cm	50 x 50 cm
JUTADACH 95 (2AP)	NE	NE	ANO	60 cm	40 x 40 cm

(*) Platí pro případ vodorovných spár ve fasádním obkladu. Při svislých spárách ve fasádním obkladu platí dispozice dle bodu 1a) a 1b) tohoto letáku.

Pozn. 6: V případě vyšší výšky budovy než 15 m nebo vysokého větrového zatížení místa stavby (IV. a V. větrové oblasti) je pro stanovení konkrétního typu větotěsnicí membrány a způsobu jejího zakotvení nutná konzultace u všech uvedených bodů 1), 2), 3) a tabulky tohoto montážního podkladu.



Příklad lehké konstrukce dřevostavby s větranou fasádou a otevřenými spárami ve fasádním obkladu

- 1 - budoucí interiérová pohledová vrstva (bez zobrazení)
- 2 - instalační mezirošt (z latí nebo profilů)
- 3 - parotěsně-vzduchotěsnicí vrstva konstrukce
- 4 - tepelně izolační vrstva konstrukce (izolační vata)
- 5 - **větrozábrana Jutatop WB, Jutatop Thermoisol WB**
- 6 - vertikální přítlačné kontratátě
- 7 - fasádní obklad s přiznanými spárami
- 8 - **integrované pásy větrozábrany pro slepení přesahů**

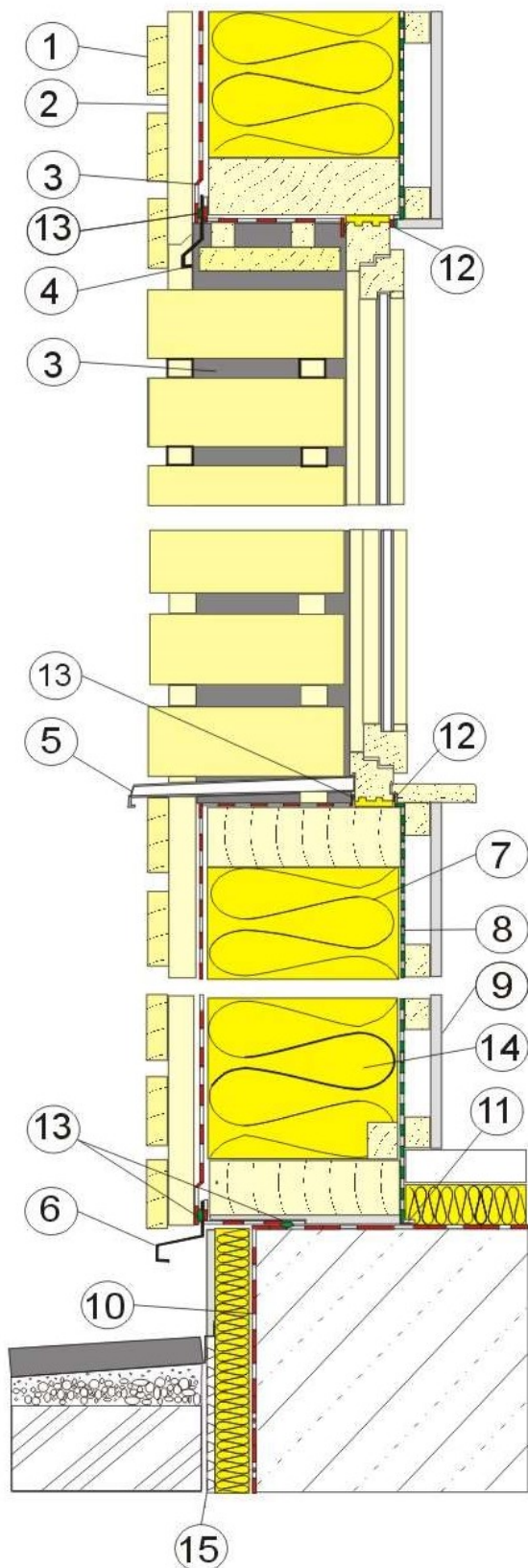
Technické poradenství :

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

Příklad skladby větrané fasády lehké konstrukce dřevostavby s přiznanými horizontálními spárami v ploše fasádního obkladu (do velikosti 5 cm a max. 40% z plochy)

Legenda:

- 1 - dřevěný obklad
- 2 - vertikální kontralatě (ventilační mezera)
- 3 - větrozábrana JUTATOP WB 2AP
- 4 - okapnička
- 5 - parapet
- 6 - okapnička (soklu)
- 7 - tepelná izolace
- 8 - parozábrana Jutafol N (NAL, Reflex)
- 9 - instalační rošt + sádkokarton
- 10 - hydroizolace
- 11 - tmel Jutafol Mastic
- 12 - lepicí páska Jutafol SP 1
- 13 - tmel Jutadach Mastic Super
- 14 - tepelná izolace (např. Naturizol)
- 15 - nopová fólie (např. Junop)



Váš distributor: