



*...izolujte přírodně  
izolujte konopím...*

**Difuzní fólie  
- folie pro  
sendvičové  
konstrukce**

**Hock**  
GmbH & Co. KG

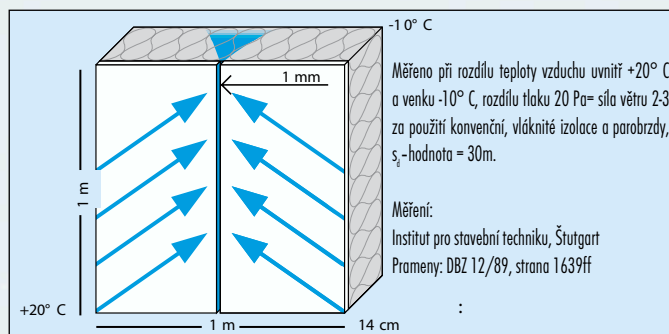
# Vzdušná vlhkost - riziko pro střešní konstrukce

## Difúzní fólie - chrání vaši stavbu

### Plíseň - příčina zdravotních problémů

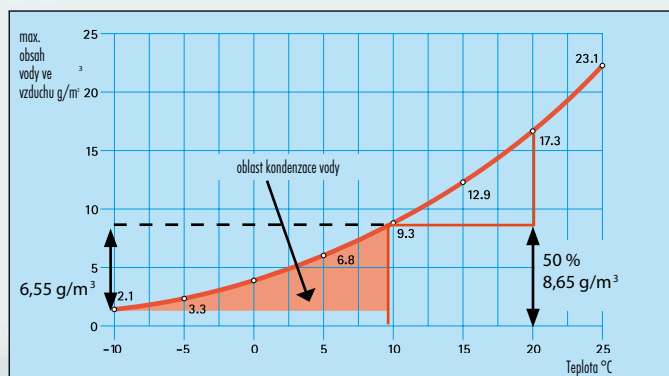
Vlhkost ve stavebních konstrukcích vede často k tvorbě plísní. Plíseň platí jako spouštěč alergií číslo 1, a proto je důležité se vyhnout kontaktu s nimi. Mnoho plísní uvolňuje jako sekundární látky. Přitom je nevýznamné, zda se spory dostanou do těla jídlem (žaludek) nebo vzduchem (plice), a spory, které mají vysoký alergický potenciál.

### Škody na stavbě způsobené vlhkostí vzduchu v prostoru



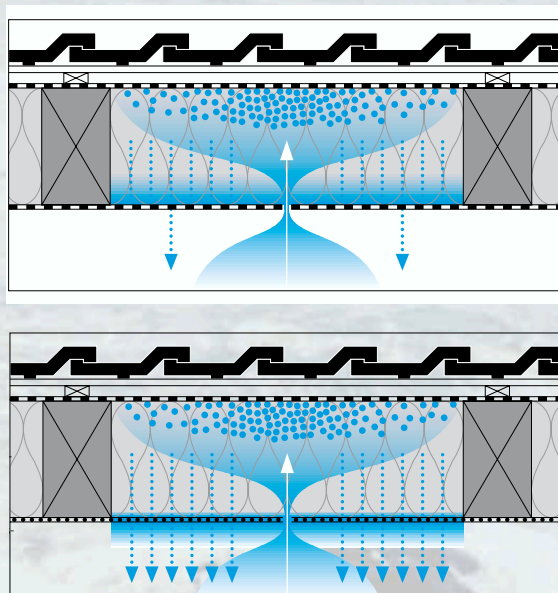
Popsanou šěrbinou v parobrzdě proudí v běžném zimním dni 800g vlhkosti na metr délky šěrbinu v konstrukci. Ve stejném období pronikne bezspárovou izolační konstrukcí, která je opatřena parobrzdou ( $s_d$ -hodnota = 2,3m), pouze 5g vlhkosti.

### Příčina kondenzace vody v konstrukci



Pokud v zimním období dosáhne vzduch z interiéru o teplotě 20° C a relativní vlhkosti 50% při přechodu zateplenou konstrukcí teploty 9,2° C, dosáhne tak teploty rosného bodu a následně dochází při dalším ochlazení ke kondenzaci vody v konstrukci. Při ochlazení na teplotu - 10° C kondenzuje v konstrukci 6,55g vzdušné vlhkosti na 1m<sup>3</sup> vzduchu procházejícího konstrukcí.

### Parobrzdy jsou lepší než parozábrany



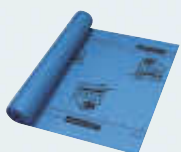
Škody na stavbách mohou být vyvolány vysokým zatížením konstrukce vlhkostí. Parozábrany s vysokým difúzním odporem zadržují vzdušnou vlhkost především v případě použití mezikroevní tepelné izolace v kombinaci s difúzně uzavřeným podstřeším.

Rozhodující pro zachování vlastností konstrukce a její životnosti je, jakým způsobem je konstrukce schopna uvolňovat vlhkost, která do ní pronikne. Parobrzdné fólie s difúzním odporem, které regulují vlhkost, poskytují konstrukci optimální ochranu proti poškození zkondenzovanou vlhkostí.

V zimě jsou výborně difúzně těsné a v létě naopak difúzně otevřené.

# TERMO-KONOPI<sup>®</sup> perfektně zabaleno

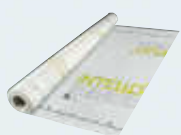
## Vnitřní použití



### DB + parobrzdá

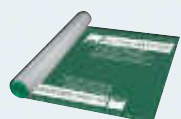
Vyztužená, s variabilní s<sub>v</sub>-hodnotou.

DB+ je vyztužená fólie, což zvyšuje její odolnost proti protřžení. DB+ se používá ve střešních konstrukcích v kombinaci s TERMO-KONOPI<sup>®</sup>. Zajišťuje ochranu při mimořádném navýšení vzdušné vlhkosti.



### Intello vysoce výkonná parobrzdá

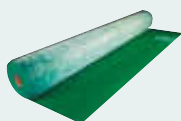
Nová bezpečnostní parobrzdá INTELLLO<sup>®</sup> je parobrzdá s celosvětově nejvyšším účinným difúzním odporem regulujícím vzdušnou vlhkost ve všech klimatických oblastech: s<sub>v</sub>- hodnota pro zimní období je větší než 10 m a pro letní období je s<sub>v</sub>- hodnota 0,25m, při zpětné difúzi. Tím INTELLLO<sup>®</sup> poskytuje maximální ochranu tepelné izolaci v lehkých stavebních konstrukcích i při mimořádné vlhkosti a pomáhá tak zamezit škodám na stavbě.



### Dasatop pro sanaci střešní skladby zvnějšku

Vlhkost regulující parobrzdá s extrémně vysokou difúzní schopností.

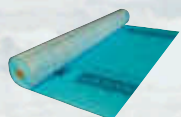
Při rekonstrukci střešního pláště a podstřeší je nutné přizpůsobit tepelnou izolaci a její utěsnění aktuálním požadavkům. S parobrzdou Dasatop, která reguluje vlhkost, mohou být konstrukce zabezpečeny celoplošně. Nutno dbát našich pokynů pro zpracování.



### DA fólie pro vnější izolace střech

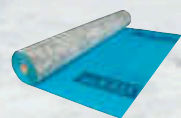
Vodu odpuzující a vzduchotěsná fólie. Parobrzdná a vzduchotěsná fólie DA se pokládá z venku na záklop. Je za-potřebí věnovat mimořádnou pozornost lepení spojů, za účelem vytvoření funkčního vzduchotěsného spoje. Dále je třeba klást důraz na detaily spojů u pozednic, štítových hran a napojení jednotlivých fólií mezi sebou.

## Vnější použití



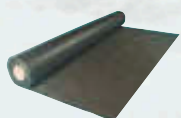
### Solitex UD podhledová fólie na bednění a tepelnou izolaci

Fólie Solitex UD má 3- vrstvé složení. Její monolitická bezpórová membrána leží bezpečně mezi dvěma silnými ochrannými rouny a zaručuje tak nejlepší možnou ochranu konstrukce.



### Solitex Plus podhledová fólie

Fólie Solitex Plus má 4-vrstvé složení. Její monolitická bezpórová membrána leží bezpečně mezi dvěma silnými ochrannými rouny a zaručuje tak nejlepší možnou ochranu konstrukce. Výztuha tvořená provázkovým rastroem zajišťuje vysokou odolnost proti protřžení.



### Solitex WA- fólie na obvodové stěny

Izolační a ochranná fólie pro uzavřené i otevřené fasády. Černé zbarvení zamezuje průniku světla.



# Pro pevné spoje



## Spojovací prostředky



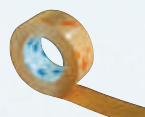
### Uni Tape univerzální lepicí páska

K utěsnění přesahů parobrzdných fólií, spojů OSB desek a ukončení hran. Snadná manipulace, lze odtrhávat rukou.



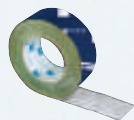
### Eco Coll přírodní latexové lepidlo

Vzduchotěsné slepení přiléhajících a na sebe navazujících parobrzdných fólií (např. DB+) mezi sebou a na navazující stavební prvky.



### Elasto elastická lepicí páska

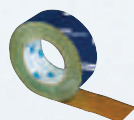
K utěsnění prostupů (např. potrubí).



### Tescon No. 1 elastická lepicí páska

**Uvnitř:** K utěsnění přesahů parobrzdných fólií, spojů HWP (např. OSB desky) a k utěsnění prostupů (např. potrubí).

**Zvnějšku:** Přilepení přesahů podstřešních pásek a fólií na bednění (např. Solitex), přelepení spárových spojů MDF desek nebo přelepení napojení na střešní prvky (např. střešní okna).



### Tescon Profil rohová lepicí páska

**Uvnitř:** Spojení oken a dveří na parobrzdech nebo dřevěných deskách (např. OSB desky) a spojení stavebních dílců.

**Zvnějšku:** Spojení střešních stavebních prvků, např. napojení střešních oken na podstřešní a nástěnné obložení.



### Orcon F lepidlo na spoje

Uskladnění a zpracování i při velkém mrazu. Lepidlo pro vzduchotěsné spoje parobrzdných fólií všech typů, např. INTELLO® na navazující stavební prvky.



### Duplex oboustranná lepicí páska

Voděodolné přilepení fólií k nosné konstrukci. Upevnění parozábrany na kovové profily.

# Hock

 GmbH & Co. KG

výhradní zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:  
IZOLACE KONOPÍ CZ, s. r. o.  
Husovo náměstí 591, 390 02 Tábor  
tel./fax: +420 381 523 599, mobil: +420 774 616 602  
www.izolace-konopi.cz, e-mail: info@izolace-konopi.cz

