

Soudal Window System

Při moderní výstavbě včetně rekonstrukcí jsou v dnešní době kladeny vysoké nároky na snižování tepelných ztrát stavebních konstrukcí. Dosahujeme toho většinou zateplením pláště budovy a instalací kvalitních oken, což způsobuje téměř hermetické uzavření objektu. Tento stav znemožňuje únik vlhkosti vznikající v interiéru.



Pomocí termovize je možné vystopovat tepelné mosty - ztráty tepla

Množství vlhkosti produkované obyvateli (vaření, praní, dýchání, pěstování rostlin, atd.) je při nedostatečném větrání pohlcováno stavební konstrukcí.

Průměrný objem vody vyprodukovaný v domácnosti formou vlhkosti za jeden den.		
2 osoby	3 osoby	4 osoby
8 litrů	12 litrů	14 litrů

V průběhu času tím dochází k postupnému navlhnutí izolantu (PU pěny) kolem okenních a dveřních rámu a tím k zásadnímu zhoršení jeho tepelně izolační schopnosti. Negativně se dále může projevit i ne zcela dokonalá montáž okna, která vede k celkovému zvýšení tepelných ztrát budovy, snížení povrchové teploty na vnitřní straně zdíva kolem oken a dveří, kde tímto vzniká riziko tvorby plísní.

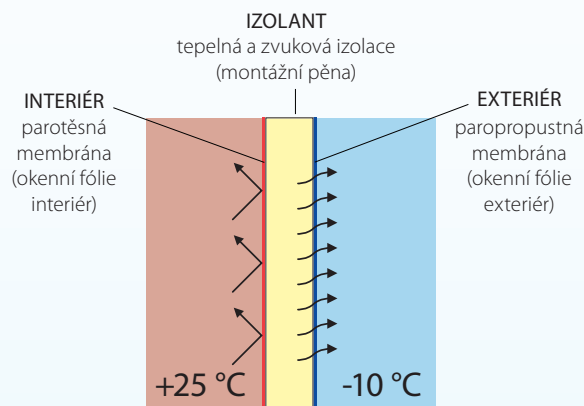


V místech ostění, kde je teplota stěny nižší než +13 °C dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti

Teplotu +12,6 °C můžeme již považovat ve vlhkém prostředí za teplotu kritickou pro růst plísní.

Základní princip SWS

Připojovací spára musí splňovat požadavky na pevnost a stabilitu kotvení, vysoký tepelný odpor, dobrý akustický útlum, odolnost proti vodě a vlhkosti a vzduchotěsnost. Všechny tyto vlastnosti musí být garantovány po celou dobu životnosti výplně otvoru. Zatím neexistuje jeden materiál, který by vyhověl všem požadavkům. Proto byl vyvinut třízónový systém, který vhodnou kombinací materiálů zajišťuje základní princip: „zevnitř těsněji než zvenku“.



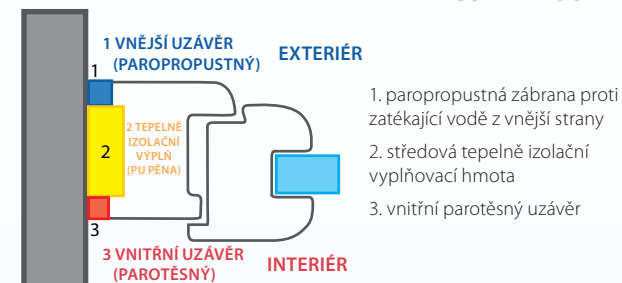
Okenní fólie SWS chrání izolant (PU pěnu) před navlhnutím.

SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS) zajišťuje dlouhodobou funkčnost osazovací spáry otvorových výplní bez nebezpečí ztráty tepelně a zvukově izolačních vlastností. Použitím výrobků SOUDAL a dodržení montážní technologie SWS dosáhnete řešení, které přináší vysokou kvalitu montáže oken a dveří.



Chraňte si své investice a nevyhazujte peníze okny ven.

ZÁKLADNÍ ZÓNY PŘIPOJOVACÍ SPÁRY DLE ČSN 74 6077



1. Exteriérovou část připojovací spáry, která musí být současně vodotěsná a paropropustná, řešíme překrytím paropropustnou a vodonepropustnou fólií nebo impregnovanou expanzní páskou. Tyto materiály spolehlivě chrání izolant před povětrnostními vlivy, eliminují časté nepřesnosti povrchu ostění a zajišťují těsnost i v případě narušení adheze PU pěny např. vlivem dilatací okenního rámu.

2. PU pěna je materiál s výbornými tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi, ale není parotěsná. PU pěny obecně mají sklon k absorpci vzdušné vlhkosti při jejím dlouhodobém působení např. vlhkosti produkované uvnitř obytných budov

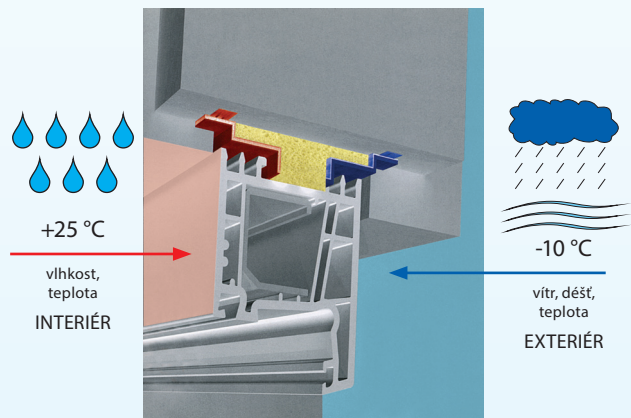
3. Interiérová parozábrana (fólie, tmel) chrání PU pěnu proti průniku vodní páry z vnitřního prostředí. Bez použití parozábrany vzdušná vlhkost, která časem do PU pěny pronikne, při rozdílech teplot uvnitř izolantu kondenzuje (hlavně v zimním období) a tím výrazně zhorší tepelně izolační vlastnosti PU pěny.

INTERIÉR VNITŘNÍ UZÁVĚR	RÁM VÝPLNĚ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLŇ	EXTERIÉR VNĚJŠÍ UZÁVĚR
parozábrana, parotěsná fólie nebo pružný tmel	tepelná a zvuková izolace jednosložková PU pěna	protidešťová zábrana vodonepropustná, paropropustná
OKENNÍ FÓLIE INTERIÉR	SOUDAFOAM FLEXIFOAM	OKENNÍ FÓLIE EXTERIÉR SOUDABAND ACRYL

Soudal Window System zajišťuje

- ochranu izolantu (PU pěny) proti působení vlhkosti z interiéru
- ochranu spáry vůči pronikání vody při náporovém dešti
- vzduchotěsnost připojovací spáry
- dlouhodobě stabilní tepelné izolační vlastnosti spáry
- zlepšení zvukově izolačních vlastností otvorové výplně
- odvádění vodních par z izolantu do exteriéru
- ochranu proti tvorbě plísní kolem rámu v interiéru
- zvýšení životnosti otvorové výplně jako celku
- úsporu energie při vytápění objektu
- návratnost investice do několika let
- zdravé životní prostředí (bez plísní)

Garance funkčnosti komponentů min. 10 let



Produkty systému SWS



INTERIÉR - VNITŘNÍ UZÁVĚRA
(PAROTĚSNÁ, VODOTĚSNÁ)
Okenní fólie interiéru
Okenní fólie interiéru ALU
Soudaband butyl-fleece
Soudaband butyl-fleece A+
Acryrub, Soudaflex,
Soudaseal



TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE
Flexifoam
Soudafoam mega 70
Soudafoam professional 65
Soudaband INST-ALL



EXTERIÉR-VNEJŠÍ UZÁVĚRA
(PAROPROUSTNÁ,
VODOTĚSNÁ)
Okenní fólie exteriéru
Okenní fólie exteriéru UV+
Soudaband acryl



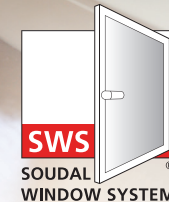
Vzduchotěsné lepidlo na parozábrany
Vapourseal

Adhezni rychleschnoucí nástřik
SWS Aerosol Primer

SOUDAL

SOUDAL
WINDOW
SYSTEM

- ÚSPORA ENERGIÍ
- VYŠŠÍ KOMFORT BYDLENÍ
- ZDRAVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- DELŠÍ ŽIVOTNOST OKEN



KVALITNÍ A EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PŘI MONTÁŽI
OKEN A DVEŘÍ DO STAVEBNÍCH OTVORŮ
V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 74 6077