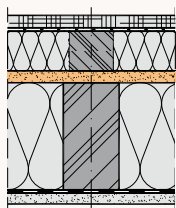




# DIFUZNĚ OTEVŘENÁ KONSTRUKCE DŘEVOSTAVBY

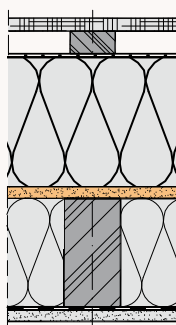
Difuzně otevřená skladba uvádí do praxe konstrukci fungující na základě rozdílu tlaků mezi vnějším a vnitřním prostředím, za použití materiálu s parobrzdnými účinky jako je například URSA SECO PRO 2 nebo jiným parobrzdným materiálem, doplněnými plnohodnotnou minerální izolací URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL, která má nejhodnější paropropustnou hodnotu rovnou číslu 1, čili plně paropropustná.

Tepelná izolace URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL mezi sloupky nosné konstrukce, z vnější strany s přidanou tepelnou izolací URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL v příčném dřevěném roštu z vnější strany s nevětranou vzduchovou mezerou vyplněnou izolací URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL. Celková tloušťka izolace je 190–200 mm.



Tepelná izolace $\lambda_D$ [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla $U_N$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
0,037	(60 + 80) + 60	URSA PUREONE TWF 37, URSA PUREONE TWP 37	0,22
0,034	140 + 60	URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35, SF 35 PLUS, DF 35H	0,20
0,031	140 + 50	URSA PUREONE SF 31, URSA SF 32 PLUS, DF 32H	0,19

Tepelná izolace URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL mezi sloupky nosné konstrukce, z vnější strany s přidanou tepelnou izolací v konstrukci zavěšené fasády. Celková tloušťka izolace je 340 mm.



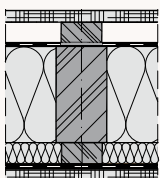
Tepelná izolace $\lambda_D$ [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla $U_N$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
0,037	140 + (100 + 100)	URSA PUREONE TWP 37	0,14
0,034	140 + 200	URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35, SF 35 PLUS, DF 35H	0,13
0,031	140 + 200	URSA PUREONE SF 31, URSA SF 32 PLUS, DF 32H	0,12



URSA SECO PRO 2 - Parobrzdná bariéra pro regulaci vnitřní vlhkosti, a zároveň pro výrobu vzduchotěsné vrstvy. Nízká hodnota ekvivalentní difuzní tloušťky.

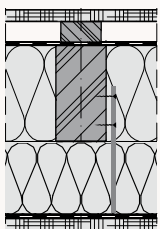
# DIFUZNĚ UZAVŘENÁ KONSTRUKCE DŘEVOSTAVBY

Tepelná izolace URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL o tloušťce 160 mm s přidanou tepelnou izolací URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL tloušťky 50–60 mm v příčném dřevěném nebo příčném ocelovém roštu. Na vnitřním roštu je umístěna parozábrana a opláštění SDK nebo SDV.



Tepelná izolace $\lambda_D$ [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla $U_N$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
0,037	(80 + 80) + 60	URSA PUREONE TWP 37, URSA PUREONE TWF 37	0,21
0,034	160 + 60	URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35, SF 35 PLUS, DF 35H	0,20
0,031	160 + 50	URSA PUREONE SF 31, URSA SF 32 PLUS, DF 32H	0,19

Tepelná izolace URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL o tloušťce 160 mm s přidanou tepelnou izolací URSA PUREONE nebo URSA GLASSWOOL tloušťky 120 mm v příčném dřevěném nebo příčném ocelovém roštu. Na vnitřním roštu je umístěna parozábrana a opláštění SDK nebo SDV.



Tepelná izolace $\lambda_D$ [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla $U_N$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
0,037	(80 + 80) + 120	URSA PUREONE TWP 37	0,15
0,034	160 + 120	URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35, SF 35 PLUS, DF 35H	0,14
0,031	160 + 120	URSA PUREONE SF 31, URSA SF 32 PLUS, DF 32H	0,13



## URSA SECO PRO 0.04

Difuzní fólie. Kontaktní pojistně hydroizolační fólie, použitelná i na bednění. Nepropouští vlhkost do vnitřní části konstrukce a zároveň umožňuje odvod případného vlhkého vzduchu z vnitřních částí konstrukce.



## URSA SECO PRO 100

Parozábrana. Parotěsná fólie v konstrukci plní funkci vzduchotěsné vrstvy, která zabraňuje případnému pronikání interiérové vlhkosti do vnitřních částí konstrukce. Je vhodná do konstrukcí pasivních domů, kde je nutné dodržet vzduchotěsnost konstrukcí a splnit tzv. Blower-Door test.