

Dřevo je obnovitelným zdrojem stavebního materiálu. Minerální izolace je zase z recyklovaného materiálu s pojivem bez formaldehydu. Chce-li někdo dřevostavbu, chtě nechtě musí svým způsobem cítit jistou náklonost ke zdravému způsobu života.

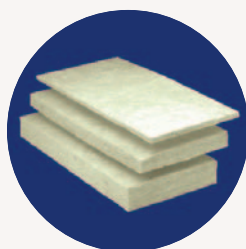
Výhody dřevostaveb s minerální izolací URSA PUREONE:

- **VYŠŠÍ RYCHLOST VÝSTAVBY** BEZ NUTNOSTI VÝZNAMNÝCH TECHNOLOGICKÝCH PŘESTÁVEK
- **DOSAŽENÍ VYNIKAJÍCÍCH TEPELNĚ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ** OBÁLKY BUDOVY PŘI NIŽŠÍCH TLOUŠŤKÁCH KONSTRUKCE
- **EFEKTIVNĚJŠÍ VYUŽITÍ** ZASTAVĚNÉ PLOCHY
- **VYSOKÁ VARIABILITA** ÚPRAVY FASÁDY
- **MENŠÍ ZÁTĚŽ** PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

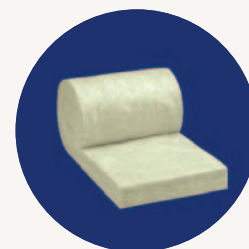
MATERIÁLY PRO DŘEVOSTAVBY



URSA PUREONE SF 32
URSA PUREONE SF 34



URSA PUREONE TWP 37



URSA PUREONE TWF 37

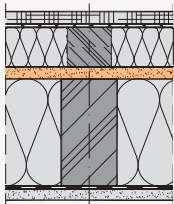
Technická specifikace materiálů	Značka (CE kód)	URSA PUREONE			
		SF 32	SF 34	TWP 37	TWF 37
Výrobní tloušťky (mm)	•	50, 100, 120, 140*, 160, 180*, 200*	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220*, 240*, 260*	40, 50, 60, 80, 100, 120*, 140*, 160*	40, 50, 60, 75*, 80, 100*
Šířka (mm)	•	1250	1250	625	625
Délka (mm)	•	10000–3000	12000–2800	1250	9000x4–7000x2
SVT kód Zelená úsporám	•	7292	8431	7482	7483
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/m · K)	•	50–160 mm = 0,032 180–200 mm = 0,031	0,034	0,37	0,37
Třída reakce na oheň	A1	Nehořlavá	Nehořlavá	Nehořlavá	Nehořlavá
Třída tolerance tloušťky	T	T2	T2	T3	T2
Rozměrová stabilita	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Propustnost pro vodní páru (μ)	MU	1	1	1	1
Odpor při proudění vzduchu (kPa · s/m ²)	AFr	≥20	≥10	≥5	≥5

* Dodání po dohodě.

DIFUZNĚ OTEVŘENÁ KONSTRUKCE DŘEVOSTAVBY

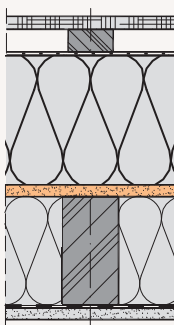
Difuzně otevřená skladba uvádí do praxe konstrukci fungující na základě rozdílu tlaků mezi vnějším a vnitřním prostředím, za použití materiálu s parobrzdnými účinky jako je například URSA SECO PRO 2 nebo jiným parobrzdným materiálem, doplněnými plnohodnotnou minerální izolací URSA PUREONE, která má nejhodnější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

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



Tepelná izolace λ_D [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla U_N [W/(m ² ·K)]
0,037	(60 + 80) + 60	URSA PUREONE TWF 37, URSA PUREONE TWP 37	0,22
0,034	140 + 60	URSA PUREONE SF 34	0,20
0,032	140 + 50	URSA PUREONE SF 32	0,19

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



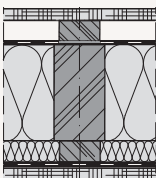
Tepelná izolace λ_D [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla U_N [W/(m ² ·K)]
0,037	140 + (100 + 100)	URSA PUREONE TWP 37	0,14
0,034	140 + 200	URSA PUREONE SF 34	0,13
0,032 (0,031)	140 + 200	URSA PUREONE SF 32	0,12



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

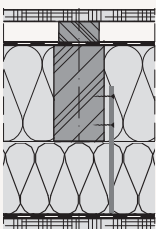
DIFUZNĚ UZAVŘENÁ KONSTRUKCE DŘEVOSTAVBY

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

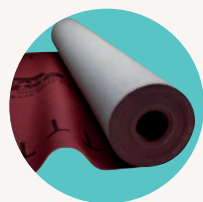


Tepelná izolace λ_D [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla U_N [W/(m ² ·K)]
0,037	(80 + 80) + 60	URSA PUREONE TWP 37, URSA PUREONE TWF 37	0,21
0,034	160 + 60	URSA PUREONE SF 34	0,20
0,032	160 + 50	URSA PUREONE SF 32	0,19

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



Tepelná izolace λ_D [W/(m·K)]:	Minerální izolace URSA v tloušťce (mm)	Příklady izolací URSA vykazující příslušné parametry	Součinitel prostupu tepla U_N [W/(m ² ·K)]
0,037	(80 + 80) + 120	URSA PUREONE TWP 37	0,15
0,034	160 + 120	URSA PUREONE SF 34	0,14
0,032	160 + 120	URSA PUREONE SF 32	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.