

Nová generace minerální vlny



PUREone
by **URSA**

Uživatelsky příjemná, bílá, tepelná, akustická a protipožární minerální izolace

URSA, Váš partner přispívající k ochraně životního prostředí

- URSA je jedním z předních výrobců minerální skelné vlny v Evropě se širokou nabídkou tepelných, akustických a protipožárních izolací.
- URSA nepřetržitě pracuje na zvyšování kvality, kvalifikace a úrovně servisu.
- Cílem společnosti URSA je splnit nejnáročnější potřeby zákazníků a vysoké požadavky moderního stavebnictví.
- PureOne nabízí řešení pro všechny.



Náš přínos

- **Snížení emisí CO₂.** Minerální izolace PureOne je hlavním prvkem zateplených konstrukcí přispívající ke snížení energetické náročnosti budov.
- **Omezení negativního vlivu stavebních aktivit na životní prostředí.** Neustále modernizujeme výrobní proces s použitím vysokého podílu recyklovaných surovin (50% recyklovaného skla).
- **Podpora boje na záchranu naší planety.** URSA je členem asociace zaměřené na snižování produkce CO₂.
- **Neutrální dopad našich výrobků na životní prostředí** deklarován dle EPDs (environmentální prohlášení o produktu) podle standardu ČSN ISO 14040.
- **Prokazatelná kvalita a účinnost našich produktů** dle evropských certifikátů ACERMI, EUCB.





PureOne – čistota je principem

Kompaktnost

- PureOne je poddajná, přizpůsobivá a vysoce pružná minerální vlna.
- Je nedráždivá a neprašná.
- Uspadňuje manipulaci a montáž při zachování vysokého poměru výkon - cena.

Pachová neutralnost

- PureOne je minerální vlna zcela smyslově neutrální.

Bělost

- PureOne je bílá, naprosto čistá izolace.
- Její nová pojivová technologie nemění původní přírodní barvu vlny.

Výkonnost

- PureOne nabízí vysoce účinnou tepelně izolační schopnost.
- Zajišťuje vysokou úroveň odhlučnění.
- PureOne je zcela nehořlavá.

Neobsahuje formaldehyd

- Který vzniká důsledkem přírodních procesů nebo vlivem lidské aktivity.
- V naší nové pojivové technologii formaldehyd není obsažen.
- PureOne tím přispívá k vytváření lepšího ovzduší v budovách.



PureOne a trvale udržitelný rozvoj

- PureOne značně zvyšuje trvale udržitelný rozvoj budov, ve kterých je zabudována.
- 1 m² minerální vlny ušetří více než dvěstě násobek energie nutné pro její výrobu, dopravu a zabudování do stavby.
- PureOne obsahuje vysoké procento recyklovaných materiálů a tím značně napomáhá ke snížení objemu odpadů. Například jedna role PureOne obsahuje průměrně 10 recyklovaných skleněných lahví.
- PureOne je vyráběná ze surovin pocházejících z obnovitelných zdrojů. Hlavní surovinou pro její výrobu je křemičitý písek, který je jednou z nejrychleji se obnovujících surovin na zemi.
- Technologie pojení PureOne je založená na vodní bázi. Při její výrobě se uvolňuje pouze vodní pára.



Minerální vlna PureOne pro šikmé střechy

PURE 39 RN SILVER, PURE 35 RN FIT

Jsou výrobky vysoké kvality, ideální pro zateplování šikmých střech. Základní nabídka tloušťek je připravena pro zateplení šikmé střechy ve dvou vrstvách tepelné izolace, jak u novostaveb tak i u střech rekonstruovaných. V běžných skladbách zateplení lze díky použití materiálu PureOne dosáhnout hodnot součinitele prostupu tepla $0,13 \leq U \leq 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, které s rezervou splní požadavky většiny projektů.

- **PURE 39 RN SILVER** a **PURE 35 RN FIT** se dodávají ve vysoce komprimovaném balení, to výrazně usnadňuje skladování a manipulaci s materiálem na stavbě, protože materiál zabírá podstatně méně místa k jeho uložení.
- Pružnost minerální vlny **PURE 39 RN SILVER** a **PURE 35 RN FIT** usnadňuje dokonalé vyplnění dutin ve stavební konstrukci, zamezuje tak nebezpečí vzniku tepelných mostů.
- Jemnost minerální izolace **PURE 39 RN SILVER** a **PURE 35 RN FIT** spolu s její nízkou prašností ulehčují a zpříjemňují montáž.
- Postup při montáži minerální vlny **PURE 39 RN SILVER, PURE 35 RN FIT** je shodný s montáží standardního materiálu. Při zateplování šikmých střech je třeba dodržovat příslušné zásady a pravidla, včetně správného použití vhodných parozábran, podstřešních pojistných hydroizolací, odpovídajících větracích mezer a vnitřních podhledů.



Parametry minerální izolace PURE 39 RN SILVER

Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm	Tepelný odpor R $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$
50	2 x 7000	1200	1,25
100	7000	1200	2,55
150	5000	1200	3,80
160	4500	1200	4,10
180	4000	1200	4,60

Orientační hodnoty součinitele prostupu tepla U pro skladbu zateplené šikmé střechy* s použitím dvou vrstev tepelné izolace

Tloušťka tepelné izolace mm	U^{**} $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
160 + 50	0,21
160 + 100	0,17
180 + 50	0,19
180 + 100	0,16

* skladba konstrukce: kontaktní pojistná hydroizolační fólie, PURE 35RN FIT mezi krokvemi, pod krokvemi v příčném dřevěném roštu PURE 39 RN SILVER (celkový podíl dřeva v konstrukci: 10%), parozábrana, sádkokarton 12,5 mm.

** tzv. hodnota součinitele prostupu tepla požadovaná (ČSN 730540-2): $U=0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, tzv. hodnota doporučená (ČSN 730540-2): $U=0,16 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Parametry minerální izolace PURE 35 RN FIT

Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm	Tepelný odpor R m ² K/W
100	5600	1200	2,85
140	4000	1200	4,00
160	3500	1200	4,55

Orientační hodnoty součinitele prostupu tepla U pro skladbu zateplené šikmé střechy* s použitím dvou vrstev tepelné izolace

Tloušťka tepelné izolace mm	U** W/(m ² ·K)
140 + 100	0,16
160 + 100	0,15
160 + 140	0,13



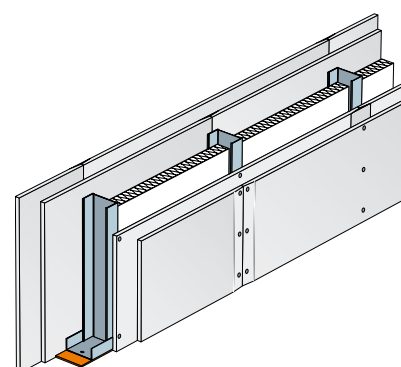
Minerální vlna PureOne do lehkých příček

Pro akustickou výplň lehkých příček je nejlépe použít akustické desky **PURE 39 PN SILENTIO**. Charakterizuje je velmi dobrá rozměrová stabilita i pružnost, díky tomu je možné je montovat jako vysoce účinnou pohltivou výplň do všech běžných příčkových konstrukcí. Materiál v nosné konstrukci dobře drží. Akustické desky **PURE 39 PN SILENTIO** velmi účinně pohlcují hluk, díky tomu přispívají k dosažení co nejlepších výsledných parametrů akustického útlumu a omezují tak přenos hluku mezi jednotlivými místnostmi.

Desky **PURE 39 PN SILENTIO** se snadno řezou, jejich jemnost a nízká prašnost umožňují lehčí a příjemnější montáž. Pružnost minerální izolace PureOne garantuje snadnou montáž izolace do konstrukce. Konstrukce lehkých sádkartonových příček vyplněné vlnou **PURE 39 PN SILENTIO** dosahují požadovaných hodnot požární odolnosti.

Parametry minerální izolace PURE 39 PN SILENTIO

Tloušťka mm	Délka mm	Šířka mm	Tepelný odpor R m ² K/W
50	1250	600	1,25
75	1250	600	1,90



Tloušťka stěny mm	Ocelový profil	Oboustranné opláštění sádkartonovou deskou		Pohltivá výplň		R _w dB	R _{A1} dB	R _{A2} dB
		Tloušťka mm	Typ	PureOne	Tloušťka mm			
100	C/U 75	1 x 12,5 mm	Běžný / typ A	PURE 39 PN SILENTIO	75	46	41	33
125	C/U 75	2 x 12,5 mm	Běžný / typ A		75	52	50	43
205	2 x C/U 75	2 x 12,5 mm	Běžný / typ A		1 x 75	62	59	53

* skladba konstrukce: kontaktní pojistná hydroizolační fólie, PURE 35RN FIT mezi krokvemi, pod krokvemi v příčném dřevěném roštu PURE 39 RN SILVER (celkový podíl dřeva v konstrukci: 10%), parozábrana, sádkarton 12,5 mm.

** tzv. hodnota součinitele prostupu tepla požadovaná (ČSN 730540-2): U=0,24 W/(m²·K), tzv. hodnota doporučená (ČSN 730540-2): U=0,16 W/(m²·K).

PureOne – výhody pro všechny, přínos pro každého

Profesionálové, ale i ti, kteří staví a rekonstruují svépomocí využijí výhody PureOne, nové, bílé, vysoce účinné minerální vlny.

Stavební a montážní firmy

Ocení mnohem příjemnější instalaci.

- Snadná instalace, bez zápachu, bez prachu, bez dráždění a jemná na dotyk.
- PureOne je vhodným produktem pro všechny běžné aplikace minerální vlny.

Spotřebitelé

Pro konečného spotřebitele PureOne garantuje pohodlí a úspory.

Při izolování budov s PureOne uživatelé:

- přispějí ke zlepšení vzduchu uvnitř budov.
- docílí účinného a trvalého zateplení a tím zvýší komfort bydlení v budovách.
- dosáhnou optimálního poměru výkon - cena a sníží náklady za teplo a energii.

Projektanti a architekti

PureOne splňuje veškeré požadavky kladené na moderní izolační materiály. Její vlastnosti jsou posuzovány a deklarovány v souladu s příslušnými evropskými harmonizovanými normami.

PureOne se vyznačuje:

- vysokou životností díky ověřené technologii.
- technologií bez použití formaldehydu, tím přispívá k ještě vyšší kvalitě vzduchu v budovách.
- splněním synergií přísných požadavků norem a stavebních technologií.
- vysokou úrovní tepelné a akustické ochrany a zvýšením odolnosti stavebních konstrukcí proti ohni.

PureOne

– inovace podporující
progresivní rozvoj izolačních
aplikací



www.pureone.cz

URSA CZ s.r.o.
Pražská 16/810
102 21 Praha 10 Hostivař
Tel.: + 420 281 017 376

www.ursa.cz

Insulation for a better tomorrow

