

Domy drewniane Izolacja z wełny szklanej

URSA oraz PureOne to wełny mineralne z włókien szklanych, które ze względu na swoje wyjątkowe właściwości termiczne i akustyczne, sprężystość włókien oraz niewielki ciężar są podstawową termoizolacją dla drewnianego budownictwa szkieletowego.

PureOne firmy URSA to wełna szklana, która wyjątkowo wpisuje się w zrównoważony rozwój. Wełna nie podrażnia skóry i mniej pyli, zapewniając komfortowy montaż. PureOne ma neutralny zapach i nie zawiera formaldehydu, dzięki czemu wpływa na poprawę jakości powietrza w pomieszczeniach.

PureOne polecana szczególnie jako izolacja w szkołach, przedszkolach, szpitalach, sanatoriach, biurach, hotelach.

PureOne zostało wyróżnione certyfikatem Zielona Marka Innowacja – stworzonym, by docenić zaangażowanie firmy URSA w nowatorskie działania sprzyjające zrównoważonemu rozwojowi.

PureOne dokumentacja: certyfikat CE zgodności z PN EN 13 162, atest higieniczny PZH, certyfikat RAL i wymagania konieczne do zastosowania na rynku niemieckim.



Produkty

Pure 39 RN SILVER

Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_p (m ² ·K/W)	Ilość m ² w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m ² na palecie
50	1200	2 x 7000	1,25	16,80	18	302,40
100	1200	7000	2,55	8,40	18	151,20
150	1200	5000	3,80	6,00	18	108,00
180	1200	4000	4,60	4,80	18	86,40



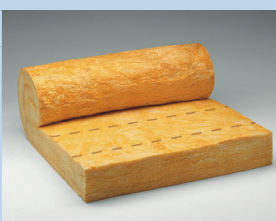
URSA DF 39 SILVER

Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_p (m ² ·K/W)	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² w MULTIPAK	Ilość m ² na palecie
50	1250	2 x 7000	1,25	17,500	70,00	420,0
60	1250	2 x 6000	1,50	15,000	60,00	360,0
80	1250	9000	2,05	11,250	45,00	270,0
100	1250	7000	2,55	8,750	35,00	210,0
120	1250	6000	3,05	7,500	30,00	180,0
150	1250	5000	3,80	6,250	25,00	150,0
160	1250	4500	4,10	5,625	22,50	135,0
180	1250	4000	4,60	5,000	20,00	120,0
200	1250	3500	5,10	4,375	17,50	105,0
220	1250	3000	5,60	3,750	15,00	90,0



URSA DF 35 GOLD

Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_p (m ² ·K/W)	Ilość m ² w rolce	Ilość m ² w MULTIPAK	Ilość m ² na palecie
50	1250	12000	1,40	15,00	45,00	270,0
100	1250	6000	2,85	7,50	22,50	135,0
150	1250	4000	4,25	5,00	15,00	90,0
200	1250	3200	5,70	4,00	12,00	72,0



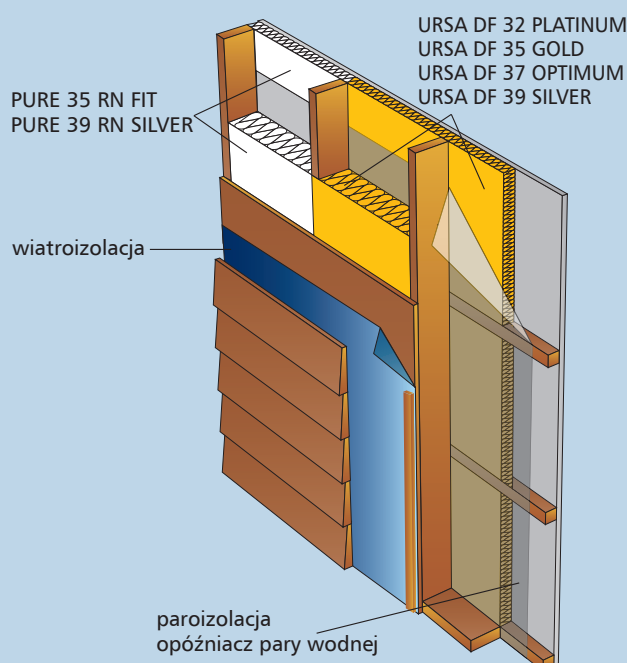
Przykłady konstrukcji budynków drewnianych z izolacją wełną URSA lub PureOne od URSA.

Ściana zewnętrzna szkieletowa

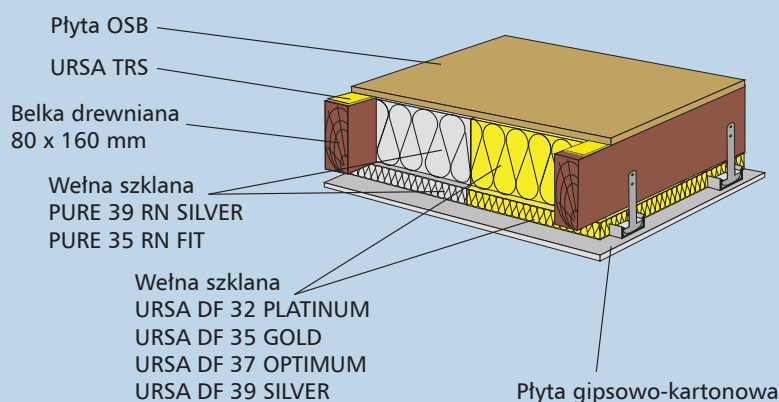
Wartości współczynnika przenikania ciepła U dla ściany szkieletowej w W/(m²·K)

Produkt	URSA DF 35 GOLD	URSA DF 37 OPTIMUM	URSA DF 39 SILVER PURE 39 RN SILVER
Grubość mm	U R _D (m ² ·K/W)		
150	0,28	0,29	0,31
150 + 50	0,18	0,19	0,20

Do obliczeń przyjęto następujące warstwy ściany: płyta gips-karton. grub. 12,5 mm, izolacja cieplna URSA lub PureOne grub. 50 mm, opóźniacz pary wodnej (folia polietylenowa), konstrukcja drewniana 38 x 140 mm co 600 mm, izolacja cieplna URSA lub PureOne grub. 150 mm, płyta OSB/3 grub. 12 mm, wiatroizolacja, pustka powietrzna, okładzina elewacyjna. Warunki średnio-wilgotne; w obliczeniach uwzględniono jedynie mostki termiczne w miejscach drewnianych elementów konstrukcji. Pole żółte oznacza przypadek, dla którego wartość współczynnika U nie odpowiada wymaganiom prawnym dla ścian zewnętrznych budynków.



Strop szkieletowy między kondygnacjami mieszkalnymi



Istotne uwagi przy montażu wełny szklanej URSA lub PureOne w konstrukcji szkieletowej

- Po rozpakowaniu wełny szklanej należy odczekać kilka minut do czasu, aż wełna rozpręży się do wymiarów nominalnych – w razie potrzeby wstrząsnąć pas izolacji.
- Matę lub płytę należy przyciąć (jeżeli szerokość oryginalna nie pasuje do rozstawu słupków) na szerokość światła między słupkami + naddatek ok. 1,5 cm potrzebny do zakleszczenia się pasa izolacji.
- Materiał izolacyjny powinien szczelnie wypełniać konstrukcję szkieletu drewnianego, aby uniknąć mostków cieplnych
- Przegrody zewnętrzne wymagają ułożenia od strony wnętrza folii paroizolacyjnej mocowanej zszywkami do słupków lub płyt. Arkusze folii należy ułożyć na zakład 10 cm, uważając na szczelność połączeń (również połączeń folii z konstrukcją). Do tego celu można wykorzystać taśmę dwustronnie klejącą.
- Na płycie OSB należy zamocować wiatroizolację umożliwiającą przenikanie pary wodnej z budynku.