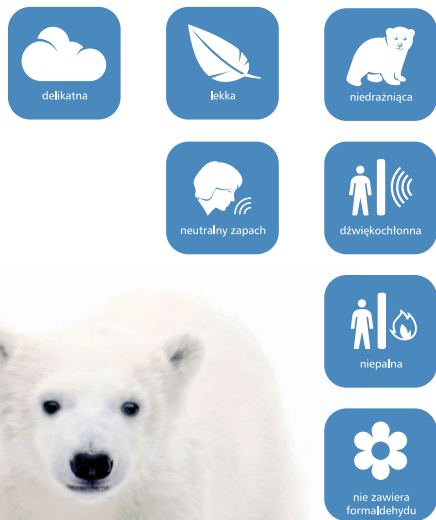


PUREONE – NOWA GENERACJA WEŁNY MINERALNEJ



Wełna PureOne jest wełną mineralną o specjalnym lepiszczu, którego technologia jest nowa na rynku europejskim, lecz sprawdzona na wymagających rynkach USA i Japonii.

Wełna PureOne przyczynia się do zrównoważonego rozwoju:

- wykorzystując powszechnie występujące odnawialne surowce lub surowce, które można przetwarzać,
- minimalizując emisję gazów w procesie produkcyjnym,
- oszczędzając w całym cyklu życia produktu ponad 200-krotną energię (przy porównaniu zysków z izolacji dachu skośnego budynku jednorodzinnego do energii spożytkowanej na jej produkcję, transport i montaż).

Piasek – podstawowy surowiec PureOne występuje powszechnie w przyrodzie i jest ciągle odnawiającym się minerałem na ziemi. Zasoby piasku na ziemi są nieograniczone. Normalne procesy geologiczne generują nowe pokłady piasku w setkach milionów ton każdego roku – więcej niż może wykorzystać człowiek.

Stłuczka szklana – jest to drugi podstawowy surowiec PureOne.

Lepiszczce na bazie żywicy rozpuszczalnej w wodzie przyczynia się do zminimalizowania emisji gazów podczas produkcji. Lepiszczce może być poddane recyklingowi.

Wełna PureOne została wyróżniona certyfikatem Zielona Marka INNOWACJA, stworzonym by docenić zaangażowanie firmy URSA w nowatorskie rozwiązania sprzyjające ochronie środowiska naturalnego. Certyfikat ten został przyznany po raz pierwszy właśnie produktowi PureOne.



www.zielonamarka.pl, www.pureone.pl

Płyta izolacyjna PURE 39 PN SILENTIO

Opis produktu

Płyta izolacyjna PURE 39 PN SILENTIO z wełny mineralnej szklanej, nielaminowana. posiada szczególne właściwości, jest niedrażniący, bezzapachowy, paroprzepuszczalny, z włókien hydrofobizowanych.

Parametry techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_b=0,039$ W/mK,
- klasyfikacja reakcji na ogień – A1 według PN-EN 13501-1 / materiał niepalny.

Wymiary i pakowanie

Indeks	Grubość mm	Szerokość mm	Długość mm	Opór cieplny R_b (m ² ·K/W)	Ilość m ² w paczce	Ilość m ² na palecie	Ilość paczek na palecie
2132468	50	600	1 250	1,25	7,500	180,00	24
2132469	75	600	1 250	1,90	4,500	108,00	24



Certyfikat CE:
0672-CPD-51140.02.02

Kod wg PN-EN 13162:
MW-EN-13162-T3-DS(T+)-MU1-AF5



izolacja lekkich ścianek działowych

Zastosowanie

Izolacja termiczna i akustyczna:

- lekkich ścianek działowych,
- drewnianych i metalowych konstrukcji szkieletowych.

Dokumenty odniesienia, dokumenty jakości, atesty i raporty:

- Certyfikat zgodności z PN EN 13 162,
- Atest Higieniczny Nr HK/B/0147/01/2010 (ze wskazaniem szczególnego przeznaczenia do budynków służby zdrowia, edukacji),
- Certyfikaty EUCEB & RAL odnoszące się do jakości szkła.

Zestawienie izolacyjności akustycznej lekkich ścianek działowych z wypełnieniem wełną PureOne

Nazwa ściany	Konstrukcja ściany				Parametry wełny PureOne firmy URSA		Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej			Odporność ogniowa
	Profile CW/UW [mm]	Całkowita grubość ściany [mm]	Obustronna okładzina z płyt gips. - kart.		Produkt	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _{A1} [dB]	R _{A2} [dB]	
		Grubość [mm]	typ / nazwa							
ścianki w systemie LAFARGE NIDA										
NIDA 75A50	C/U 50	75	1x12,5 mm	typ A / NIDA	PURE 39 PN SILENTIO	50	42	38	31	EI 15
NIDA 100A75	C/U 75	100				75	46	41	33	EI 15
ścianki w systemie KNAUF										
W111	C/U 50	75	1x12,5 mm	typ A / KNAUF	PURE 39 PN SILENTIO	50	43	39	31	x
W111	C/U 75	100				75	46	43	36	x
ścianki w systemie LAFARGE NIDA										
NIDA 100A50	C/U 50	100	2x12,5 mm	typ A / NIDA	PURE 39 PN SILENTIO	50	49	46	38	EI 60
NIDA 125A75	C/U 75	125				75	52	50	43	EI 60
ścianki w systemie KNAUF										
W112	C/U 50	100	1x12,5 mm	typ A / KNAUF	PURE 39 PN SILENTIO	50	53	50	43	x
W112	C/U 75	125				75	55	53	47	x
ścianki w systemie LAFARGE NIDA										
NIDA 255A50	2 x C/U 50	155	2x12,5 mm	typ A / NIDA	PURE 39 PN SILENTIO	2 x 50	60	57	51	EI 60
NIDA 205A75	2 x C/U 75	205				2 x 75	62	59	53	EI 60
ścianki w systemie KNAUF										
W115	2 x C/U 50	155	2x12,5 mm	typ A / KNAUF	PURE 39 PN SILENTIO	2 x 50	60	58	53	x
W115	2 x C/U 75	205				2 x 75	62	60	55	x

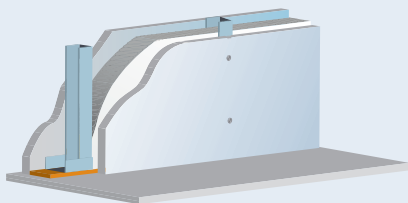
Płyta gips.-kartonowa NIDA zwykła, typ A (672kg/m³); odległość między słupkami C – 600 mm

Płyta gips.-kartonowa Knauf White zwykła typ A (718kg/m³); odległość między słupkami CW – 625 mm

PURE 39 PN SILENTIO – płyty 1250 x 600 (ok. 15 kg/m³)

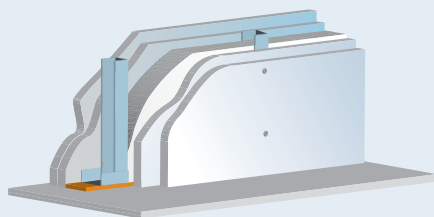
Klasyfikacja odporności ogniowej zgodna z PN EN 13501-2:2007

Zestawienie klasyfikacji ogniowej ścianek działowych z wełną PureOne od URSA



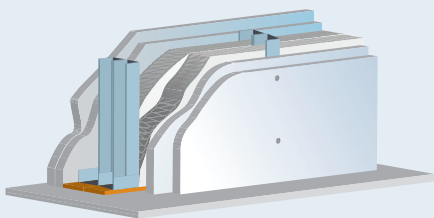
– pojedyncza konstrukcja nośna z pojedynczym opływowaniem

Nazwa ściany	Typ konstrukcji	Dystans między profilami [mm]	Maks. wysokość ściany wg EN 13501-2:2008 [mm]	Płyta gips.-karton. (z każdej strony)	Izolacja wewnętrzna ściany – nazwa / grubość	Klasa odporności ogniowej
system LAFARGE NIDA						
75A50/ 100A75/ 125A100	C/U 50, 75, 100	max 600	3250 /4000	1 x 12,5 mm zwykła, typ A	PURE 39 PN SILENTIO ≥ 50 mm	EI 15
			3250	1 x 12,5 mm ogniowa, typ F		EI 30
system KNAUF						
W111	C/U 50, 75, 100	max 625	3250/4000	1 x 12,5 mm ogniowa, typ F, FH 2	PURE 39 PN SILENTIO ≥ 50 mm	EI 30



– pojedyncza konstrukcja nośna z podwójnym opływowaniem

Nazwa ściany	Typ konstrukcji	Dystans między profilami [mm]	Maks. wysokość ściany wg EN 13501-2:2008 [mm]	Płyta gips.-karton. (z każdej strony)	Izolacja wewnętrzna ściany – nazwa / grubość	Klasa odporności ogniowej
system LAFARGE NIDA						
100A50 125A75 150A100	C/U 50, 75, 100	max 600	4500	2 x 12,5 mm zwykła, typ A	PURE 39 PN SILENTIO ≥ 50 mm	EI 60
			5500	3 x 12,5 mm ogniowa, typ F		EI 120
system KNAUF						
W112	C/U 50, 75, 100	max 625	4000	2 x 12,5 mm ogniowa, typ F, FH 2	PURE 39 PN SILENTIO ≥ 50 mm	EI 60



– podwójna konstrukcja nośna z podwójnym opływowaniem

Nazwa ściany	Typ konstrukcji	Dystans między profilami [mm]	Maks. wysokość ściany wg EN 13501-2:2008 [mm]	Płyta gips.-karton. (z każdej strony)	Izolacja wewnętrzna ściany – nazwa / grubość	Klasa odporności ogniowej
system LAFARGE NIDA						
155B50; 160D50 207B75; 210D75 255B100; 266D100	2 x C/U 50, 75, 100	max 600	4000	2 x 12,5 mm zwykła, typ A	PURE 39 PN SILENTIO ≥ 50 mm	EI 60
			4000	3 x 12,5 mm ogniowa, typ F		EI 120

www.pureone.pl

