



SpecialRADONBarrier

Specjalistyczny, 6-warstwowy podkład podłogowy, testowany w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN, wyposażony w zintegrowaną barierę radonową o efektywności przekraczającej wymogi europejskie, włącznie z metodą badawczą "SBI 2016:21, Lufttæthed af materialer til radonsikring – Testmetode". Podkład jest przeznaczony do ochrony budynków mieszkalnych przed penetracją radioaktywnego gazu RADON przez warstwy podłogi pływającej. Produkt jest zgodny z podwyższonymi wymogami EPLF dla podłóg o dużym natężeniu ruchu. Produkt jest częścią systemu Anti-RADON i wymaga użycia taśmy Special RADON Tape, w celu zapewnienia pełnej funkcjonalności.

Właściwości produktu:

- Pianka zamknięto-komórkowa HDPE przeznaczona do montażu podłóg laminowanych oraz drewnianych podłóg warstwowych.
- Rekomendowany na ogrzewanie podłogowe - znacznie przewyższa rekomendowaną przez EPLF, minimalną wartość przewodzenia ciepła.
- Przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonych wymogach w zakresie odporności na obciążenia.
- Zintegrowana 6-warstwowa bariera radonowa oraz przeciwwilgociowa z zakładką i taśmą butylową dla szybkiego montażu i całkowitej ochrony przed RADONEM.
- Przewodność Radonowa (P) $6,8 \cdot 10^{-11}$ m/s; Odporność Radonowa (Z) >math>1,5 \cdot 10^{-10}</math> s/m.
- Przepuszczalność Radonowa (k) $1,4 \cdot 10^{-13}$ m²/s.
- Przetestowane zgodnie z metodą "SBI 2016:21, Lufttæthed af materialer til radonsikring – Testmetode"
- Płaska, gładka powierzchnia bez efektu fali umożliwia wygodny i bezproblemowy montaż.
- Bardzo wysoka gęstość materiału.
- Produkt podlega recyklingowi w 100 %, nie zawiera freonów, chroni warstwę ozonową.
- Przyjazny dla środowiska.

EPLF	Kategoria	Wartość/jednostka	Metoda badania
T	Grubość	2 mm ±10%	EN823
L	Długość	15 000 mm ±4%	EN822
W	Szerokość	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Masa powierzchniowa	0,47 kg/m ² ±10%	Tested internally
QW	Gęstość	100 kg/m ³ ±10%	Tested internally
(P)	Przewodność Radonowa	$6,8 \cdot 10^{-11}$ m/s	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
(Z)	Odporność Radonowa	>math>1,5 \cdot 10^{-10}</math> s/m	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
(k)	Przepuszczalność Radonowa	$1,4 \cdot 10^{-13}$ m ² /s	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
q ₅₀	Przepływ powietrza (Δp = 30Pa)	16,6 l/min	SBI 2016:21
RWS	Poprawa akustyczna	12% ±2	IHD-W431
IS	Izolacja akustyczna	20 dB ±2	EN-ISO10140, ISO717-2
CS	Odporność na obciążenia chwilowe	60 kPa ±10	EN826
CC	Odporność na obciążenia statyczne	>25 kPa	EN1606
DL	Odporność na obciążenia dynamiczne	>100 000 cycles	EN13793
PC	Wyrównywanie nierówności miejscowych	1,10 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Opór cieplny	0,040 m ² K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Ochrona przed wilgocią	>100 m	EN12086
RLB	Ochrona przed upadającymi przedmiotami	1 200 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Klasa palności	---	EN-ISO11925-2, EN12501-1

Parametry taśmy butylowej	Metoda badania	Wartość	Jednostka
Długość	PN-EN 1848-2	105 -0/+0,2	m
Szerokość	PN-EN 1848-2	30 ±2,0	mm
Grubość warstwy butylowej	PN-EN 1848-2	0,7 ±0,1	mm
Kolor	---	czarny	
Gęstość w temperaturze 25°C	PN-EN ISO 1183-1	1,73 ±0,05	g/cm ³
Przyczepność	PN-EN 1939	≥9,0	N/10mm
Temperatura robocza	---	od -40°C do +90°C	
Temperatura montażu	---	od +5°C do +40°C	
Odporność na warunki atmosferyczne	---	minimum 3 miesiące	



*wartość na podstawie wyników badań podobnych produktów

Karta techniczna strona 1/2

SPECIAL line



SpecialRADONBarrier

Parametr logistyczny	Jednostka sprzedaży	Pakowanie	Paleta
Forma	Rollka	---	Karton na palecie
Ilość	1 szt.	---	20 rolek
Powierzchnia	15m²	---	300m²
Waga	7,0kg ± 10%	---	140,0kg ± 10%

Informacje ogólne

Wszystkie informacje są oparte na naszym doświadczeniu oraz badaniach. Różnorodność warunków aplikacji oraz zastosowanych materiałów, uniemożliwia przetestowanie przez nas produktu we wszystkich możliwych do zaistnienia sytuacjach. Jakość i funkcjonalność produktu zależy zatem od oceny wykonawcy w miejscu instalacji oraz sposobu jego użytkowania. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub zasięgnąć porady specjalisty na temat technologii montażu. Podczas przetwarzania, należy przestrzegać ogólnych zasad wykonawczych i przepisów, jak również specyfikacji technicznej oraz instrukcji stosowania używanych materiałów budowlanych.

Przechowywanie

Przez okres 1 roku, w temperaturze od 0 do 25°C, chroniąc przez bezpośrednim nasłonecznieniem oraz innymi wpływami atmosferycznymi.

Montaż

Rozwijać podkład na przygotowanym podłożu równoległymi i przylegającymi do siebie pasmami, warstwą paroizolacyjną do góry. Uszczelnić połączenia wykorzystując zakładkę i taśmę butylową. Prosimy dokładnie przestrzegać instrukcji montażu Special RADON Barrier.

Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian w informacjach o produkcie bez uprzedzenia. Najaktualniejsze dane znajdują się na naszej stronie internetowej.