



SpecialRADONBarrier

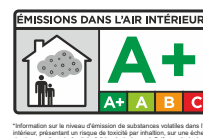
Specjalistyczny, 6-warstwowy podkład podłogowy, testowany w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN, wyposażony w zintegrowaną barierę radonową o efektywności przekraczającej wymogi europejskie, włącznie z metodą badawczą SP-method 3873. Podkład jest przeznaczony do ochrony budynków mieszkalnych przed penetracją radioaktywnego gazu RADON przez warstwy podłogi pływającej. Produkt jest zgodny z podwyższonymi wymogami EPLF dla podłóg o dużym natężeniu ruchu.

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.
- Przetestowane zgodnie z metodą SP-method 3873: Przewodność Radonowa (P) $<6,8 \cdot 10^{-11}$ m/s; Odporność Radonowa (Z) $>1,5 \cdot 10^{-10}$ s/m.
- Testowana dodatkowo: Przepuszczalność Radonowa (k) $<1,4 \cdot 10^{-13}$ m²/s.
- 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	10 000 mm ±4%	EN822
W	Szerokość	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Masa powierzchniowa	0,23 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	$>1,5 \cdot 10^{-10}$ 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)
RWS	Poprawa akustyczna	12% ±2	IHD-W431
IS	Izolacja akustyczna	19 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	1,40 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Opór cieplny	0,037 [*] m ² /K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Ochrona przed wilgocią	>75 [*] m	EN12086
RLB	Ochrona przed upadającymi przedmiotami	1 250 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Klasa palności	E _n	EN-ISO11925-2, EN12501-1

Parametr logistyczny	Jednostka sprzedaży	Pakowanie	Paleta
Forma	Rolka	---	Karton na palecie
Ilość	1 szt.	---	20 rolek
Powierzchnia	15m ²	---	300m ²
Waga	7,0kg ± 10%	---	140,0kg ± 10%



*wartość na podstawie wyników badań podobnych produktów

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

Rozwijając podkład na przygotowanym podłożu równoległymi i przylegającymi do siebie pasmami, warstwą paroizolacyjną do góry. Uszczelnij połączenia wykorzystując zakładkę i taśmę butylową. Prosimy dokładnie przestrzegać instrukcji montażu SpecialRADONBarrier. Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian w informacjach o produkcie bez uprzedzenia. Najaktualniejsze dane znajdują się na naszej stronie internetowej.