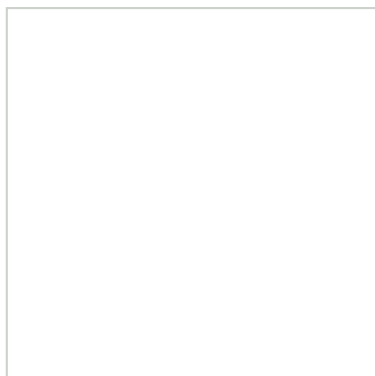


PAROC Cortex One b

Płyta wiatroszczelna



Numer Certyfikatu

0809-CPR-1015 / Eurofins Expert
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-
02044 VTT, Finland

Kod Oznaczeniowy

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-
WL(P)-Z(0,10)

Krótki Opis

Płyta wiatroizolacyjna PAROC Cortex One b jest niepalną izolacją z wełny kamiennej, pokrytą trwale niepalną, czarną powłoką wiatrochronną przeznaczoną do istniejących i nowobudowanych dobrze wentylowanych ścian zewnętrznych w budynkach wysokich. Izolacyjna płyta wiatrochronna może być stosowana jako zewnętrzna warstwa w systemie jednowarstwowym izolacji ścian zewnętrznych. Płyta wiatroizolacyjna jest pokryta paroprzepuszczalną, wiatroizolacyjną membraną, która stanowi doskonałą barierę chroniącą przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi. Dobra przepuszczalność pary wodnej pozwala na szybkie jej usuwanie z konstrukcji bez ryzyka powstania zjawiska kondensacji wewnątrz konstrukcji.

Zastosowanie

Izolacyjna płyta wiatrochronna do stosowania w systemie jednowarstwowym gdzie izolacja i jej pokrycie jest w kontakcie ze szczeliną wentylacyjną. Płyta wiatroizolacyjna jest pokryta paroprzepuszczalną, wiatroizolacyjną membraną, która stanowi doskonałą barierę chroniącą przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi. Dobra przepuszczalność pary wodnej pozwala na szybkie jej usuwanie z konstrukcji bez ryzyka powstania zjawiska kondensacji wewnątrz konstrukcji. Połączenia płyt powinny być dodatkowo uszczelnione specjalnymi taśmami samoprzylepnymi.

Wymiary

Wymiary	
Szerokość x Długość	Grubość
600 x 1200 mm	100, 150, 180 mm
Zgodnie z EN 822	Zgodnie z EN 823

Stołość wymiarów		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-)	$\leq 1 \%$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Pakowanie

Rodzaj opakowania

Paczki układane na palecie i owinięte folią

Właściwości ogniochronne

Reakcja na ogień		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Euroklasa Reakcji na Ogień	A2 - s1, d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Ciągłe spalanie		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Ciągłe spalanie	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Inne właściwości ogniowe		
WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Palność	Niepalny	EN ISO 1182

Właściwości termiczne

Opór cieplny

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Opór cieplny	Patrz załącznik	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklarowana Przewodność Ciepła λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerancja Grubości, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Przepuszczalność powietrza

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Współczynnik przepuszczalności powietrza dla pokrycia, L	-6 m ³ /m ² Pas	

Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Opór przepływu powietrza AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Właściwości wilgotnościowe

Przepuszczalność wody

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Długotrwała Nasiąkliwość Wodą $WL(P), W_{ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Przepuszczalność pary wodnej

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Oporność przepływu pary wodnej Z	0,10 m ² hPa/mg	EN 13162:2012 + A1:2015
Opór dyfuzyjny pary wodnej MU, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Właściwości akustyczne

Współczynnik pochłaniania dźwięków

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Pochłanianie dźwięków	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych (podłogi)

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Sztywność Dynamiczna SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

Właściwości mechaniczne

Naprężenia ściskające

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Wytrzymałość na ściskanie $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Obciążenie punktowe $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Ściśliwość CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Wytrzymałość na Rozciąganie Prostopadle do Powierzchni TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Emisje

Uwalnianie niebezpiecznych substancji do środowiska wewnętrznego

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Trwałość parametrów

Niezmiennność wytrzymałości na ściskanie z upływem czasu

WŁAŚCIWOŚĆ	Wartość	Zgodnie z
Pelzanie przy Ściskaniu CC(i1/i2/y) σ_c , X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Niezmiennność reakcji na ogień przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania

Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z upływem czasu. Klasyfikacja Europejska produktów jest związana z zawartością organicznego lepiszcza, która nie zwiększa się z upływem czasu.

Niezmiennność oporu cieplnego przy działaniu ciepła, czynników klimatycznych oraz czasu użytkowania

Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej jest niezmienna w czasie, lata doświadczeń wykazały, że włókna strukturalne są stabilne a w porach wyrobu nie znajdują się inne gazy oprócz powietrza atmosferycznego

Pokrycie

Pokrycie

Pokrycie wiatroszczelne

PAROC POLSKA Sp. z o.o., ul.Gnieznińska 4, 62-240 Trzemeszno, Tel. +48 61 468 2190, Fax +48 61 468 2362, www.paroc.pl

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisują warunki i właściwości techniczne przedstawionych produktów, obowiązujące w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastąpienia go przez nowszą wersję drukowaną lub cyfrową. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostępna na stronie internetowej firmy Paroc. Nasz materiał informacyjny przedstawia zastosowania, dla których funkcje i właściwości techniczne naszych produktów zostały zatwierdzone. Jednakże informacje te nie są równoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialności za komponenty innych producentów użytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktów. Nie gwarantujemy właściwości naszych produktów, jeżeli są one stosowane w obszarze lub w warunkach, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach informacyjnych. Z powodu ciągłego rozwoju naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszym materiale informacyjnym w dowolnym momencie. PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Poland.