

## PAROC ROS 70

### Płyta dachowa



Numer Certyfikatu

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

Kod Oznaczeniowy

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-  
CS(10)70-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Krótki Opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny  
kamiennej o wysokich  
właściwościach izolacyjności cieplnej,  
stosowana w izolacyjnym układzie  
jedno- lub dwuwarstwowym dachu  
płaskiego.

Zastosowanie

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do  
izolacji cieplnej, ogniowej i  
akustycznej dachów płaskich o małym  
nachyleniu. Stosowana  
jedenwarstwowo lub w układzie  
dwuwarstwowym (może być jako płyta  
spodnia lub wierzchnia) w izolacji  
betonowych, blaszanych lub  
drewnianych stropodachów  
niewentylowanych. Nadaje się do  
bezpośredniego mocowania na niej  
różnego rodzaju powłok dachowych

### Wymiary

| Wymiary             |                  |
|---------------------|------------------|
| Szerokość x Długość | Grubość          |
| 1200 x 1800 mm      | 40-160 mm        |
| Zgodnie z EN 822    | Zgodnie z EN 823 |

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

### Pakowanie

Rodzaj opakowania

Paczki na palecie, wymiar palety  
1200 x 1800 x 2400 mm.

## Właściwości ogniochronne

| Reakcja na ogień           |         |                                      |
|----------------------------|---------|--------------------------------------|
| WŁAŚCIWOŚĆ                 | Wartość | Zgodnie z                            |
| Euroklasa Reakcji na Ogień | A1      | 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                               | <a href="#">Patrz załącznik</a> | EN 13162:2012 + A1:2015            |
| Deklarowana Przewodność Ciepła $\lambda_D$ | 0,039 W/mK                      | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162) |
| Tolerancja Grubości, T                     | T5                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)   |

| 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 $WL(P), W_{lp}$ | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |

| Przepuszczalność pary wodnej         |         |                                    |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------|
| WŁAŚCIWOŚĆ                           | Wartość | Zgodnie z                          |
| Oporność przepływu pary wodnej Z     | NPD     | EN 13162:2012+A1:2015              |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej $MU, \mu$ | 1       | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |

## 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                            |
| Szywność Dynamiczna SD                                                 | NPD     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |

## Właściwości mechaniczne

| Napężenia ściskające                                                |         |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| WŁAŚCIWOŚĆ                                                          | Wartość | Zgodnie z                          |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji CS(10), $\sigma_{10}$ | 70 kPa  | 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)                                           | 650 N   | 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, $\sigma_{mt}$ | 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

| Niezmienność wytrzymałości na ściskanie z upływem czasu   |         |                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| WŁAŚCIWOŚĆ                                                | Wartość | Zgodnie z                         |
| Pełzanie przy Ściskaniu CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$ | NPD     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

Niezmienność 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.

Niezmienność 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

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](http://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.