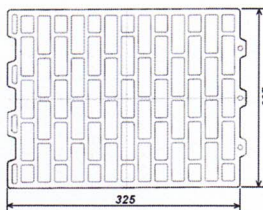


|                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH<br>nr 19- 16/05/2024                                                                                                               |                                | <div>ZCB OWCZARY</div> <div>CERAMIKA BUDOWLANA</div> <div>Producent:<br/>Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”<br/>R.E.R. Stępień Spółka Jawna<br/>Owczary 28c, 26-341 Mniszków<br/>tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74</div>                                    |  |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br>TERMOton P+W 25 kl.10-CL-P-I- 325x250x235                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Zamierzone zastosowanie:<br>Element murowy ceramiczny P przeznaczony do stosowania<br>w zabezpieczonych ścianach, słupach i ścianach działowych                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : system 2+                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Norma zharmonizowana : EN 771-1:2011+A1:2015                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Jednostka notyfikowana: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., NB 1434                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Deklarowane właściwości użytkowe :                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Wymiary: dł. / szer. / wys.<br>Kategoria odchyłek wymiarów<br>Kategoria rozpiętości wymiarów<br>Płaskość powierzchni kładzenia<br>Równoległość powierzchni kładzenia |                                | 325x250x235 (mm)<br>T1: ±7, ±6, ±6 (mm)<br>R1: 11, 9, 9 (mm)<br>NPD<br>NPD                                                                                                                                                                                        |  |
| Kształt i budowa                                                                                                                                                     |                                | <div></div> <div>Element pionowo drążony , przekrój drążen<br/>prostokątny z systemem wpustów i wypustów.<br/>G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012</div> |  |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                            | kategoria                      | Element kategorii I                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                      | średnia                        | 8,9 (N/mm2)                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                      | Kierunek nacisku               | Prostopadły do powierzchni kładzenia                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Wytrzymałość spoiny                                                                                                                                                  |                                | 0,15 (N/mm2) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych                                                                                                                             |                                | Kategoria S0                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                     |                                | Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Absorpcja wody                                                                                                                                                       |                                | Nie ekspozować na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)                                                                                                       |                                | 5/10 wg PN-EN 1745:2020                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:                                                                                                                 | Gęstość brutto w stanie suchym | 670 (kg/m3) kategoria odchyłek D1 – 10%                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                      | Kształt i budowa               | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                      | Wymiary i odchyłki wymiarów    | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)                                                                                                         |                                | λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie                                                                                                                                 |                                | F1 – odporne na działanie mrozu. Trwałość 20 cykli według PN-B-12012:2022-07                                                                                                                                                                                      |  |
| Substancje niebezpieczne                                                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych . Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

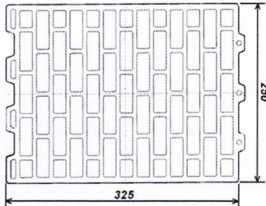
W imieniu producenta podpisać(-a):

Katarzyna Patek-Pieścik  
(Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)

Owczary, dnia 16.05.2024  
(Miejsce i data wydania)

  
(Podpis)



|                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH<br>nr 20- 16/05/2024                                                                                                               |                                | <div>ZCB OWCZARY</div> <div>CERAMIKA BUDOWLANA</div>                                                                                                                                                                                                              |  |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br>TERMOton P+W 25 kl.15-CL-P-I- 325x250x235                                                                         |                                | Producent:<br>Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”<br>R.E.R. Stępień Spółka Jawna<br>Owczary 28c, 26-341 Mniszków<br>tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74                                                                                                        |  |
| Zamierzone zastosowanie:<br>Element murowy ceramiczny P przeznaczony do stosowania<br>w zabezpieczonych ścianach, słupach i ścianach działowych                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : system 2+                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Norma zharmonizowana :                                                                                                                                               |                                | EN 771-1:2011+A1:2015                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Jednostka notyfikowana:                                                                                                                                              |                                | Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., NB 1434                                                                                                                                                                                                                |  |
| Deklarowane właściwości użytkowe :                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Wymiary: dł. / szer. / wys.<br>Kategoria odchyłek wymiarów<br>Kategoria rozpiętości wymiarów<br>Płaskość powierzchni kładzenia<br>Równoległość powierzchni kładzenia |                                | 325x250x235 (mm)<br>T1: ±7, ±6, ±6 (mm)<br>R1: 11, 9, 9 (mm)<br>NPD<br>NPD                                                                                                                                                                                        |  |
| Kształt i budowa                                                                                                                                                     |                                | <div></div> <div>Element pionowo drążony , przekrój drążen<br/>prostokątny z systemem wpustów i wypustów.<br/>G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012</div> |  |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                            | kategoria                      | Element kategorii I                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                      | średnia                        | 13,3 (N/mm2)                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                      | Kierunek nacisku               | Prostopadły do powierzchni kładzenia                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Wytrzymałość spoiny                                                                                                                                                  |                                | 0,15 (N/mm2) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych                                                                                                                             |                                | Kategoria S0                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                     |                                | Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Absorpcja wody                                                                                                                                                       |                                | Nie ekspozować na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)                                                                                                       |                                | 5/10 wg EN 1745:2020                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Izolacyjność od bezpośrednich<br>dźwięków powietrznych:                                                                                                              | Gęstość brutto w stanie suchym | 660 (kg/m3) kategoria odchyłek D1 - 10%                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                      | Kształt i budowa               | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                      | Wymiary i odchyłki wymiarów    | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)                                                                                                         |                                | λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie                                                                                                                                 |                                | F1 (20 cykli według PN-B-12012:2022-07)                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Substancje niebezpieczne                                                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych . Niniejsza deklaracja  
właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta  
określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Katarzyna Patek-Pieścik

Owczary, dnia 16.05.2024

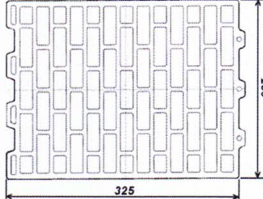
(Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)

(Miejsce i data wydania)



(Podpis)



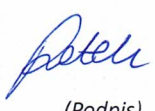
|                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH<br>nr 34- 16/05/2024                                                                                                               |                                | <div>ZCB OWCZARY</div> <div>CERAMIKA BUDOWLANA</div>                                                                                                                                                                                                              |  |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br>TERMOton P+W 25 kl.20-CL-P-I- 325x250x235                                                                         |                                | Producent:<br>Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”<br>R.E.R. Stępień Spółka Jawna<br>Owczary 28c, 26-341 Mniszków<br>tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74                                                                                                        |  |
| Zamierzone zastosowanie:<br>Element murowy ceramiczny P przeznaczony do stosowania<br>w zabezpieczonych ścianach, słupach i ścianach działowych                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : system 2+                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Norma zharmonizowana : EN 771-1:2011+A1:2015                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Jednostka notyfikowana: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., NB 1434                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Deklarowane właściwości użytkowe :                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Wymiary: dł. / szer. / wys.<br>Kategoria odchyłek wymiarów<br>Kategoria rozpiętości wymiarów<br>Płaskość powierzchni kładzenia<br>Równoległość powierzchni kładzenia |                                | 325 x 250 x 235 (mm)<br>Tm: ±10, ±10, ±10 (mm)<br>Rm: 10, 10, 10 (mm)<br>NPD<br>NPD                                                                                                                                                                               |  |
| Kształt i budowa                                                                                                                                                     |                                | <div></div> <div>Element pionowo drążony , przekrój drążen<br/>prostokątny z systemem wpustów i wypustów.<br/>G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012</div> |  |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                            | kategoria                      | Element kategorii I                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                      | średnia                        | 17,7 (N/mm2)                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                      | Kierunek nacisku               | Prostopadły do powierzchni kładzenia                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Wytrzymałość spoiny                                                                                                                                                  |                                | 0,15 (N/mm2) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych                                                                                                                             |                                | Kategoria S0                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                     |                                | Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Absorpcja wody                                                                                                                                                       |                                | Nie ekspozować na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)                                                                                                       |                                | 5/10 wg PN-EN 1745:2020                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Izolacyjność od bezpośrednich<br>dźwięków powietrznych:                                                                                                              | Gęstość brutto w stanie suchym | 650 (kg/m3) kategoria odchyłek D1                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                      | Kształt i budowa               | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                      | Wymiary i odchyłki wymiarów    | Jak wyżej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)                                                                                                         |                                | λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Odporność na zamrażanie i odmrażanie                                                                                                                                 |                                | F1 (20 cykli według PN-B-12012:2022-07)                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Substancje niebezpieczne                                                                                                                                             |                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych . Niniejsza deklaracja  
właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta  
określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Katarzyna Patek-Pieścik  
(Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)

Owczary, dnia 16.05.2024  
(Miejsce i data wydania)

  
(Podpis)