

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

nr 19- 11/06/2025

**TERMOTON**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

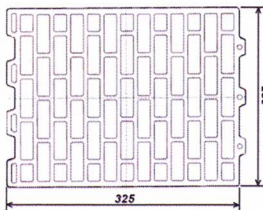
**TERMOton P+W 25 kl.10-CL-P-I- 325x250x235**

Producent:

**Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”****R.E.R. Stępień Spółka Jawna****Owczary 28c, 26-341 Mniszków****tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74**

Zamierzone zastosowanie:

**Element murowy ceramiczny P przeznaczony do stosowania 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.		<b>325x250x235 (mm)</b>
Kategoria odchyłek wymiarów	T1:	<b>±7, ±6, ±6 (mm)</b>
Kategoria rozpiętości wymiarów	R1:	<b>11, 9, 9 (mm)</b>
Płaskość powierzchni kładzenia		<b>NPD</b>
Równoległość powierzchni kładzenia		<b>NPD</b>
Kształt i budowa		 <p>Element pionowo drążony , przekrój drążen prostokątny z systemem wpustów i wypustów. G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012</p>
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria	<b>Element kategorii I</b>
	średnia	<b>8,9 (N/mm<sup>2</sup>)</b>
	Kierunek nacisku	<b>Prostopadły do powierzchni kładzenia</b>
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)		<b>NPD</b>
Wytrzymałość spoiny		<b>0,15 (N/mm<sup>2</sup>) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010</b>
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		<b>Kategoria S0</b>
Reakcja na ogień		<b>Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023</b>
Absorpcja wody		<b>Nie ekspozować na zewnątrz</b>
Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)		<b>5/10 wg PN-EN 1745:2020</b>
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	<b>670 (kg/m<sup>3</sup>) kategoria odchyłek D1 – 10%</b>
	Kształt i budowa	<b>Jak wyżej</b>
	Wymiary i odchyłki wymiarów	<b>Jak wyżej</b>
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		<b>λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3</b>
Odporność na zamrażanie i odmrażanie		<b>F1 – odporne na działanie mrozu. Trwałość 20 cykli według PN-B-12012:2022-07</b>
Substancje niebezpieczne		<b>NPD</b>

**EN 771-1:2011 + A1:2015**

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 11.06.2025

(Miejsce i data wydania)



(Podpis)

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

nr 20- 11/06/2025

**TERMOTON**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**TERMOton P+W 25 kl.15-CL-P-I- 325x250x235**

Producent:

**Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”****R.E.R. Stępień Spółka Jawna****Owczary 28c, 26-341 Mniszków****tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74**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.

**325x250x235 (mm)**

Kategoria odchyłek wymiarów

**T1: ±7, ±6, ±6 (mm)**

Kategoria rozpiętości wymiarów

**R1: 11, 9, 9 (mm)**

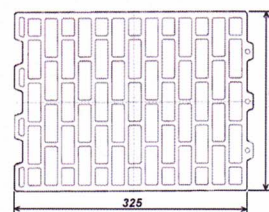
Płaskość powierzchni kładzenia

**NPD**

Równoległość powierzchni kładzenia

**NPD**

Kształt i budowa



Element pionowo drążony , przekrój drążenia prostokątny z systemem wpustów i wypustów.  
G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012

Wytrzymałość na ściskanie	kategoria	<b>Element kategorii I</b>
	średnia	<b>13,3 (N/mm<sup>2</sup>)</b>
	Kierunek nacisku	<b>Prostopadły do powierzchni kładzenia</b>
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)		<b>NPD</b>
Wytrzymałość spoiny		<b>0,15 (N/mm<sup>2</sup>) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010</b>
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		<b>Kategoria S0</b>
Reakcja na ogień		<b>Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023</b>
Absorpcja wody		<b>Nie ekspozować na zewnątrz</b>
Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)		<b>5/10 wg EN 1745:2020</b>
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	<b>660 (kg/m<sup>3</sup>) kategoria odchyłek D1 - 10%</b>
	Kształt i budowa	<b>Jak wyżej</b>
	Wymiary i odchyłki wymiarów	<b>Jak wyżej</b>
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		<b>λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3</b>
Odporność na zamrażanie i odmrażanie		<b>F1 (20 cykli według PN-B-12012:2022-07)</b>
Substancje niebezpieczne		<b>NPD</b>

**EN 771-1:2011 + A1:2015**

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 11.06.2025

(Miejsce i data wydania)

(Podpis)

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

nr 34- 11/06/2025

**TERMOTON**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**TERMOton P+W 25 kl.20-CL-P-I- 325x250x235**

Producent:

**Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary”****R.E.R. Stępień Spółka Jawna****Owczary 28c, 26-341 Mniszków****tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74**

Zamierzone zastosowanie:

**Element murowy ceramiczny P przeznaczony do stosowania 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.

**325 x 250 x 235 (mm)**

Kategoria odchyłek wymiarów

**Tm: ±10, ±10, ±10 (mm)**

Kategoria rozpiętości wymiarów

**Rm: 10, 10, 10 (mm)**

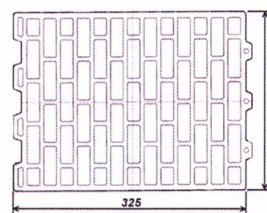
Płaskość powierzchni kładzenia

**NPD**

Równoległość powierzchni kładzenia

**NPD**

Kształt i budowa



Element pionowo drążony , przekrój drążień prostokątny z systemem wpustów i wypustów.  
G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012

Wytrzymałość na ściskanie	kategoria	<b>Element kategorii I</b>
	średnia	<b>17,7 (N/mm<sup>2</sup>)</b>
	Kierunek nacisku	<b>Prostopadły do powierzchni kładzenia</b>
Stabilność wymiarów (rozszerzalność pod wpływem wilgoci)		<b>NPD</b>
Wytrzymałość spoiny		<b>0,15 (N/mm<sup>2</sup>) (wartość ustalona) wg EN 998-2:2010</b>
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych		<b>Kategoria S0</b>
Reakcja na ogień		<b>Euroklasa A1 wg Dokumentacji nr 1 z 2023</b>
Absorpcja wody		<b>Nie ekspozować na zewnątrz</b>
Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)		<b>5/10 wg PN-EN 1745:2020</b>
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	<b>650 (kg/m<sup>3</sup>) kategoria odchyłek D1</b>
	Kształt i budowa	<b>Jak wyżej</b>
	Wymiary i odchyłki wymiarów	<b>Jak wyżej</b>
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		<b>λ =0,2543 W/(m*K) wg EN 1745:2020 metoda P3</b>
Odporność na zamrażanie i odmrażanie		<b>F1 (20 cykli według PN-B-12012:2022-07)</b>
Substancje niebezpieczne		<b>NPD</b>

**EN 771-1:2011 + A1:2015**

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 11.06.2025

(Miejsce i data wydania)

(Podpis)