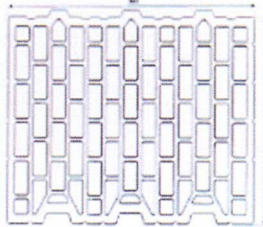
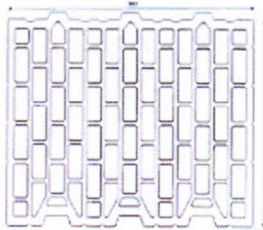


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 62- 16/05/2024		ZCB OWCZARY CERAMIKA BUDOWLANA Producent: Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary” R.E.R. Stępień Spółka Jawna Owczary 28c, 26-341 Mniszków tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74	
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TERMOton P+W 30 kl.10-CL-P-I- 250x300x235			
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. Kategoria odchyłek wymiarów Kategoria rozpiętości wymiarów Płaskość powierzchni kładzenia Równoległość powierzchni kładzenia		250x300x235 (mm) Tm: ±10, ±10, ±6 (mm) Rm: 10, 10, 10 (mm) NPD NPD	
Kształt i budowa		 Element pionowo drążony , przekrój drążen prostokątny z systemem wpustów i wypustów. G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012	
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 EN 1745:2020	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	630 (kg/m³) kategoria odchyłek D1 - 10%	
	Kształt i budowa	Jak wyżej	
	Wymiary i odchyłki wymiarów	Jak wyżej	
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		λ =0,1449 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 podpisać(-a):			
Katarzyna Patek-Pieścik (Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)		Owczary, dnia 16.05.2024 (Miejsce i data wydania)	
		 (Podpis)	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 49- 16/05/2024		ZCB OWCZARY CERAMIKA BUDOWLANA	
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TERMOton P+W 30 kl.15-CL-P-I- 250x300x235		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. Kategoria odchyłek wymiarów Kategoria rozpiętości wymiarów Płaskość powierzchni kładzenia Równoległość powierzchni kładzenia		250x300x235 (mm) Tm: ±10, ±10, ±6 (mm) Rm: 10, 10, 10 (mm) NPD NPD	
Kształt i budowa		 Element pionowo drążony , przekrój drążen prostokątny z systemem wpustów i wypustów. G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012	
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 eksponować na zewnątrz	
Przepuszczalność pary wodnej(współczynnik dyfuzji pary wodnej)		5/10 wg EN 1745:2020	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	710 (kg/m³) kategoria odchyłek D1 - 10%	
	Kształt i budowa	Jak wyżej	
	Wymiary i odchyłki wymiarów	Jak wyżej	
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		λ =0,1449 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.

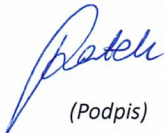
W imieniu producenta podpisał(-a):

Katarzyna Patek-Pieścik

(Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)

Owczary, dnia 16.05.2024

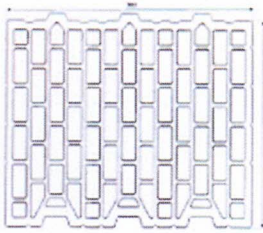
(Miejsce i data wydania)



(Podpis)

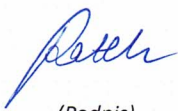
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 63- 16/05/2024		ZCB OWCZARY CERAMIKA BUDOWLANA Producent: Zakład Ceramiki Budowlanej „Owczary” R.E.R. Stępień Spółka Jawna Owczary 28c, 26-341 Mniszków tel. 044 756 10 74 fax. 044 756 11 74
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TERMOton P+W 30 kl.20-CL-P-I- 250x300x235		
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.		250x300x235 (mm)
Kategoria odchyłek wymiarów		Tm: ±10, ±10, ±6 (mm)
Kategoria rozpiętości wymiarów		Rm: 10, 10, 10 (mm)
Płaskość powierzchni kładzenia		NPD
Równoległość powierzchni kładzenia		NPD
Kształt i budowa		 Element pionowo drążony , przekrój drążen prostokątny z systemem wpustów i wypustów. G3- trzecia grupa konstrukcyjna wg EN 1996-1-1:2005+A1:2012
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 EN 1745:2020
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:	Gęstość brutto w stanie suchym	710 (kg/m³) kategoria odchyłek D1 - 10%
	Kształt i budowa	Jak wyżej
	Wymiary i odchyłki wymiarów	Jak wyżej
Opór cieplny (ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła)		λ =0,1449 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

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	Owczary, dnia 16.05.2024	
(Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji)	(Miejsce i data wydania)	(Podpis)