

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr: 01 / PB-8 / MAC-Ł / 24**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa płyta ażurowa 60/40/8 MAC-Ł TBDI-S-V**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych i/lub elementy pokrycia dachowego**
- Producent:  
**PPHU MACKIEWICZ Danuta Genowefa Mackiewicz; ul. Al. J. Piłsudskiego 117A, 18-400 Łomża**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
- Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 2 (znakowanie T) ; 4,0MPa	PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007
Trwałość	Zadawalająca	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	Zadawalająca	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (elementy pokrycia dachów)	Zadawalająca	
Reakcja na ogień (w pomieszczeniach)	A1	
Emisja azbestu (w pomieszczeniach)	Brak zawartości azbestu	
Współczynnik przewodności cieplnej (w pomieszczeniach)	$\lambda_{10, \text{dry, mat, P=50\%}} = 1,37 \text{ W/(mK)}$	

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):

**Mieczkowski Krzysztof – Główny Technolog**

(nazwisko i stanowisko)

Łomża, dnia: 2024-02-29

(miejsce i data wydania)

  
Główny Technolog  
Inż. Krzysztof Mieczkowski  
(podpis)

# KARTA TECHNICZNA WYROBU

Dotyczy wyrobów o  
niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu:  
**Betonowa płyta ażurowa 60/40/8 MAC-Ł TBDI-S-V;**  
produkowanych przez PPHU MACKIEWICZ

DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE  
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYH WYROBU ZGODNE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ

Zasadnicze charakterystyki	Klasa	Znakowanie	Badanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na warunki atmosferyczne : Nasiąkliwość	2	B	Nasiąkliwość: wartość średnia $\leq 6\%$	PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007
Odporność na warunki atmosferyczne : Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmarzania: Wartość średnia $\leq 1\text{kg/m}^2$ , przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5\text{kg/m}^2$	
Odporność na ścieranie	4	I	$\leq 20\text{mm}$ (pomiar wykonany zgodnie z metodą badania opisaną w załączniku G)	
Obciążenie niszczące	45	4	Charakterystyczne obciążenie niszczące: $4,5\text{kN}$ ; Minimalne obciążenie niszczące: $3,6\text{kN}$	
Wymiary	2	P	Długość: $\pm 2\text{mm}$ Szerokość: $\pm 2\text{mm}$ Grubość : $\pm 3\text{mm}$	
Przekątne	3	L	Maksymalna różnica: $2\text{mm}$	
Klasa betonu	C 30/37		Min. wytrzymałość charakterystyczna oznaczana na próbkach sześciennych $f_{ck\ cube} \geq 37\text{ N/mm}^2$	PN-EN 206+A2:2021-08

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr: **01 / PB-8 / MAC-Ł / 24** i podany w punkcie 1 niepowtarzalny kod typu wyrobu dotyczy wyrobu o nazwie handlowej:

**Płyta ażurowa 60x40x8 cm**

o wymiarach nominalnych:

**598 mm x 398 mm x 80 mm**

produkowanego w kolorach:

**szary; czerwony; grafit; brąz; oliwkowy; piaskowy.**

Uwaga: wyrób 2-warstwowy, barwiona tylko warstwa ścierna

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Mieczkowski Krzysztof – Główny Technolog**

(nazwisko i stanowisko)

Łomża, dnia: 2024-02-29

(miejsce i data wydania)

Główny Technolog  
  
Krzysztof Mieczkowski  
(podpis)