

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/MAŁRO/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Pustak stropowy TERIVA 4.0

Element umożliwiający identyfikację:

Pustak stropowy TERIVA 4.0, wszystkie informacje na temat wyrobu zostały podane na etykiecie CE, która dołączona jest do każdej palety.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Zastosowanie konstrukcyjne

3. Producent:

**MAŁRO sp. z o.o.
ul. Smolnicka 10
44-153 Sośnicowice**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Norma zharmonizowana:

EN 15037-2:2009+A1:2011

Jednostka notyfikowana:

**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.,
nr identyfikacyjny 1020**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność	$\geq 1,5$ kN	EN 15037-2:2009+A1:2011
Reakcja na ogień	A1	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	NPD	
Odporność ogniowa	REI 60	
Skurcz	0,40 mm/m	
Właściwości geometryczne (wymiar)	Klasa T1 N1	
Trwałość	klasa ekspozycji - XO	
Gęstość brutto w stanie suchym	550 kg/m ³	
Gęstość brutto w stanie suchym	1210 kg/m ³	
Substancje niebezpieczne	$f_1 \leq 1,2$ oraz ≤ 240 Bq/kg	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

Katalog systemu stropowego -- Belkowo-pustakowy system stropowy TERIVA 4.0 - AG-CEL Laboratorium Sp.j. Chojnice, styczeń 2017r.

7. 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)

(Nazwisko i stanowisko)

Sośnicowice, 04.01.2017r.
(miejsce i data wydania)

(podpis)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 2/MAŁRO/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Belka stropowa kratownicowa TERIVA 4.0

Element umożliwiający identyfikację:

Belka stropowa kratownicowa TERIVA, wszystkie informacje na temat wyrobu zostały podane na etykiecie CE, która dołączona jest do każdej palety.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Zastosowanie konstrukcyjne.

3. Producent:

**MAŁRO sp. z o.o.
ul. Smolnicka 10
44-153 Sośnicowice**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Norma zharmonizowana:

EN 15037-1:2008

Jednostka notyfikowana:

**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.,
nr identyfikacyjny 1020**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie betonu	$f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$ (C25/30)	EN 15037-1:2008
Wytrzymałość na rozciąganie stali	$R_m \geq 550 \text{ N/mm}^2$	
Granica plastyczności stali	$R_e \geq 500 \text{ N/mm}^2$	
Nośność	zgodnie z katalogiem dla stropu Teriva	
Odporność ogniowa	REI 60	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	NPD	
Właściwości geometryczne	Długość – $D = \pm 25 \text{ mm}$ Szerokość stopki belki – $S = \pm 5 \text{ mm}$ Wysokość stopki belki – $W_s = \pm 5 \text{ mm}$ Wysokość całkowita belki – $W_C = +10 \text{ mm}; -9 \text{ mm}$	
Charakterystyki powierzchni	Dolna – gładka z formy metalowej, bez rys Górna – szczelnie zagęszczona, Dobrze wyrównana	
Trwałość	klasa ekspozycji – XC1	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

Katalog systemu stropowego -- Belkowo-pustakowy system stropowy TERIVA 4.0 - AG-CEL Laboratorium Sp.j. Chojnice, styczeń 2017r.

7. 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)

(Nazwisko i stanowisko)

Sośnicowice, 04.01.2017r
(miejsce i data wydania)

(podpis)