

TANDEM Sp. z o.o.
ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań, Poland

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Element ścian oporowych L12, h=105 cm, s= 70 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=130 cm, s= 70 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=155 cm, s=100 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=180 cm, s=100 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=205 cm, s=130 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=230 cm, s=130 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=255 cm, s=130 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
Element ścian oporowych L12, h=280 cm, s=130 cm, (klasa 1, 5kN_m²)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Elementy prefabrykowane, wykonane z betonu zwykłego, stosowane, jako oparcie m.in. dla naturalnych skarp ziemnych i wykopów, nasypów drogowych, estakad, przyczółków mostowych z wyłączeniem zbiorników wodnych
3. Producent:
4. TANDEM Sp. z o.o., ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań, Poland
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
7. Norma zharmonizowana:
PN-EN 1340
8. Europejski dokument oceny: nie dotyczy
Europejska ocena techniczna: nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: CWB sp. z o.o., ul. Inowrocławska 16, 02-924 Warszawa, NB 2767
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość betonu na ściskanie	$f_{ck,cube} = 45 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na rozciąganie stali zbrojeniowej	$f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$
Umowna granica plastyczności stali zbrojeniowej	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$
Opór mechaniczny	Zgodnie z projektem własnym producenta
Odporność ogniowa	NPD
Reakcja na ogień	A1
Szczegóły konstrukcyjne	Dane geometryczne, szczegóły konstrukcyjne, wytrzymałość mechaniczna, trwałość według ustaleń projektowych
Trwałość	zgodna z ustaleniami projektowymi
Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	Brak

10. 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.

Żagań, 21.11.2024 r.
miejsce i data wydania

TANDEM®
Sp. z o.o.
68-100 ŻAGAŃ, ul. Lotników Alianckich 33
tel. +48 68 455 18 81
NIP 928-10-26-733, REGON 970447750

Członek Zarządu
Piotr Ciechanowicz
podpis