

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Element ścian oporowych L15, h=105 cm, s= 70 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=130 cm, s=100 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=155 cm, s=100 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=180 cm, s=130 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=205 cm, s=130 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=230 cm, s=130 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=255 cm, s=140 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=280 cm, s=155 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=305 cm, s=155 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
Element ścian oporowych L15, h=330 cm, s=185 cm, (klasa 4a, 16,7kN_ m²)
- 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
- Producent:
- TANDEM Sp. z o.o., ul. Lotników Alianckich 33, 68-100 Żagań, Poland
- Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Norma zharmonizowana:
PN-EN 1340
- 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**
- 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

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

podpis