

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WYLOTY-DRENU

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Stosowane do utrzymywania gruntu, nasypów ziemnych oraz różnych rodzajów materiałów sypkich, takich jak piasek, żwir itp., w konstrukcjach budynków i innych pracach inżynierskich.

3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 15258:2008

Jednostka lub jednostki notyfikowane: „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	C35/45 - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności stali	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$
Wytrzymałość mechaniczna	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	KPED-1.20
Trwałość	Możliwe jest stosowanie prefabrykatów w środowisku agresywnym, pod warunkiem zastosowania odpowiednich zabezpieczeń, zgodnie ze specyfikacją techniczną
Przepuszczalność pary wodnej	50/150

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: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 28.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium



WYLOTY-DRENU

Norma przedmiotowa	EN 15258:2009
Zasadnicze charakterystyki	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	C35/45 - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$
Granica plastyczności stali	$f_{yk}=500\text{N/mm}^2$
Odporność ogniowa	Otulina stali 25mm
Szczegóły konstrukcyjne (cechy geometryczne, szczegóły konstrukcyjne)	KPED-1.20
Dokumentacja techniczna	Tak
Trwałość	Możliwe jest stosowanie prefabrykatów w środowisku agresywnym, pod warunkiem zastosowania odpowiednich zabezpieczeń, zgodnie ze specyfikacją techniczną
Przepuszczalność pary wodnej	50/150
Inne parametry techniczne	
Wodoszczelność	W8
Klasa ekspozycji	XA1
Mrozoodporność	F150
Stal zbrojeniowa	A-IIIN