



building the future

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: **PODKŁADKI Z BETONU ZBROJONEGO WŁÓKNEM EKSTRUDOWANYM**

FASERBETON Sp. z o.o. ul. Zamkowa 21, 26-260 Falków POLSKA

Faserbeton oświadcza, że produkt, Przekładki z Betonu zbrojonego Włóknem o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 50N/mm^2 , jest zgodny z uznanymi normami i odpowiednimi normami krajowymi, w stosownych przypadkach.

Produkt jest Przekładką z betonu zbrojonego włóknem przeznaczoną do zapewnienia pokrywy i podparcia koszyka ze zbrojenia stalowego lub luźnego zbrojenia w prawidłowej pozycji w ramach szalowania lub formy podczas betonowania. Przekładka z betonu zbrojonego włóknem następnie staje się integralną częścią elementu, zapewniając odpowiednie właściwości projektowej żywotności budynku.

EB BS 1992-1-1:2004 (Eurokod 2), zgodnie z BS 7973 część 1 i 2, przewodnik po najlepszych praktykach dotyczących projektowania konstrukcji z betonu (2001), EN 1350-1:2002, BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2001.

W przypadku braku szczegółowej zharmonizowanej normy europejskiej (hEN) lub europejskiej aprobaty technicznej (ETA), znak CE nie jest wymagany przez prawo.

CHARAKTERYSTYKA REGULOWANA

CECHY	Standard / Euro Norma	WARTOŚĆ (TOLERANCJA)	JEDNOSTKI
POKRYWA	DBV-Merkblatt Abstandhalter nach Eurocode 2	15 – 75 (± 2)	mm
	Zgodnie z BS 7973-1, punkt 7.2		
	Zgodnie z BS 7973-1, punkt 7.2	>75 – 100 (± 2)	mm
DŁUGOŚĆ	Przewodnik po najlepszych praktykach 2.1.1, tabela 4	180, 330 i 1000 ($\pm 5\%$)	mm
		≤ 350	mm
KATEGORIA	Zgodnie z BS 7973-1 klauzula 5.0, tabela 1	Ciężkie (H)	
GĘSTOŚĆ		2.0 – 2.1	kN/mm^3
DOCELOWE CIŚNIENIE ŚCISKAJĄCE		50N/mm^2 po 28 dniach	N/mm^2 (MPa)
ODKSZTAŁCENIE	Zgodnie z BS 7973-1 klauzula 9.0	≤ 1	mm
KLASA MATERIAŁU BUDOWLANEGO	BS EN 1350-1:2002	Klasa A1 – niepalny	
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	EN 1350-1:2002	F30 – F180 + F90 zaporą ogniową	
PRODUKCJA	zgodnie z BS 7973-2, punkt 6.1 EN ISO 9001:2000	Wykonano w warunkach fabrycznych zgodnie z uznanym Planem Jakości	



ODPORNOŚĆ OGNIOWA

OPIS	Standard / Euro Norma	Klasa
KLASA MATERIAŁU BUDOWLANEGO	EN 1350-1:2002	A1 – niepalny
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	EN 1350-1:2002	F30 – F180 + F90 zaporą ogniową

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

OPIS	Standard / Euro Norma	Klasa
GRUPA TYPU	Podręcznik najlepszych praktyk 4, 4.3	C1
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	Podręcznik najlepszych praktyk 4, tabela 4	Belki, płyty i fundamenty
PRZYDATNOŚĆ	Podręcznik najlepszych praktyk 4, tabela 4, zgodnie z BS 7973-1, punkt 3	Przekładki prętów i bloków do zbrojenia poziomego i pionowego

TRWAŁOŚĆ I EKSPOZYCJA

OPIS	Standard / Euro Norma	Klasa
Klasy ekspozycji	EN BS 1992-1-1:2004, tabela 4.1 – BS 8500-1:2006, tabela A.1	
	niewzmocniony metalem	X0
	Zamarzanie / rozmarzanie	XF
	Korozja spowodowana chlorkami (innymi niż woda morska)	XD
	Korozja z wody morskiej	XS
Trwałość	Korozja spowodowana nasyceniem dwutlenkiem węgla	XC
Trwałość	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.3	XC
	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.4	X
Cement i typy kombinacji	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.6	
Zamarzanie i rozmarzanie	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.8	XF
Woda gruntowa: hydrauliczna stopień 5 lub mniejszy	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.9	AC
Znormalizowany opisany beton	BS 8500-1:2006 i BS EN 206-1:2013, tabela A.13	ST1-ST5
Klasy środowiskowe	Poradnik najlepszych praktyk 3, 3	F / T / A
Klasy wydajności	Poradnik najlepszych praktyk 3, 2.1.3	P1 / P2



CERTYFIKATY Z BADAŃ/CERTYFIKACJA

Numer ART.	Certyfikat z Badań/Certyfikacja
59979/N/46054	Badanie obciążenia, wymiarów, ugięcia i odzysku – BS7973-1:2001
PB 1.1/08-119-1 MFPA SPEC. DBV	DEAUERSTANDVERSUCH
PB 1.1/08-119-2 MFPA SPEC. DBV	TRAGFÄHIGKEIT WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT
PB 1.1/08-119-3 MFPA SPEC. DBV	ZAMARZANIE - TAUWIDERSTAND

KONTROLA PRODUKCJI FABRYCZNEJ

OPIS	Standard/Euro norma	
ETYKIETOWANIE		Każde opakowanie przekładek ma być oznaczone nominalną pokrywą w mm
PRODUKCJA	Zgodnie z BS 7973-2, klauzula 6.1 EN ISO 9001:2008	Wykonano w warunkach fabrycznych zgodnie z uznanym Planem Jakości
ZAPISY Z TESTÓW	Zgodnie z BS 7973-2 klauzula 12.1 Zgodnie z BS 7973-2 klauzula 12.2 Zgodnie z BS 7973-2 klauzula 12.3 Zgodnie z BS 7973-2 klauzula 12.4	Typ testu a): Test obciążenia, odkształcenia i odzysku po 7 i 28 dniach Dokumentowanie i monitorowanie: a) typ / rozmiar b) źródła / specyfikacja komponentów i materiałów Testowanie produktu, gdy kluczowe zmienne zostaną zmienione na Załącznik A A.1.3.3 Odstępy cementacyjne: akredytowane przez stronę trzecią BM Trada ISO 9001:2008 Możliwe do przesłania do określonych dat produkcji i partii, dostępne od 24 miesięcy po dostawie
NADZÓR	BS EN ISO 9001:2008	Plan jakości i procesy produkcyjne sprawdzane niezależnie co 6 miesięcy

Data: 16/05/2023

MD ROBERTO MASINI