

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Fk2 / FK3 / FK4- wsporniki do murów HALFEN

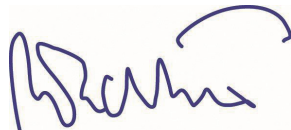
**CONF-DOP\_FK 06/13-PL**  
Nr H15-845-1 / 1

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>FK2 / FK3 / FK4 –wsporniki do murów HALFEN</b>
2.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4	<b>FK2 / FK3 / FK4 –wsporniki do murów HALFEN</b>
3.	Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	
	Typ i zastosowanie	FK2 / FK3 / FK4 –wsporniki do murów HALFEN
	Zakres wymiarów wyrobu	-
	Materiał podłoża/wytrzymałość materiału podłoża	beton $\geq$ C20/25 wg EN 206-1
	Materiał i odpowiadające mu zastosowania	stal 1.0038 S235JR według EN 10025-2 z powłoką cynkową
	Obciążenia	statyczne i quasi-statyczne
4.	Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5	HALFEN GmbH, Liebigstraße 14, 40764 Langenfeld, Niemcy
5.	W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2	-
6.	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określonego w załączniku V	system 3
7.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną	Notyfikowane laboratorium badawcze LGA Bautechnik GmbH, Tillystrasse 2, Nurnberg (0780), przeprowadziło w systemie oceny 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>ustalenie typu wyrobu na podstawie badania typu (opartego na badaniach próbek przeprowadzonych przez producenta), obliczenia typu, stabelaryzowanych wartościach lub dokumentacji opisowej wyrobu i wydało raport z badań nr BBBT 0780191</li> </ul>
8.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:	-

Deklarowane właściwości użytkowe				
Typ	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
9.	2,5	obciążenie eksploatacyjne (char.)	2500 N	EN 845-1:2008
		ugięcie	< 2 mm przy 1/3 nośności przy obciążeniu pionowym	
		trwałość	FK2 / FK3: materiał/powłoka- odnośnik 11	
		substancje niebezpieczne	NPD	
	3,5	obciążenie eksploatacyjne (char.)	3500 N	
		ugięcie	< 2 mm przy 1/3 nośności przy obciążeniu pionowym	
		trwałość	FK4: materiał/powłoka- odnośnik 11	
		substancje niebezpieczne	NPD	
	4,5	obciążenie eksploatacyjne (char.)	4500 N	
		ugięcie	< 2 mm przy 1/3 nośności przy obciążeniu pionowym	
		trwałość	FK4: materiał/powłoka- odnośnik 11	
		substancje niebezpieczne	NPD	
7,0	obciążenie eksploatacyjne (char.)	7000 N		
	ugięcie	< 2 mm przy 1/3 nośności przy obciążeniu pionowym		
	trwałość	FK4: materiał/powłoka- odnośnik 11		
	substancje niebezpieczne	NPD		
	W przypadku gdy na podstawie artykułu 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny		-	
10.	Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.			
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.				

Langenfeld, 12.06.2013

W imieniu producenta podpisali:



Richard Wachter  
(Managing Director)



ppa. Dr.-Ing. Dirk Albartus  
(Manager Engineering)