

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego SDF-8V
Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

- do wszystkich podłoży betonowych i murowych pełnych
- do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych wg ETAG 020
- w suchych warunkach wewnętrznych lub na zewnątrz (warunek: po montażu staranne zabezpieczenie łba śruby przed wilgocią) dla łącznika ze śrubą ocynkowaną
- na zewnątrz lub w elementach znajdujących się w wilgotnych warunkach wewnętrznych, jeżeli środowisko w jakim występują nie jest środowiskiem agresywnym korozyjnie dla łącznika ze śrubą nierdzewną
- ETA-15/0387

transport i przechowywanie:

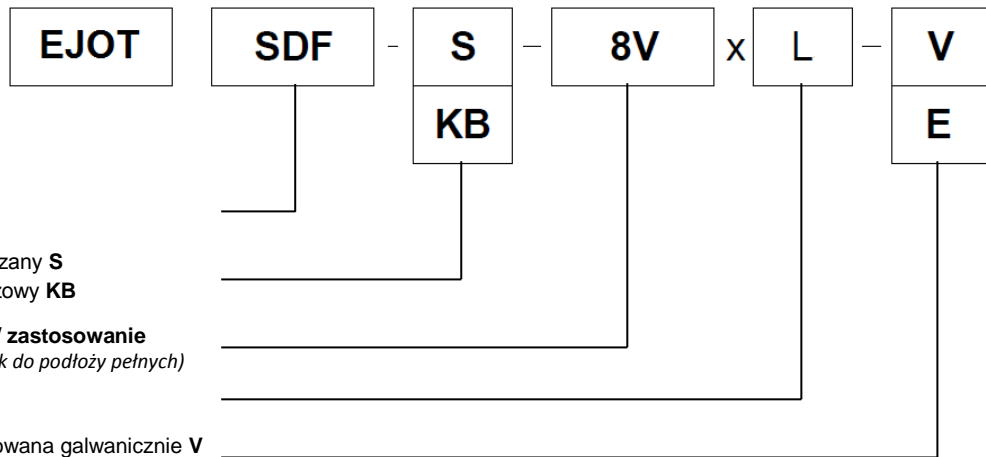
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

informacje o bezpieczeństwie pracy:

- do montażu wymagane ogólnodostępne narzędzia budowlane
- wyrób nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa podczas stosowania i użytkowania w rozumieniu Rozporządzenia REACH



klucz oznakowania



śruba- łącznik-fasada
 (Schraub-Dübel-Fassade)

geometria łba: łeb wpuszczany S
 łeb kotłierzowy KB

średnica wiercenia [mm] / zastosowanie
 (V= Vollbaustoffdübel – łącznik do podłoża pełnych)

długość łącznika L [mm]

materiał śruby: stal ocynkowana galwanicznie V
 stal nierdzewna gat. A4 E

wzór do obliczenia wymaganej, minimalnej długości łącznika L:

$$L = t_{fix} + h_{nom} \text{ [mm]}$$

gdzie:

t_{fix} → t_{tot} + grubość mocowanego elementu (np. konsola)

t_{tot} → grubość warstw wyrównujących (np. tynk)

h → grubość podłoża

h_{nom} → głębokość zakotwienia łącznika w podłożu

h_1 → głębokość otworu montażowego w podłożu

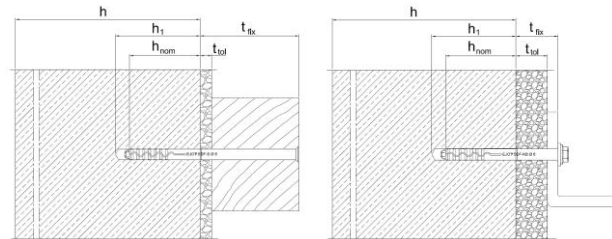


tabela 1: program produkcji oraz doboru długości łączników							
długość łącznika L [mm]	podłoże kat. A / B maksymalna grubość mocowania t_{fix} [mm]	oznaczenie łącznika					
		śruba ze stali z powłoką cynkową				śruba nierdzewna gat. A4	
			nr artykułu		nr artykułu		nr artykułu
60	10	-	-	SDF-KB-8Vx60-V	8570060430	SDF-KB-8Vx60-E	8570060630
80	30	SDF-S-8Vx80-V	8596080430	SDF-KB-8Vx80-V	8570080430	SDF-KB-8Vx80-E	8570080630
100	50	SDF-S-8Vx100-V	8596100430	SDF-KB-8Vx100-V	8570100430	-	-
120	70	SDF-S-8Vx120-V	8596120430	SDF-KB-8Vx120-V	8570120430	-	-
140	90	SDF-S-8Vx140-V	8596140430	SDF-KB-8Vx140-V	8570140430	-	-
160	110	SDF-S-8Vx160-V	8596160430	SDF-KB-8Vx160-V	8570160430	-	-
180	130	SDF-S-8Vx180-V	8596180430	SDF-KB-8Vx180-V	8570180430	-	-
200	150	SDF-S-8Vx200-V	8596200430	SDF-KB-8Vx200-V	8570200430	-	-
220	170	SDF-S-8Vx220-V	8596220430	SDF-KB-8Vx220-V	8570220430	-	-

katęgoria podłoża wg ETAG nr 020:
 A – betonowe wg EN 206-1
 B – murowe pełne: ceramiczne wg EN 771-1, silikatowe wg EN 771-2 i z betonu lekkiego wg EN 771-3

tabela 2: parametry montażowe				
rodzaj łba łącznika SDF-8V		S		KB
napęd		T30		SW10
rodzaj podłoża – kategoria użytkowania wg ETAG nr 020		A, B		
rodzaj wiercenia		ударове		
średnica wierconego otworu	d_0	[mm]	8	
średnica wykrawania wiertła	d_{cut}	[mm]	$\leq 8,45$	
głębokość otworu montażowego	h_1	[mm]	≥ 60	
efektywna głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	≥ 50	
otwór przelotowy w elemencie mocowanym	d_f	[mm]	$\leq 8,5$	
grubość mocowanego elementu	t_{fix}	[mm]	≥ 10	
minimalna temperatura podczas montażu łącznika		[°C]	-5	

tabela 3: minimalna grubość podłoża, odstęp brzegowy i osiowy				
podłoże	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]	a [mm]
beton klasy $\geq C12/15$	100	70	70	115
beton klasy $\geq C16/20$	100	50	50	100
cegła ceramiczna pełna	115	100	80	250
cegła silikatowa pełna	115	100	80	250

h_{min} – minimalna grubość podłoża
 c_{min} – minimalny dopuszczalny odstęp od brzegu
 s_{min} – minimalny dopuszczalny rozstaw osiowy
a – rozstaw osiowy

tabela 4: montaż	
<p>krok 1</p>	<p>krok 2</p>
<p>krok 3</p>	<p>krok 4</p>

Ważne:

- krok 1: wykonać otwór montażowy zgodnie z wymaganymi parametrami montażowymi
- krok 2: wbić łącznik za pomocą młotka do momentu, w którym spodnia część kołnierza za się o mocowany element
- krok 3: wkręcić śrubę do momentu docięnięcia łba śruby do kołnierza
- krok 4: łącznik jest prawidłowo zamontowany, gdy śruba dociska kołnierz tulei i nie następuje dalsze obracanie się śruby
- oddziaływanie promieniowania UV ze światła słonecznego na nieosłonięty łącznik nie powinno być dłuższe niż 6 tygodni

tabela 5: geometria i wymiary łączników / wymiary w [mm]								
- śruba								
SDF-S-8V x L - V				SDF-KB-8V x L - V / E				
- tuleja tworzywowa								
typ łącznika	tuleja tworzywowa					śruba		
	kolor	d_{nom}	h_{nom}	min L_a	max L_a	L_s	d_d	c
SDF-S-8V	czerwony	8	50	60	220	$L_a + 8,0$	5,2	25
SDF-KB-8V	czerwony	8	50	60	220	$L_a + 8,0$	5,2	25

Wyrób należy stosować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej na podstawie obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymagań dokumentu odniesienia.