

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego SDF-10V
Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

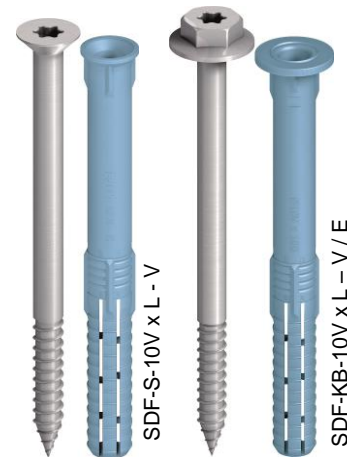
- mocowanie w podłożach betonowych i murowych pełnych
- reakcja na ogień: łącznik spełnia wymagania klasy A1
- do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych wg ETAG 020
- w suchych warunkach wewnętrznych lub na zewnątrz (warunek: po montażu staranne zabezpieczenie łba śruby przed wilgocią) dla łącznika ze śrubą ocynkowaną
- w suchych warunkach wewnętrznych, na zewnątrz (łącznie z środowiskiem przemysłowym i nadmorskim) lub w elementach znajdujących się w wilgotnych warunkach wewnętrznych (jeżeli nie jest to środowisko agresywne korozyjnie) dla łącznika ze śrubą nierdzewną
- specjalna wersja łącznika z nierdzewną śrubą (A4) z gwintem przy łbie: SDF-KB-10V/M8-E
- ETA-10/0305

transport i przechowywanie:

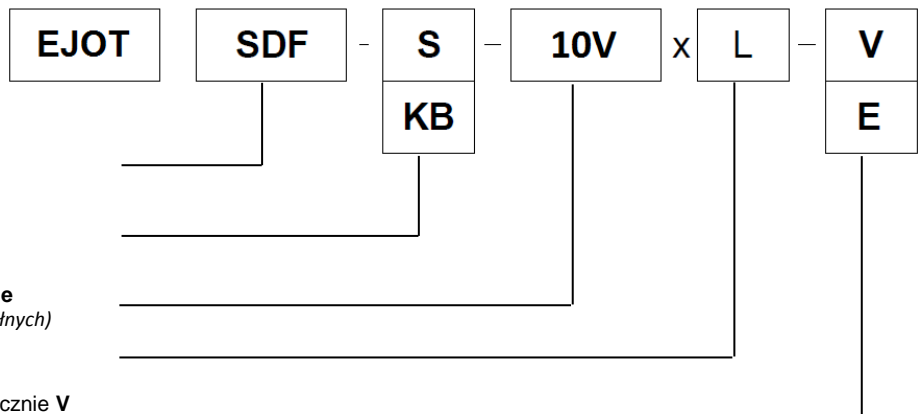
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

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 kołnierzowy KB

średnica wiercenia [mm] / zastosowanie
 (V= Vollbaustoffdübel – łącznik do podłożi 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_{tol} + grubość mocowanego elementu (np. konsola)

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

h → grubość podłoża

h_{nom} → głębokość zakotwienia łącznika w podłożu

h_1 → głębokość otworu montażowego w podłożu

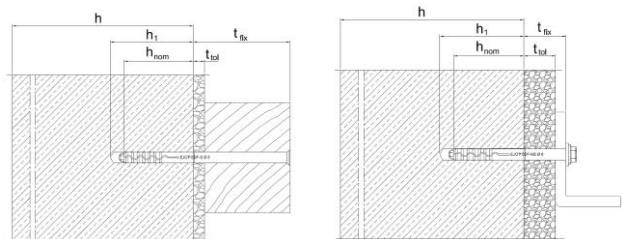


tabela 1: program produkcji oraz doboru długości łączników								
długość łącznika L [mm]	podłoże kat. A	podłoże kat. B	oznaczenie łącznika					
	maksymalna grubość mocowania t_{fix} [mm]	maksymalna grubość mocowania t_{fix} [mm]	śruba ze stali z powłoką cynkową				śruba nierdzewna gat. A4 ¹⁾	
				nr artykułu		nr artykułu		nr artykułu
50	10	-	SDF-S 10Vx50-V	8580050450	SDF-KB 10Vx50-V	8581050450	SDF-KB 10Vx50-E	8581050650
60	20	10	SDF-S 10Vx60-V	8580060450	SDF-KB 10Vx60-V	8581060450	SDF-KB 10Vx60-E	8581060650
70	30	20	SDF-S 10Vx70-V	8580070450	SDF-KB 10Vx70-V	8581070450	SDF-KB 10Vx70-E	8581070650
80	40	30	SDF-S 10Vx80-V	8580080450	SDF-KB 10Vx80-V	8581080450	-	-
100	60	50	SDF-S 10Vx100-V	8580100450	SDF-KB 10Vx100-V	8581100450	-	-
120	80	70	SDF-S 10Vx120-V	8580120450	SDF-KB 10Vx120-V	8581120450	-	-
140	100	90	SDF-S 10Vx140-V	8580140450	SDF-KB 10Vx140-V	8581140450	-	-
160	120	110	SDF-S 10Vx160-V	8580160450	SDF-KB 10Vx160-V	8581160450	-	-
180	140	130	SDF-S 10Vx180-V	8580180450	SDF-KB 10Vx180-V	8581180450	-	-
200	160	150	SDF-S 10Vx200-V	8580200450	SDF-KB 10Vx200-V	8581200450	-	-
220	180	170	SDF-S 10Vx220-V	8580220450	SDF-KB 10Vx220-V	8581220450	-	-

¹⁾ specjalna wersja łącznika ze śrubą z gwintem przy łbie: SDF-KB-10Vx60/MBx13-E (nr art. 8581060813) – patrz tabela 5

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

tabela 2: parametry montażowe			
rodzaj łba łącznika SDF-10V		S	KB
napęd		T40	T40 / SW13
rodzaj podłoża – kategoria użytkowa wg ETAG 020		A, B	
rodzaj wiercenia		udarowe	
średnica wierconego otworu	d_{nom} [mm]	10	
średnica wykrawania wiertła	d_{cut} [mm]	$\leq 10,45$	
głębokość otworu montażowego (beton)	$h_{1,1}$ [mm]	≥ 50	
głębokość otworu montażowego (podłoże murowe)	$h_{1,2}$ [mm]	≥ 60	
efektywna głębokość zakotwienia (beton)	h_{nom1} [mm]	≥ 40	
efektywna głębokość zakotwienia (podłoże murowe)	h_{nom2} [mm]	≥ 50	
otwór przelotowy w mocowanym elemencie	d_f [mm]	$\leq 10,50$	
minimalna temperatura podczas montażu łącznika	[°C]	≥ -10	

tabela 3: minimalna grubość podłoża, odstęp brzegowy i osiowy			
podłoże	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]
beton C12/15	100	≥ 70	85
beton \geq C16/20	100	≥ 50	60
pozostałe podłoża	patrz ETA		

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

tabela 4: montaż	
<p>Ważne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krok 1: wykonać otwór montażowy zgodnie z wymaganymi parametrami montażowymi - krok 2: wbić łącznik za pomocą młotka do momentu, w którym spodnia część kołnierza oprze się o mocowany element - krok 3: wkręcić śrubę do momentu oparcia się łba śruby o kołnierz tulei - 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-KB 10V x L - V / SDF-KB 10V x L - E						SDF-S 10V x L - V				
SDF-KB-10V/M8 - E										
- tuleja tworzywowa										
typ łącznika	kolor	d_{nom}	$h_{nom,1}$	$h_{nom,2}$	min L_{a1}	min L_{a2}	max L_a	l_s	d_s	c
SDF-S-10V	niebieski	10	40	50	50	60	220	$L_a + 8,0$	7,0	35
SDF-KB-10V	niebieski	10	40	50	50	60	220	$L_a + 8,0$	7,0	35

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