

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

przeznaczenie i zakres stosowania:

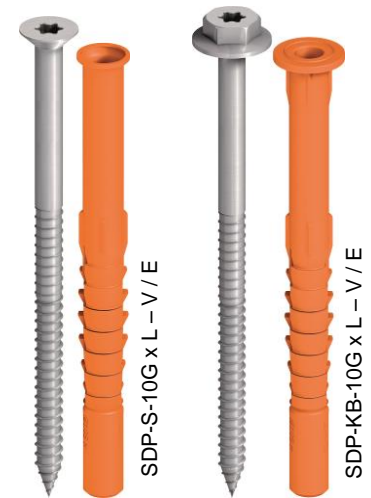
- mocowanie w betonie komórkowym
- reakcja na ogień: łącznik spełnia wymagania klasy A1
- do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych wg ETAG 020
- w suchych warunkach wewnętrznych lub na zewnątrz (warunek: po montażu staranne zabezpieczenie łba śruby przed wilgocią) dla łącznika ze śrubą ocynkowaną
- 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 korozyjne) dla łącznika ze śrubą nierdzewną
- specjalna wersja łącznika z nierdzewną śrubą (A4) z gwintem przy łbie: SDP-KB-10G/M8-E
- ETA-12/0502

transport i przechowywanie:

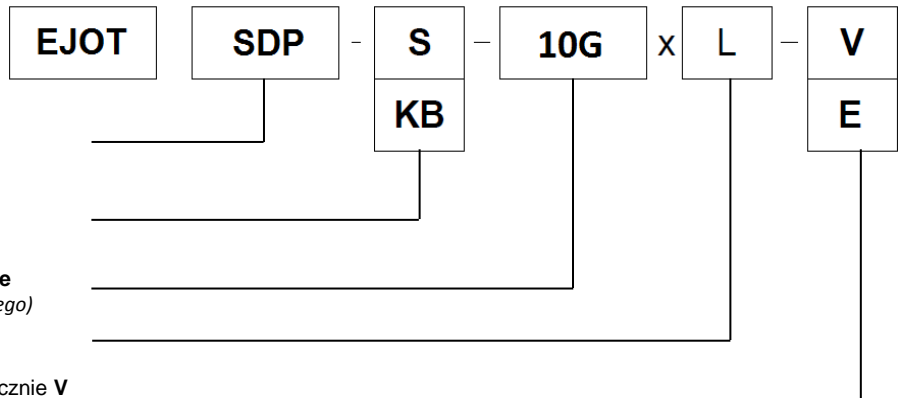
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

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-beton komórkowy
(Schraub-Dübel-Porenbeton)

geometria łba: leńb wpuszczany **S**
 leńb kołnierkowy **KB**

średnica wiercenia [mm] / zastosowanie
(G= Gasbeton – łącznik do betonu komórkowego)

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

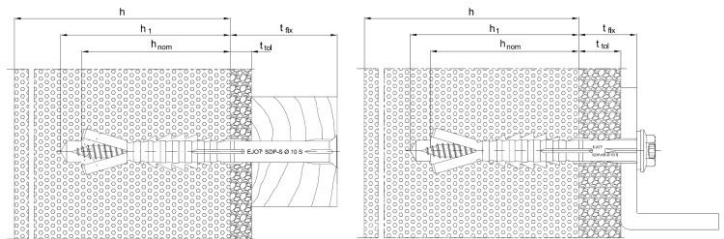


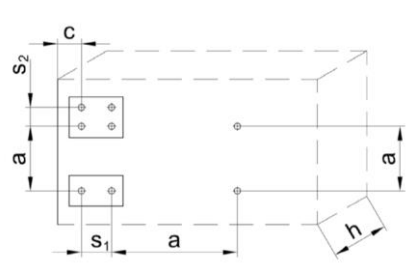
tabela 1: program produkcji oraz doboru długości łączników									
długość łącznika L [mm]	podłoże kat. D	oznaczenie łącznika							
	maksymalna grubość mocowania t_{fix} [mm]	śruba ze stali z powłoką cynkową				śruba nierdzewna gat. A4 ¹⁾			
			nr artykułu		nr artykułu		nr artykułu		nr artykułu
80	10	SDP-S-10Gx80-V	8530080420	SDP-KB-10Gx80-V	8532080420	SDP-S-10Gx80-E	8530080620	SDP-KB-10Gx80-E	8532080620
100	30	SDP-S-10Gx100-V	8530100420	SDP-KB-10Gx100-V	8532100420	SDP-S-10Gx100-E	8530100620	SDP-KB-10Gx100-E	8532100620
120	50	SDP-S-10Gx120-V	8530120420	SDP-KB-10Gx120-V	8532120420	SDP-S-10Gx120-E	8530120620	SDP-KB-10Gx120-E	8532120620
140	70	SDP-S-10Gx140-V	8530140420	SDP-KB-10Gx140-V	8532140420	SDP-S-10Gx140-E	8530140620	SDP-KB-10Gx140-E	8532140620
160	90	SDP-S-10Gx160-V	8530160420	SDP-KB-10Gx160-V	8532160420	SDP-S-10Gx160-E	8530160620	SDP-KB-10Gx160-E	8532160620
180	110	SDP-S-10Gx180-V	8530180420	SDP-KB-10Gx180-V	8532180420	SDP-S-10Gx180-E	8530180620	SDP-KB-10Gx180-E	8532180620
200	130	SDP-S-10Gx200-V	8530200420	SDP-KB-10Gx200-V	8532200420	SDP-S-10Gx200-E	8530200620	SDP-KB-10Gx200-E	8532200620
220	150	SDP-S-10Gx220-V	8530220420	SDP-KB-10Gx220-V	8532220420	SDP-S-10Gx220-E	8530220620	SDP-KB-10Gx220-E	8532220620

¹⁾ specjalna wersja łącznika ze śrubą z gwintem przy łbie: SDP-KB-10Gx80/M8x13-E (nr art. 8532080813) oraz SDP-KB-10Gx100/M8x13-E (nr art. 8532100813) – patrz tabela 5

katęgoria podłoża wg ETAG nr 020:
 D – beton komórkowy wg EN 771-4

tabela 2: parametry montażowe			
rodzaj łba łącznika SDP-10G		S	KB
napęd		T40	T40 / SW13
rodzaj podłoża – kategoria użytkowania wg ETAG nr 020		D	
rodzaj wiercenia		obrotowe (tj. bez uderu)	
średnica wierconego otworu	d_{nom}	[mm]	10
średnica wykrawania wiertła	d_{cut}	[mm]	$\leq 10,45$
głębokość otworu montażowego	h_1	[mm]	≥ 80
efektywna głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	≥ 70
średnica otworu w mocowanym elemencie	d_f	[mm]	$\leq 10,50$
minimalna temperatura podczas montażu łącznika		[°C]	-10

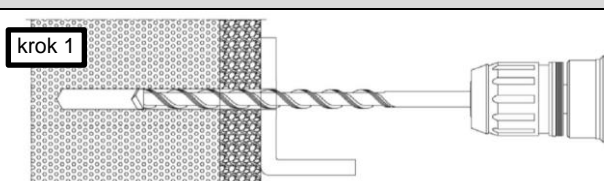
tabela 3: minimalna grubość podłoża, odstęp osiowy i brzegowy dla $h_{nom} = 70$ [mm]			
parametry dla pojedynczego łącznika		AAC 2 ($f_b \geq 2$ N/mm ²)	AAC 6 ($f_b \geq 6$ N/mm ²)
h_{min}	[mm]	115	175
c_{min}	[mm]	100	120
a_{min}	[mm]	250	250
parametry dla grupy łączników		AAC 2 ($f_b \geq 2$ N/mm ²)	AAC 6 ($f_b \geq 6$ N/mm ²)
h_{min}	[mm]	115	175
$c_{1,min}$	[mm]	100	120
$c_{2,min}$	[mm]	100	130
$s_{1,min}$	[mm]	80	95
$s_{2,min}$	[mm]	80	95



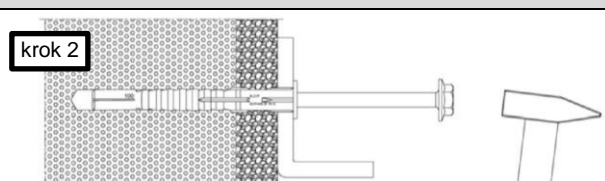
h_{min} – minimalna grubość podłoża; c_{min} – minimalny dopuszczalny odstęp od brzegu; s_{min} – minimalny dopuszczalny rozstaw osiowy; a_{min} – minimalny rozstaw osiowy

tabela 4: montaż

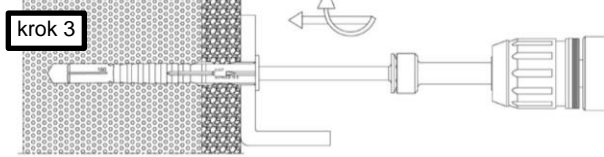
krok 1



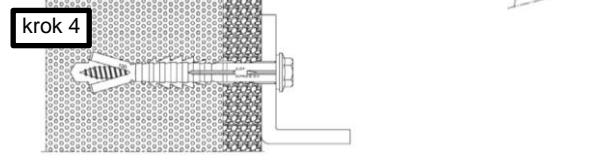
krok 2



krok 3



krok 4



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 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										
SDP-KB-10G x L - V / SDP-KB-10G x L - E					SDP-S-10G x L - V / SDP-S-10G x L - E					
SDP-KB-10G/M8 - E										
- tuleja tworzywowa										
typ łącznika	tuleja tworzywowa								śruba	
	kolor	d_{nom}	h_{nom}	min t_{fix}	max t_{fix}	min l_a	max l_a	d_s	c_1	c
SDP-S-10G	pomarańczowy	10	70	10	150	80	220	7,0	55	80
SDP-KB-10G	pomarańczowy	10	70	10	150	80	220	7,0	55	80

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