



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP_31-162dx-20

V souladu s nařízením (EU) č. 305/2011

1	Výrobek – jedinečný identifikační kód typu výrobku:	CHEMICKÁ KOTVA POLYESTER BEZ STYRENU, řada DEBBEX
2	Zamýšlené použití:	Injektážní kotva pro použití ve zdivu
3	Výrobce:	Den Braven Czech and Slovak, a.s. Úvalno 353, 793 91 Úvalno, Czech Republic IČO: 26872072 tel.: + 420 554 648 200; www.denbraven.cz
4	Systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:	Systém 1
5	Technický zkušební ústav: vydal: na základě:	TZÚS Praha, s.p. ETA 16/0057 ETAG 029
6	Oznámený subjekt: vydal:	Technische Universität Darmstadt Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt (NB 2873) 2873-CPR-M 594-7
7	Příslušná technická dokumentace:	Příslušná technická dokumentace 31-154
8	Vlastnosti uvedené v prohlášení o vlastnostech podle ETA-16-0057	
9	Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.	

Tabulka A1: Materiály

Část	Označení	Materiál
Ocel, pozinkování 5 µm podle EN ISO 4042 nebo Ocel, Žárové pozinkování 40 µm podle EN ISO 1461 a EN ISO 10684		
1	Kotevní tyč	Ocel, EN 10087 nebo EN 10263 třída 4.8, 5.8, 8.8, EN ISO 898-1:1999
2	šestihhranná matice, EN ISO 4032	EN 20898-2
3	Podložka, EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 nebo EN ISO 7094	Ocel, pozinkovaná nebo žárově pozinkovaná
Nerezová ocel		
1	Kotevní tyč	Materiál: A4-70, A4-80, EN ISO 3506
2	šestihhranná matice, EN ISO 4032	Materiál: A4-70, A4-80, EN ISO 3506
3	Podložka, EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 nebo EN ISO 7094	Materiál: A4-70, A4-80, EN ISO 3506

Tabulka A2: Velikosti závitové tyče a sítko (mm)

Závitové tyče					Sítka		
Velikost	d1	her	Lmin	Lmax	Velikost	ds	1s
[mm]					[mm]		
M8	8	80	100	500	SH12/80	12	80
M10	10	90	110	500	SH16/85	16	85
					SH16/130	16	130
					SH16x130/200	16	330
M12	12	100	110	500	SH20/85	20	85
M16	16	100	110	500	SH20/85	20	85

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Upřesnění zamýšleného použití

Kotvení vystavené:

- Statickému nebo kvazistatickému zatížení.

Podkladní materiály

- Zdivo z plných cihel (Kategorie použití b), podle Přílohy B2.
- Zdivo z dutých cihel (Kategorie použití c), podle Přílohy B2.
- Malta spojující zdivo musí být minimálně pevnostní třídy M2,5 podle EN 998-2:2010.
- Pro ostatní cihly v plném zdivu a dutém nebo děrovaném zdivu může být charakteristická únosnost kotvy určena zkouškami na stavbě podle ETAG 029, Příloha B při uvážení β -faktoru z Přílohy C 2, Tabulky C4.

Teplotní rozmezí:

- -40 °C až $+40\text{ °C}$ (maximální krátkodobá teplota $+40\text{ °C}$ a maximální dlouhodobá teplota $+24\text{ °C}$)

Podmínky použití (podmínky prostředí)

- Suché a vlhké konstrukce (vzhledem k injektážní maltě).
- Konstrukce vystavené suchým vnitřním podmínkám (pozinkovaná ocel, nerezová ocel).
- Konstrukce vystavené vnějším atmosférickým podmínkám včetně průmyslového a mořského prostředí (nerezová ocel).
- Konstrukce vystavené trvalým vlhkým vnitřním podmínkám, pokud nejsou přítomny zvláštní agresivní podmínky (nerezová ocel).
Poznámka: Takovými agresivními podmínkami jsou např. trvalé nebo střídavé ponoření do mořské vody nebo vystavení účinkům tříště mořské vody, chloridová atmosféra krytých bazénů nebo extrémně chemicky znečištěné prostředí (např. v odsiřovacích zařízeních nebo v silničních tunelech, kde se používají prostředky protinámraze).

Kategorie použití:

- w/w – instalace a použití v konstrukcích vystavených podmínkám suchého a vlhkého prostředí.

Návrh kotvení:

- Musí být vyhotoveny ověřitelné výpočty a konstrukční výkresy pro příslušné zdivo v oblasti kotvení, dané zatížení, které má kotva přenášet a jejich přenos do opěr konstrukce. Poloha kotvy musí být uvedena v konstrukčních výkresech.
- Návrh kotvení provádí inženýr s praxí v oblasti kotevní techniky a zdiva podle ETA 029, Příloha C Návrhové metody A

Instalace:

- Suché a vlhké konstrukce.
- Vrtání v režimu rotačního vrtání.
- Montáž kotvy musí být provedena proškolenými osobami pod dohledem osoby odpovědné za technické záležitosti na stavbě.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Václav Burda
Vedoucí technického rozvoje

V Úvalně dne 01.12.2020



-29-
Den Braven
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz