CZ

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

PoV č. SD-5 0672-CPR-0426

1. Unikátní identifikační kód typu produktu:
Kotva SD-5 pro vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)

2. Typ, várka nebo sériové číslo, jak je vyžadováno v souladu s článkem 11(4):
Viz ETA-14/0398 (30.08.2016), příloha A.
Číslo várky: viz balení produktu.

3. Účel použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací:

Obecný typ	33: zatloukací hmoždinka k upevnění externích systémů tepelně izolačních kompozitních materiálů (ETICS) k připevnění do betonu a zdiva délka kotvy (sestava desky, pouzdra a hřebu): 100 mm–300 mm, lze kombinovat s dalšími deskami HDT 90 nebo HDT 140
Pro použití v následujících:	Beton (C12/15 až C50/60) Plné zdivo z jílu nebo vápence Duté zdivo z jílu nebo vápence Lehčený beton Autoklávovaný pórobeton
Varianta / kategorie	Kategorie podkladového materiálu: A, B, C, D, E
Zatížení	přenos zatížení sání větru, pouze jako několikanásobné připevnění
Materiály	SD-5 deska: polypropylen SD-5 pouzdro: polyethylen SD-5 kolík: polyamid vyztužený skelným vláknem
Teplotní rozsah (je-li třeba)	Okolní teplota při instalaci: 0 °C až +40 °C Provozní teplota: 0 °C až +40 °C (maximální krátkodobá teplota: 40 °C, maximální dlouhodobá teplota 24 °C)

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 (5):
Hilti Corporation, Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Lichtenštejnské knížectví

5. Je-li potřeba, jméno a kontaktní adresa oprávněného zástupce, jehož pověření se vztahuje na úkoly uvedené v článku 12(2): –

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:
Systém 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:
–

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno Evropské technické posouzení:
Evropské technické posouzení ETA-14/0398 (30.08.2016) na základě ETAG 330335-00-0604 vydání květen 2016 použitého jako EAD vydal Zavod za Gradbeništvo Slovenije (Slovinský národní stavební a stavitelský institut).
Oznámený subjekt 0672-CPR provedl úlohy třetí strany, jak je uvedeno v příloze V v sekci Systém 2+, a vydal prohlášení o shodě 0672-CPR-0426.

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní vlastnosti	**Metoda návrhu**	**Vlastnosti**	**Harmonizovaná technická specifikace**
Instalační parametry	-	ETA-14/0398 příloha B1	EAD 330335-00-0604
minimální rozestup a minimální vzdálenost od okraje	-	ETA-14/0398 příloha B2	
charakteristická únosnost v tahu	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398 příloha C1	
posunutí pro mezní stav použitelnosti	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398 příloha C2	
bodový činitel prostupu tepla	-	ETA-14/0398 příloha C2	TR 025
tuhost desky	-	ETA-14/0398 příloha C2	TR 026

10. Výkon produktu uvedeného v bodech 1 a 2 je v souladu s uváděným výkonem v bodě 6. Toto prohlášení o výkonu se vydává na základě výhradní odpovědnosti výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Raimund Zaggl
Vedoucí obchodní jednotky
Obchodní jednotka kotvy

Seppo Perämäki
Vedoucí kvality
Obchodní jednotka kotvy

Hilti Corporation
Schaan, září 2016

Tabulka B1: Instalační parametry

				SD-5
Jmenovitý průměr vrtáku	d_0	=	[mm]	8
Řezný průměr vrtáku	d_{cut}	≤	[mm]	8,45
Hloubka vrtu v nejhlubším bodu	h_1	≥	[mm]	40
Celková kotevní hloubka	h_{nom}	≥	[mm]	30

Tabulka B2: Minimální tloušťka podkladového materiálu, vzdálenost od okraje a rozestupy kotev

				SD-5
Minimální tloušťka podkladového materiálu	h_{min}	=	[mm]	100
Minimální rozestupy	s_{min}	=	[mm]	100
Minimální vzdálenost od okraje	c_{min}	=	[mm]	100

Tabulka C1: Charakteristická únosnost při zatížení v tahu N_{Rk}

Podkladový materiál	**Třída objemové hmotnosti [kg/dm³]**	**Minimální pevnost v tlaku [N/mm²]**	**Poznámky**	**Metoda vrtání**	**N_{Rk} [kN]**
Beton **C12/15 – C50/60** podle EN 206-1				příklep	**0,90**
Plná hliněná cihla **Mz 12/2,0** podle DIN 105-100 / EN 771-1	2,0	12	průřez svisle vzhledem k poloze snížený perforací až o 15 %	příklep	**0,90**
Plná vápencová cihla **KS 12/1,8** podle DIN V 106 / EN 771-2	1,8	12	průřez svisle vzhledem k poloze snížený perforací až o 15 %	příklep	**0,90**
Svisle perforovaná hliněná cihla **HLZ 20/1,6** podle DIN 105-100 / EN 771-1	1,6	20	průřez svisle vzhledem k poloze snížený perforací o více než 15 % a méně než 50 %	vrtání	**0,75**[1)]
Perforovaná vápenopísková cihla **KSL 12/1,4** podle DIN 105-100 / EN 771-1	1,4	12	průřez svisle vzhledem k poloze snížený perforací o více než 15 % a méně než 50 %	vrtání	**0,75**[1)]
Lehčený beton **LAC** podle DIN EN 1520	1,4	4		příklep	**0,60**
Autoklávovaný pórobeton **PP4** podle EN 772-4	0,5	4		vrtání	**0,40**

[1)] hodnotu lze aplikovat na tloušťku sítě ≥ 20 mm, v opačném případě je na pracovišti potřeba provést testy

Tabulka C2: Bodový činitel prostupu tepla

Typ kotvy	Tloušťka izolace h_D [mm]	Bodový činitel prostup tepla [W/K]
SD-5	60 - 260	0,000

Tabulka C3: Tuhost desky podle technické zprávy EOTA TR 026

Typ kotvy	Rozměr desky	Kapacita desky [kN]	Tuhost desky [kN/mm]
SD-5	šestihran 60 mm/65 mm	1,4	0,6

Tabulka C4: Posunutí

Podkladový materiál	Třída objemové hmotnosti [kg/dm³]	Minimální pevnost v tlaku [N/mm²]	Zatížení v tahu N [kN]	Posunutí δ_m (N) [mm]
Beton **C12/15 – C50/60** (podle EN 206-1)			0,3	0,25
Plná hliněná cihla **Mz 12/2,0** (podle DIN 105-100 / EN 771-1)	2,0	12	0,3	0,25
Plná vápencová cihla **KS 12/1,8** (podle DIN V 106 / EN 771-2)	1,8	12	0,3	0,25
Svisle perforovaná hliněná cihla **HLZ 20/1,6** (podle DIN 105-100 / EN 771-1)	1,6	20	0,25	0,19
Perforovaná vápenopísková cihla **KSL 12/1,4** (podle DIN 105-100 / EN 771-1)	1,4	12	0,25	0,57
Lehčený beton **LAC** (podle DIN EN 1520)	1,4	4	0,2	0,12
Autoklávovaný pórobeton **PP4** (podle EN 771-4)	0,5	4	0,13	0,08