

SK

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP č. SD-5 0672-CPR-0426

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Kotva pre fasádne tepelnoizolačné systémy (ETICS) SD-5

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

pozri ETA-14/0398 (30.08.2016), príloha A.

Číslo šarže: pozri balenie výrobku.

3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Základný typ	33: zatĺkacia kotva na upevnenie fasádnych tepelnoizolačných systémov (ETICS) s omietaním na bet=on alebo murivo Dĺžka kotvy (zostava taniera, puzdra a klinca): 100 – 300 mm, Môže sa kombinovať s ďalšími taniermi HDT 90 alebo HDT 140
Na použitie v	betóne (C12/15 až C50/60) plnom murive z hliny alebo vápenca dutom murive z hliny alebo vápenca ľahčenom betóne autoklávovom pórobetóne
Možnosť/katégoria	Katégorie základného materiálu: A, B, C, D, E
Zát'až	prenos záťaží veterného satia, iba ako viacnásobné upevnenie
Materiály	Tanier SD-5: polypropylén Puzdro SDX -5: polyetylén Kolík SD-5: polyamid vystužený sklenenými vláknami
Teplotný rozsah (ak sa vzťahuje)	Teplota okolia pri osadzovaní: 0 °C až +40 °C Teplota pri aplikácii: 0 °C až +40 °C (maximálna krátkodobá teplota: 40 °C, maximálna dlhodobá teplota 24 °C)

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

Hilti Corporation, Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2: -

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:

systém 2+

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma: -

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

Zavod za Gradbeništvo Slovenije (Slovinský národný stavebný a technický inštitút) vydal európske technické posúdenie ETA-14/0398 (30.08.2016) na základe EAD 330335-00-0604, vydanie máj 2016. Notifikovaná osoba 0672-CPR vykonala úlohy tretej strany, ako je uvedené v prílohe V v systéme 2+ a vydala osvedčenie o zhode 0672-CPR-0426.

9. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Metóda výpočtu	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
Montážne parametre	-	ETA-14/0398, príloha B1	EAD 330335-00-0604
Minimálny rozstup a minimálna vzdialenosť od okraja	-	ETA-14/0398, príloha B2	
Charakteristická únosnosť v ťahu	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398, príloha C1	
Posun pre medzný stav použiteľnosti	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398, príloha C2	
Bodový prestup tepla	-	ETA-14/0398, príloha C2	TR 025
Tuhosť taniera	-	ETA-14/0398, príloha C2	TR 026

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 6. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Raimund Zaggl
Business Unit Head
Business Unit Anchors



Seppo Perämäki
Head of Quality
Business Unit Anchors

Hilti Corporation
Schaan, september 2016



Tabuľka B1: Montážne parametre

		SD-5
Nominálny priemer vrtáku	$d_0 =$ [mm]	8
Rezný priemer vrtáku	$d_{cut} \leq$ [mm]	8,45
Hĺbka vrtaného otvoru k najhlbšiemu bodu	$h_1 \geq$ [mm]	40
Celková hĺbka zapustenia	$h_{nom} \geq$ [mm]	30

Tabuľka B2: Minimálna hrúbka základného materiálu, vzdialenosť od okraja a rozstup medzi kotvami

		SD-5
Minimálna hrúbka základného materiálu	$h_{min} =$ [mm]	100
Minimálny rozstup	$s_{min} =$ [mm]	100
Minimálna vzdialenosť od okraja	$c_{min} =$ [mm]	100

Tabuľka C1: Charakteristická únosnosť pri zaťažení v ťahu N_{Rk}

Základný materiál	Trieda objemovej hmotnosti [kg/dm ³]	Minimálna pevnosť v tlaku [N/mm ²]	Poznámky	Spôsob vŕtania	N_{Rk} [kN]
Betón C12/15 - C50/60 podľa normy EN 206-1				príklepové	0,90
Plná hlinená tehla Mz 12/2,0 podľa DIN 105-100/EN 771-1	2,0	12	Prierez zmenšený až o 15 % dierovaním v zvislom smere voči opornej ploche	príklepové	0,90
Plná vápencová tehla KS 12/1,8 podľa DIN V 106/EN 771-2	1,8	12	Prierez zmenšený až o 15 % dierovaním v zvislom smere voči opornej ploche	príklepové	0,90
Zvisle dierovaná hlinená tehla HLZ 20/1,6 podľa DIN 105-100/EN 771-1	1,6	20	Prierez zmenšený o viac než 15 % a menej než 50 % dierovaním v zvislom smere voči opornej ploche	rotačné	0,75¹⁾
Dierovaná vápennopiesková tehla KSL 12/1,4 podľa DIN 105-100/EN 771-1	1,4	12	Prierez zmenšený o viac než 15 % a menej než 50 % dierovaním v zvislom smere voči opornej ploche	rotačné	0,75¹⁾
Ľahčený betón LAC podľa DIN EN 1520	1,4	4		príklepové	0,60
Autoklávový pórobetón PP4 podľa normy EN 772-4	0,5	4		rotačné	0,40

¹⁾ Hodnota platí pre hrúbku prepážky ≥ 20 mm, inak je potrebné vykonať skúšky na stavenisku

Tabuľka C2: Bodový prestup tepla

Typ kotvy	Hrúbka izolácie h_D [mm]	Bodový prestup tepla [W/K]
SD-5	60 - 260	0,000

Tabuľka C3: Tuhosť taniera podľa EOTA technickej správy TR 026

Typ kotvy	Rozmery taniera	Nosnosť taniera [kN]	Tuhosť taniera [kN/mm]
SD-5	Šesťhran 60 mm/65 mm	1,4	0,6

Tabuľka C4: Posuny

Základný materiál	Trieda objemovej hmotnosti [kg/dm ³]	Minimálna pevnosť v tlaku [N/mm ²]	Zaťaženie v ťahu N [kN]	Posun δ_m (N) [mm]
Betón C12/15 - C50/60 (podľa normy EN 206-1)			0,3	0,25
Plná hlinená tehla Mz 12/2,0 (podľa DIN 105-100 / EN 771-1)	2,0	12	0,3	0,25
Plná vápencová tehla KS 12/1,8 (podľa DIN V 106 / EN 771-2)	1,8	12	0,3	0,25
Zvisle dierovaná hlinená tehla HLZ 20/1,6 (podľa DIN 105-100 / EN 771-1)	1,6	20	0,25	0,19
Dierovaná vápennopiesková tehla KSL 12/1,4 (podľa DIN 105-100 / EN 771-1)	1,4	12	0,25	0,57
Ľahčený betón LAC (podľa DIN EN 1520)	1,4	4	0,2	0,12
Autoklávový pórobetón PP4 (podľa normy EN 771-4)	0,5	4	0,13	0,08