

SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. izjave o lastnostih Hilti SD-5 0672-CPR-0426

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Sidro Hilti SD-5 za pritrjevanje zunanjih toplotnoizolacijskih sestavljenih sistemov (ETICS)

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

Glej ETA-14/0398 (30. 08. 2016), priloga A.

Serijska številka: glej embalažo izdelka.

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo:

Splošni tip	33: sidro z žičnikom za pritrjevanje kontaktnega sistema za zunanjo toplotno izolacijo (ETICS) z nanosom na beton ali zidake Dolžina sidra (sklop plošče, puše in žičnika): 100 mm – 300 mm. Lahko se kombinira z dodatnimi nasadnimi ploščami HDT 90 ali HDT 140
Za uporabo v	Betonu (C12/15 do C50/60) Polni opečni ali kamniti (apnenec) zidaki Votli opečni ali kamniti (apnenec) zidaki Beton z lahkim agregatom Plinobeton
Opcija/kategorija	Kategorije osnovnega materiala: A, B, C, D, E
Obremenitev	Prenos obremenitev zaradi vetra, le kot pritrditev na več točkah
Materiali	Plošča SD-5: polipropilen Puša SD-5: polietilen Zatiuč SD-5: poliamid ojačan s steklenimi vlakni
Temperaturni razpon (če velja)	Temperatura okolja med vgrajevanjem sider: 0 °C do +40 °C Temperatura pri vgrajevanju: 0 °C do +40 °C (najvišja dolgotrajna temperatura 24 °C, najvišja kratkotrajna temperatura 40 °C)

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

Hilti Corporation, poslovna enota Sidra, 9494 Schaan, Kneževina Lihtenštajn

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): -

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:

Sistem 2+-

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard: -

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana Evropska tehnična ocena:

Zavod za Gradbeništvo Slovenije (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute) je izdal Evropsko Tehnično Oceno ETA-14/0398 (30. 08. 2016) na osnovi EAD 330335-00-0604, izdaja maj 2016. Priglašeni organ 0672-CPR je izvedel naloge zunanjega izvajalca, kot je določeno v prilogi V v okviru sistema 2+ in izdal potrdilo o skladnosti kontrole proizvodnje 0672-CPD-0426.

9. Navedena lastnost:

Osnovne lastnosti	Metoda projektiranja	Lastnost	Harmonizirana tehnična specifikacija
Parametri namestitve	-	ETA-14/0398, priloga B1	EAD 330335-00-0604
Najmanjši razmak in odmik od roba	-	ETA-14/0398, priloga B2	
Karakteristična natezna nosilnost	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398, priloga C1	
Pomik pri mejnem stanju uporabnosti (MSU)	EAD 330335-00-0604	ETA-14/0398, priloga C2	
Točkovna toplotna prevodnost	-	ETA-14/0398, priloga C2	TR 025
Togost plošče	-	ETA-14/0398, priloga C2	TR 026

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 6. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Raimund Zaggl
Vodja poslovne enote
Poslovna enota Sidra



Seppo Perämäki
Vodja kakovosti
Poslovna enota Sidra

Hilti Corporation
Schaan, september 2016



Preglednica B1: Parametri namestitve

		SD-5
Nazivni premer svedra	$d_0 =$ [mm]	8
Premer vrtnanja svedra	$d_{cut} \leq$ [mm]	8,45
Globina izvrtine v najgloblji točki	$h_1 \geq$ [mm]	40
Skupna globina sidranja	$h_{nom} \geq$ [mm]	30

Preglednica B2: Najmanjša debelina osnovnega materiala, odmik od roba in razmik med sidri

		SD-5
Najmanjša debelina osnovnega materiala	$h_{min} =$ [mm]	100
Najmanjši razmak	$s_{min} =$ [mm]	100
Najmanjši odmik od roba	$c_{min} =$ [mm]	100

Preglednica C1: Karakteristična natezna nosilnost NRk

Osnovni material	Razred gostote [kg/dm ³]	Najmanjša tlačna trdnost [N/mm ²]	Opombe	Metoda vrtnanja	N _{Rk} [kN]
Beton C12/15 - C50/60 V skladu z EN 206-1				Kladivo	0,90
Polni opečni zidak Mz 12/2,0 Skladno z DIN 105-100 / EN 771-1	2,0	12	Zmanjšanje prereza do 15 % zaradi lukenj pravokotno na smer naleganja	Kladivo	0,90
Polni zidak iz apnenca KS 12/1,8 Skladno z DIN V 106 / EN 771-2	1,8	12	Zmanjšanje prereza do 15 % zaradi lukenj pravokotno na smer naleganja	Kladivo	0,90
Navpično perforirana opeka HLZ 20/1,6 Skladno z DIN 105-100 / EN 771-1	1,6	20	Zmanjšanje prereza za več kot 15 % in manj kot 50 % zaradi lukenj pravokotno na smer naleganja	Vrtenje	0,75¹⁾
Perforiran apneno peščeni zidak KSL 12/1,4 Skladno z DIN 105-100 / EN 771-1	1,4	12	Zmanjšanje prereza za več kot 15 % in manj kot 50 % zaradi lukenj pravokotno na smer naleganja	Vrtenje	0,75¹⁾
Beton z lahkim agregatom LAC Skladno z DIN EN 1520	1,4	4		Kladivo	0,60
Plinobeton PP4 V skladu z EN 772-4	0,5	4		Vrtenje	0,40

1) vrednosti veljajo za debeline sten ≥ 20 mm, v nasprotnem primeru je potrebno na delovišču izvesti predhodne preiskave

Preglednica C2: Točkovna toplotna prevodnost

Vrsta sidra	Debelina izolacije hD [mm]	Točkovna toplotna prevodnost [W/K]
SD-5	60 - 260	0,000

Preglednica C3: Togost plošče v skladu z EOTA Tehničnim Poročilom TR 026

Vrsta sidra	Velikost plošče	Nosilnost plošče [kN]	Togost plošče [kN/mm]
SD-5	šestkotnik 60 mm/65 mm	1,4	0,6

Preglednica C4: Pomiki

Osnovni material	Razred gostote [kg/dm ³]	Najmanjša tlačna trdnost [N/mm ²]	Natezna obremenitev N [kN]	Pomik δm (N) [mm]
Beton C12/15 - C50/60 (v skladu z EN 206-1)			0,3	0,25
Polni opečni zidak Mz 12/2,0 (skladno z DIN 105-100 / EN 771-1)	2,0	12	0,3	0,25
Polni zidak iz apnenca KS 12/1,8 (skladno z DIN V 106 / EN 771-2)	1,8	12	0,3	0,25
Navpično perforirana opeka HLZ 20/1,6 (skladno z DIN 105-100 / EN 771-1)	1,6	20	0,25	0,19
Perforiran apneno peščeni zidak KSL 12/1,4 (skladno z DIN 105-100 / EN 771-1)	1,4	12	0,25	0,57
Beton z lahkim agregatom LAC (skladno z DIN EN 1520)	1,4	4	0,2	0,12
Plinobeton PP4 (skladno z EN 771-4)	0,5	4	0,13	0,08