

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. SD-5_0672-CPR-0426

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Sidro HTS-P in HTS-M za zunanje toplotno izolacijske sestavljene sisteme (ETICS)

2. Predvidena uporaba:

Proizvod	Predvidena uporaba
Plastično sidro z žičnikom	Za pritrdjevanje zunanjih toplotno izolacijskih sestavljenih sistemov (ETICS) v beton in zidake

3. Proizvajalec:

Hilti Aktiengesellschaft, Poslovna enota Sidra, 9494 Schaan, Kneževina Liechtenstein

4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda: Sistem 2+**5. Evropski ocenjevalni dokument:** EAD 330335-00-0604**Evropska tehnična ocena:** ETA-14/0398 (23.06.2017)**Organ za tehnično ocenjevanje:** ZAG - Zavod za gradbeništvo Slovenije**Priglašeni organi:** NB 0672 - MPA Stuttgart**6. Navedene lastnosti:****Nosilnost in stabilnost (BWR 1) ter varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)**

Bistvena lastnost	Lastnost
Karakteristična natezna nosilnost N _{rk}	Glejte Prilogo C1
Pomiki	Glejte Prilogo C2
Togost in nosilnost plošče	Glejte Prilogo C2

Energijska učinkovitost in zadrževanje toplote (BWR 6)

Bistvena lastnost	Lastnost
Točkovna toplotna prevodnost	Glejte Prilogo C2

Lastnosti proizvoda navedenega zgoraj so v skladu z navedenimi lastnostmi. Ta izjava o lastnostih je izdana skladno z uredbo EU št. 305/2011, za pravilnost podatkov odgovarja zgolj proizvajalec naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Edward-Louis Przybyłowicz
Vodja poslovne enote
Poslovna enota Sidra



Gunnar Wald
Vodja kakovosti
Poslovna enota Sidra

Hilti Corporation
Schaan, 27.11.2017



Table C1: Characteristic resistance to tension loads N_{Rk}

Base material	Bulk density class [kg/dm ³]	Minimum compressive strength [N/mm ²]	Remarks	Drilling method	N_{Rk} [kN]
Concrete C12/15 - C50/60 acc. EN 206				hammer	0,90
Solid clay brick Mz 12/2,0 acc. DIN 105-100 / EN 771-1	2,0	12	cross section vertically to resting area reduced by perforation up to 15%	hammer	0,90
Solid limestone brick KS 12/1,8 acc. DIN V 106 / EN 771-2	1,8	12	cross section vertically to resting area reduced by perforation up to 15%	hammer	0,90
Vertically perforated clay brick HLZ 20/1,6 acc. DIN 105-100 / EN 771-1	1,6	20	cross section vertically to resting area reduced by perforation more than 15% and less than 50%	rotating	0,75¹⁾
Perforated sand-lime brick KSL 12/1,4 acc. DIN V 106 / EN 771-2	1,4	12	cross section vertically to resting area reduced by perforation more than 15% and less than 50%	rotating	0,75¹⁾
Lightweight aggregate concrete LAC acc. DIN EN 1520 / EN 771-3	1,4	4		hammer	0,60
Autoclaved aerated concrete PP4 acc. EN 772-4	0,5	4		rotating	0,40

¹⁾ the value is applicable for web thickness ≥ 20 mm, else job site tests are necessary

SD-5**Performance**

Characteristic resistance

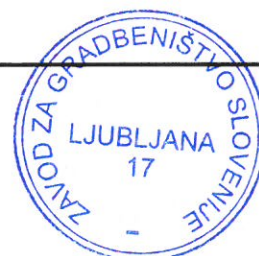
Annex C1

Table C2: Point thermal transmittance

Anchor type	Insulation thickness h_D [mm]	Point thermal transmittance [W/K]
SD-5	60 - 260	0,000

Table C3: Plate stiffness acc. EOTA Technical Report TR 026

Anchor type	Plate dimension	Capacity of plate [kN]	Plate stiffness [kN/mm]
SD-5	hexagon 60mm/65mm	1,4	0,6

Table C4: Displacements

Base material	Bulk density class [kg/dm ³]	Minimum compressive strength [N/mm ²]	Tension load N [kN]	Displacement δ_m (N) [mm]
Concrete C12/15 - C50/60 (acc. EN 206)			0,3	0,25
Solid clay brick Mz 12/2,0 (acc. DIN 105-100 / EN 771-1)	2,0	12	0,3	0,25
Solid limestone brick KS 12/1,8 (acc. DIN V 106 / EN 771-2)	1,8	12	0,3	0,25
Vertically perforated clay brick HLZ 20/1,6 (acc. DIN 105-100 / EN 771-1)	1,6	20	0,25	0,19
Perforated sand-lime brick KSL 12/1,4 (acc. DIN V 106 / EN 771-2)	1,4	12	0,25	0,57
Lightweight aggregate concrete LAC (acc. DIN EN 1520 / EN 771-3)	1,4	4	0,2	0,12
Autoclaved aerated concrete PP4 (acc. EN 771-4)	0,5	4	0,13	0,08

SD-5**Performance**

Point thermal transmittance, plate stiffness and displacements

Annex C2