



SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

skladno s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

Hilti S-HP02SS 7,2 x 9

Št. Hilti SF-DoP-033

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa izdelka: Hilti S-HP02SS 7,2 x 9

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): Tip in serijska številka sta odtisnjena na embalaži

3. Predvidena uporaba gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

Splošni tip in uporaba	Pritrdilni element za pritrdjevanje fasadnih panelov na zadnjo stran, izdelan iz visokotlačnega okrasnega laminata (HPL) v skladu s standardom EN 438-7
Velikosti izdelka	7,2 x 9
Osnovni material	Fasadni paneli HPL – EN 438-7
Pritrjeni material	Hiltijeva obešala MFT-HAF 50/RL 8,5 ali MFT-H 40/RL 8,5 iz aluminija EN AW-6063 T66 – EN 573-1
Pritrjevalni material	Nerjavno jeklo 1.4401 – EN 10088-2
Obremenitev	Statična in kvazistatična

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5): Hilti AG, Poslovna enota za direktno pritrdjevanje, 9494 Schaan, Kneževina Liechtenstein

5. Po potrebi ime in naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): ni na voljo

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: ni na voljo

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena: Na osnovi EAD 330030-00-0601 je bila izdana ETA-21/0567. Priglašeni organ št. 0769 MPA-Karlsruhe je v okviru sistema 2+ izvedel naloge priglašene organa in izdal certifikat o skladnosti notranje kontrole proizvodnje.

9. Navedene lastnosti:

Bistvena lastnost	Lastnosti	Harmonizirana tehnična specifikacija
Karakteristična nosilnost za preboj ali porušitev z izvlekom zaradi natezne obremenitve	glejte preglednici 1 in 2	EAD 330030-00-0601
Karakteristična nosilnost za preboj ali porušitev z izvlekom zaradi strižne obremenitve	glejte preglednici 1 in 2	
Karakteristična nosilnost za preboj ali porušitev z izvlekom zaradi kombinacije natezne in strižne obremenitve	glejte preglednico 3	
Odmik od roba in razmik	glejte preglednici 1 in 2	
Trajnost	Nerjavno jeklo 1.4401 – EN 10088-2. CRC III – EN 1993-1-4:2015.	
Karakteristična nosilnost do porušitve jekla zaradi natezne in strižne obremenitve	glejte preglednico 4	
Odziv na požar	Razred A1 – EN 13501-1	
Požarna odpornost	lastnost ni ocenjena	

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točkah 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Lars Taenzer

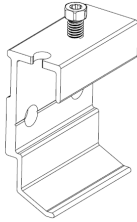
Vodja poslovne enote za direktno pritrdjevanje

Hilti AG, Schaan, 31. 7. 2021

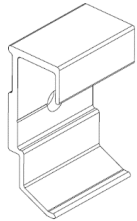
Pierre Hohmeier

Vodja oddelka za zagotavljanje kakovosti za vijačenje

Preglednica 1: Karakteristična nosilnost za pritrdilni element Hilti S-HP02SS 7,2 x 9 za preboj ali porušitev z izvlekom

Pritrdilni element z obešalom			S-HP02SS 7,2 x 9 z obešalom MFT-HAF 50/RL 8,5		
					
Proizvajalec panela in tip panela			Trespa (Meteon)	Fundermax (kompaktno orodje Max)	Resopal (Resoplan)
Globina sidranja pritrdilnega elementa	h_s	[mm]	4,7		
Karakteristična natezna nosilnost	N_{Rk}	[kN]	0,94 ³⁾	1,38 ³⁾	1,14 ³⁾
Karakteristična strižna nosilnost	V_{Rk}	[kN]	3,52 ³⁾	2,97 ³⁾	3,39 ³⁾
Odmik od roba	a_{rx}, a_{ry}	[mm]	≥ 40		
Razmik ²⁾	a_x, a_y	[mm]	≥ 135 ≤ 1000 za 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 za 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 za 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 za h_{nom} ≥ 13 mm		
Navor za namestitev	T_{inst}	[Nm]	5,0 Nm		
Delni varnostni faktor ¹⁾	γ_M	[-]	1,8		

Preglednica 2: Karakteristična nosilnost za pritrdilni element Hilti S-HP02SS 7,2 x 9 za preboj ali porušitev z izvlekom

Pritrdilni element z obešalom			S-HP02SS 7,2 x 9 z obešalom MFT-H 40/RL 8,5		
					
Proizvajalec panela in tip panela			Trespa (Meteon)	Fundermax (kompaktno orodje Max)	Resopal (Resoplan)
Globina sidranja pritrdilnega elementa	h_s	[mm]	4,7		
Karakteristična natezna nosilnost	N_{Rk}	[kN]	0,54	0,71	0,67
Karakteristična strižna nosilnost	V_{Rk}	[kN]	2,06	1,86	2,26
Odmik od roba	a_{rx}, a_{ry}	[mm]	≥ 40		
Razmik ²⁾	a_x, a_y	[mm]	≥ 135 ≤ 1000 za 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 za 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 za 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 za h_{nom} ≥ 13 mm		
Navor za namestitev	T_{inst}	[Nm]	5,0 Nm		
Delni varnostni faktor ¹⁾	γ_M	[-]	1,8		

¹⁾ Če ni nacionalnih predpisov

²⁾ Upoštevati je treba največjo podporno razdaljo od vrednosti izračuna nosilne kapacitete panela HPL. Velja manjša vrednost.



³⁾ Karakteristična vrednost je veljavna za dva pritrdilna elementa Hilti S-HP02SS 7,2 x 9

Karakteristične vrednosti za natezno in strižno nosilnost v preglednicah 1 in 2 se nanašajo na najmanjšo vrednost odpornosti proti upogibni napetosti panel HPL v skladu s standardom EN 438-6. Karakteristične vrednosti nosilnosti za natezno in strižno silo se lahko povečajo, in sicer z upoštevanjem faktorja α_{F0} , kot je opredeljeno v Prilogi B2 k ETA-21/0567.

Preglednica 3: Karakteristična nosilnost za preboj ali porušitev z izvlekom zaradi kombinacije natezne in strižne obremenitve

Kombinacija obremenitev	Določilo o interakciji
Natezna sila	$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} \leq 1,0$
Strižna sila	$\frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$
Natezna sila – strižna sila	$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$

Preglednica 4: Karakteristična nosilnost za natezno in strižno silo za pritrdilni element Hilti S-HP02SS 7,2 x 9 do porušitve jekla

Karakteristična natezna nosilnost jekla	$N_{Rk,s}$	[kN]	10,62
Delni varnostni faktor ¹⁾	$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,5
Karakteristična strižna nosilnost jekla	$V_{Rk,s}$	[kN]	5,31
Delni varnostni faktor ¹⁾	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,25

¹⁾ Če ni nacionalnih predpisov