



SK

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

v súlade s prílohou III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 (Nariadenie o stavebných výrobkoch)
Hilti S-HP02SS 7,2x9
č. Hilti-SF-DoP-033

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: Hilti S-HP02SS 7,2x9

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

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

| | |
|------------------------------|---|
| Základný typ a použitie | Klinec pre zadné upevnenie fasádových panelov vyrobených z vysokotlakových ozdobných laminátov (HPL) podľa EN 438-7 |
| Zahrnutá veľkosť výrobku | 7,2x9 |
| Základný materiál | HPL fasádové panely – EN 438-7 |
| Upevnený materiál | Hilti závesy MFT-HAF 50/RL 8.5 or MFT-H 40/RL 8.5 vyrobené z hliníka EN AW-6063 T66 - EN 573-1 |
| Materiál upevňovacieho prvku | Nehrdzavejúca oceľ 1.4401 – EN 10088-2 |
| Záťaž | Statická a kvázistatická |

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

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

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: nevzťahuje sa

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie: Na základe EAD 330030-00-0601 vydané ETA-21/0567. Notifikovaná osoba MPA-Karlsruhe 0769 vykonala úlohy tretej strany v systéme 2+ a vydala certifikát zhody systému riadenia výroby.

9. Deklarované parametre:

| Základná charakteristika | Výkonnosť | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|---|---|--------------------------------------|
| Charakteristický odpor na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím pri pôsobení zaťaženia v ťahu | pozri tabuľku 1 a tabuľku 2 | EAD 330030-00-0601 |
| Charakteristický odpor na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím pri pôsobení zaťaženia v strihu | pozri tabuľku 1 a tabuľku 2 | |
| Charakteristický odpor na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím pri kombinovanom zaťažení v ťahu a strihu | pozri tabuľku 3 | |
| Vzdialenosť od okraja a rozstup | pozri tabuľku 1 a tabuľku 2 | |
| Trvácnosť | Nehrdzavejúca oceľ 1.4401 – EN 10088-2. CRC III – EN 1993-1-4:2015. | |
| Charakteristický odpor na zlyhanie ocele pri zaťažení v ťahu a strihu | pozri tabuľku 4 | |
| Reakcia na oheň | Trieda A1 – EN 13501-1 | |
| Požiarne odolnosť | parametre neurčené | |

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

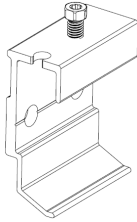
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Lars Taenzer
Head of Business Unit Direct Fastening

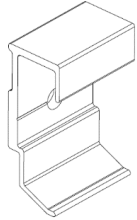
Hilti AG, Schaan, 31.07.2021

Pierre Hohmeier
Head of Quality Screw Fastening

Tabuľka 1: Charakteristický odpor klinca Hilti S-HP02SS 7,2x9 na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím

| Klinec so závesom | | | S-HP02SS 7,2x9 s MFT-HAF 50/RL 8,5 | | |
|---|------------------|------|--|-------------------------|--------------------|
| | | |  | | |
| Výrobca panelu a typ panelu | | | Trespa (Meteon) | Fundermax (Max Compact) | Resopal (Resoplan) |
| Hĺbka zapustenia klinca | h_s | [mm] | 4,7 | | |
| Charakteristická únosnosť v ťahu | N_{Rk} | [kN] | 0,94 ³⁾ | 1,38 ³⁾ | 1,14 ³⁾ |
| Charakteristická únosnosť v šmyku | V_{Rk} | [kN] | 3,52 ³⁾ | 2,97 ³⁾ | 3,39 ³⁾ |
| Vzdialenosť od okraja | a_{rx}, a_{ry} | [mm] | ≥ 40 | | |
| Rozstup ²⁾ | a_x, a_y | [mm] | ≥ 135 ≤ 1000 pre 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 pre 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 pre 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 pre h_{nom} ≥ 13 mm | | |
| Montážny moment | T_{inst} | [Nm] | 5,0 Nm | | |
| Parciálny súčiniteľ spoľahlivosti ¹⁾ | γ_M | [-] | 1,8 | | |

Tabuľka 2: Charakteristický odpor klinca Hilti S-HP02SS 7,2x9 na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím

| Klinec so závesom | | | S-HP02SS 7,2x9 s MFT-H 40/RL 8,5 | | |
|---|------------------|------|--|-------------------------|--------------------|
| | | |  | | |
| Výrobca panelu a typ panelu | | | Trespa (Meteon) | Fundermax (Max Compact) | Resopal (Resoplan) |
| Hĺbka zapustenia klinca | h_s | [mm] | 4,7 | | |
| Charakteristická únosnosť v ťahu | N_{Rk} | [kN] | 0,54 | 0,71 | 0,67 |
| Charakteristická únosnosť v šmyku | V_{Rk} | [kN] | 2,06 | 1,86 | 2,26 |
| Vzdialenosť od okraja | a_{rx}, a_{ry} | [mm] | ≥ 40 | | |
| Rozstup ²⁾ | a_x, a_y | [mm] | ≥ 135 ≤ 1000 pre 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 pre 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 pre 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 pre h_{nom} ≥ 13 mm | | |
| Montážny moment | T_{inst} | [Nm] | 5,0 Nm | | |
| Parciálny súčiniteľ spoľahlivosti ¹⁾ | γ_M | [-] | 1,8 | | |

¹⁾ Ak neexistujú národné predpisy

²⁾ Treba brať do úvahy maximálnu podpornú vzdialenosť z výpočtu maximálnej únosnosti HPL panela. Rozhoduje menšia hodnota.

³⁾ Charakteristická hodnota platná pre dva klince Hilti S-HP02SS 7,2x9

Charakteristické hodnoty odporu v ťahu a strihu uvedené v tabuľke 1 a 2 sa vzťahujú na minimálnu hodnotu odporu ohybového napätia HPL dosiek podľa EN 438-6. Charakteristické hodnoty odporu pre ťahovú a šmykovú silu sa môžu zvýšiť zohľadnením faktora α_{F0} podľa definície v prílohe B2 ETA-21/0567.



Tabuľka 3: Charakteristický odpor na porušenie pretrhnutím alebo vytiahnutím pri kombinovanom zaťažení v ťahu a strihu

| Kombinácia zaťaženia | Ustanovenie o interakcii |
|----------------------|--|
| Napínanie | $\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} \leq 1,0$ |
| Šmyk | $\frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$ |
| Napínanie – Šmyk | $\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$ |

Tabuľka 4: Charakteristický odpor pri zaťažení v ťahu a strihu klinca Hilti S-HP02SS 7,2x9 na zlyhanie ocele

| | | | |
|---|-----------------|------|-------|
| Charakteristický odpor ocele v ťahu | $N_{Rk,s}$ | [kN] | 10,62 |
| Parciálny súčiniteľ spoľahlivosti ¹⁾ | $\gamma_{Ms,N}$ | [-] | 1,5 |
| Charakteristická únosnosť ocele v šmyku | $V_{Rk,s}$ | [kN] | 5,31 |
| Parciálny súčiniteľ spoľahlivosti ¹⁾ | $\gamma_{Ms,V}$ | [-] | 1,25 |

¹⁾ Ak neexistujú národné predpisy