



LV

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 (par būvizrādājumiem) III pielikumu

Hilti S-HP02SS 7,2x9

Nr. Hilti-SF-DoP-033

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: Hilti S-HP02SS 7,2x9

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai jebkāds cits būvizrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā: tips un partijas numurs redzams uz iepakojuma

3. Būvizrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

Vispārējais tips un izmantojums	Stiprinājums fasādes dekoratīvo augstspiediena dekoratīvā lamināta (high-pressure laminate – HPL) paneļu stiprināšanai no aizmugures. Atbilst EN 438-7 prasībām
Ietvertais izstrādājuma lielums	7,2x9
Pamatmateriāls	HPL fasādes paneļi – EN 438-7
Stiprināmais materiāls	Hilti piekares MFT-HAF 50/RL 8.5 vai MFT-H 40/RL 8.5, kas izgatavotas no alumīnija un atbilst EN AW-6063 T66 - EN 573-1 prasībām
Stiprinājuma materiāls	Nerūsošais tērauds, 1.4401 - EN 10088-2
Slodze	Statiska un kvazistatiska

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese saziņai, kā noteikts 11. panta 4. punktā: Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: nav piemērojams

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā: sistēma 2+

7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: nav piemērojams

8. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: pamatojoties uz EAD 330030-00-0601 izsniegto ETA-21/0567. Paziņotā iestāde MPA-Karlsruhe 0769 veica trešo personu uzdevumus atbilstoši 2+ sistēmai un izdeva ražošanas procesa kontroles atbilstības sertifikātu.

9. Deklarētās eksploatācijas īpašības:

Galvenie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos stiepes slodzes ietekmē	skatīt 1. un 2. tabulu	EAD 330030-00-0601
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos cirpes slodzes ietekmē	skatīt 1. un 2. tabulu	
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos stiepes un cirpes slodzes ietekmē	skatīt 3. tabulu	
Attālums līdz malai un atstarpe	skatīt 1. un 2. tabulu	
Izturība	Nerūsošais tērauds 1.4401 - EN 10088-2. CRC III - EN 1993-1-4:2015.	
Raksturīgā izturība pret tērauda defektiem stiepes un cirpes slodzes ietekmē	skatīt 4. tabulu	
Ugunsreakcija	A1 klase – EN 13501-1	
Ugunsizturība	nevienas eksploatācijas īpašības nav novērtētas	



10. 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lars Taenzer".

Lars Taenzer

Tiešo stiprinājumu nodaļas vadītājs

Hilti AG, Schaan, 31.07.2021.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Hohmeier".

Pierre Hohmeier

Skrūvju stiprināšanas nodaļas Kvalitātes daļas vadītājs

1. tabula. Raksturīgā stiprinājuma Hilti S-HP02SS 7.2x9 izturība pret izlaušanu vai izraušanos

Stiprinājums ar piekari			S-HP02SS 7,2x9 ar MFT-HAF 50/RL 8,5		
Paneļa ražotājs un paneļa tips			Trespa (Meteon)	Fundermax (Max Compact)	Resopal (Resoplan)
Stiprinājuma iestrādes dziļums	h_s	(mm)	4,7		
Raksturīgā stiepes pretestība	N_{Rk}	(kN)	0,94 ³⁾	1,38 ³⁾	1,14 ³⁾
Raksturīgā bīdes pretestība	V_{Rk}	(kN)	3,52 ³⁾	2,97 ³⁾	3,39 ³⁾
Attālums līdz malai	a_{rx}, a_{ry}	(mm)	≥ 40		
Atstarpe ²⁾	a_x, a_y	(mm)	≥ 135 ≤ 1000 pa 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 pa 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 pa 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 pa h_{nom} ≥ 13 mm		
Uzstādīšanas griezes moments	T_{inst}	(Nm)	5,0 Nm		
Parciālais drošības koeficients ¹⁾	γ_M	[-]	1,8		

2. tabula. Raksturīgā stiprinājuma Hilti S-HP02SS 7.2x9 izturība pret izlaušanu vai izraušanos

Stiprinājums ar piekari			S-HP02SS 7,2x9 ar MFT-H 40/RL 8,5		
Paneļa ražotājs un paneļa tips			Trespa (Meteon)	Fundermax (Max Compact)	Resopal (Resoplan)
Stiprinājuma iestrādes dziļums	h_s	(mm)	4,7		
Raksturīgā stiepes pretestība	N_{Rk}	(kN)	0,54	0,71	0,67
Raksturīgā bīdes pretestība	V_{Rk}	(kN)	2,06	1,86	2,26
Attālums līdz malai	a_{rx}, a_{ry}	(mm)	≥ 40		
Atstarpe ²⁾	a_x, a_y	(mm)	≥ 135 ≤ 1000 pa 8 mm ≤ h_{nom} < 10 mm ≤ 1286 pa 10 mm ≤ h_{nom} < 12 mm ≤ 1715 pa 12 mm ≤ h_{nom} < 13 mm ≤ 2000 pa h_{nom} ≥ 13 mm		
Uzstādīšanas griezes moments	T_{inst}	(Nm)	5,0 Nm		
Parciālais drošības koeficients ¹⁾	γ_M	[-]	1,8		

¹⁾ Ja valstī tas netiek reglamentēts

²⁾ Jāņem vērā aprēķinātais maksimālais balsta attālums līdz HPL paneļa nesošajai slodzei. Jānosaka mazākā vērtība.

³⁾ Raksturīgā vērtība, kas derīga diviem stiprinājumiem Hilti S-HP02SS 7,2x9

Stiepes un cirpes pretestības raksturīgās vērtības, kas norādītas 1. un 2. tabulā, attiecas uz Standarta EN 438-6 prasībām atbilstošo HPL lokšņu lieces sprieguma pretestības minimālo vērtību. Stiepes un cirpes pretestības raksturīgās vērtības var palielināt, ņemot vērā faktoru α_{F0} , kā noteikts ETA-21/0567 pielikumā B2.



3. tabula. Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos stiepes un cirpes slodzes ietekmē

Slodzes kombinācija	Mijiedarbības nodrošināšana
Stiepe	$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} \leq 1,0$
Bīde	$\frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$
Bīde – stiepe	$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{V_{Ed}}{V_{Rd}} \leq 1,0$

4. tabula. Stiprinājuma Hilti S-HP02SS 7,2x9 raksturīgā stiepes un bīdes pretestība tērauda deformācijas ietekmē

Raksturīgā tērauda stiepes pretestība	$N_{Rk,s}$	(kN)	10,62
Parciālais drošības koeficients ¹⁾	$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,5
Tēraudam raksturīgā bīdes pretestība	$V_{Rk,s}$	(kN)	5,31
Parciālais drošības koeficients ¹⁾	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,25

¹⁾ Ja valstī tas netiek reglamentēts