



SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

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

Žičnik za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-ENP-19 L15 (MX, MXR)
Št. Hilti-DX-DoP-001

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda: Žičniki za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15 MX, X-ENP-19 L15 MXR v kombinaciji s stroji za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti DX 76, DX 76 MX, DX 76 PTR, DX 860-ENP, DX 9-ENP

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 ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

Predvidena uporaba	Pritrjevanje neperforirane in perforirane jeklene ponjave ali pritrjevanje drugih pritrtilnih elementov iz tankega jekla na jeklene pritrtilne elemente
Jeklena ponjava	≥ S280 skladno z EN 10346 Debelina enega sloja: 0,63 do 2,5 mm, maksimalna debelina več slojev skupaj: 4 mm
Osnovni material	Konstrukcijsko jeklo S235, S275, S355 skladno z EN 10025-2 Minimalna debelina: 6 mm, maksimalna debelina: ni zgornje meje
Okoljski pogoji	Spoji ne smejo biti izpostavljeni zunanjim vremenskim razmeram ali vlažnemu okolju
Obremenitev	Pretežno statična (npr. izpostavljenost vetru)

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

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Po potrebi ime ali 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:

DIBt, Nemški inštitut za gradbeno tehniko, ETA-04/0101 na osnovi EAD 330153-00-0602. Pooblaščen organ MPA-Stuttgart 0672 je znotraj sistema 2+ izvedel opravila tretje osebe in izdal izjavo o skladnosti nadzora proizvodnje 0672-CPR-0075.

9. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Učinkovitost
Natezna nosilnost spoja	Glejte preglednici 1 in 2
Strižna nosilnost spoja	Glejte preglednici 1 in 2
Projektna nosilnost pod istočasno natezno in strižno silo (interakcija)	Enačba za linearno interakcijo v skladu z EN 1993-1-3:2006 + AC:2009, poglavje 8.3 (8)
Preverjanje deformacijske kapacitete v primeru omejevalnih sil zaradi temperature	Pri vrsti spoja (a, b, c, d), navedeni v preglednici 1 in preglednici 2, ni treba upoštevati vpliva omejevalnih sil zaradi temperature (velja za jekla razreda S280 in S320 v skladu z EN 10346:2015)
Določanje in preverjanje omejitev uporabe	Osnovni material Konstrukcijsko jeklo S235, S275, S355 v skladu z EN 10025-2 Minimalna debelina: 6 mm Maksimalna debelina: ni zgornje meje
Odziv na požar	Razred A1
Požarna odpornost	Del konstrukcije, kjer se predvideva namestitev žičnikov na smodniški pogon X-ENP-19 L15, bo z metodo preizkusa za ustrezen razred požarne zaščite preizkušen za namene klasifikacije v skladu z ustreznim delom EN 13501.
Trajnost	Predvidena uporaba zajema zgolj pritrdilne elemente in spoje, ki niso neposredno izpostavljeni zunanjim vremenskim razmeram ali vlažnemu okolju.

Preglednica 1 za neperforirano pločevino

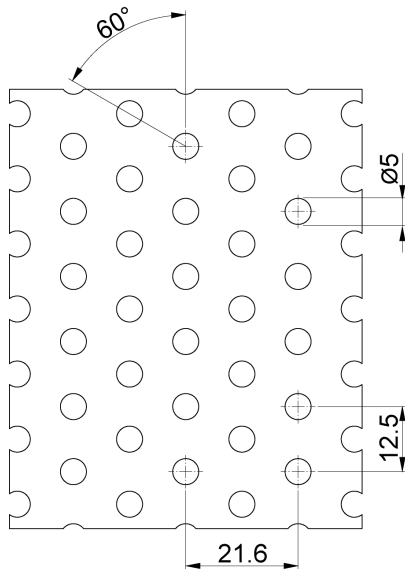
Tipična strižna in natezna nosilnost V_{Rk} in N_{Rk} spoja				
Debelina ponjave t_i [mm]	Strig V_{Rk} [kN]	Nateg N_{Rk} [kN]	Vrste povezave	Upoštevanje učinka ponovljene izpostavljenosti vetru
0,63 ^{X)}	4.0	4.1	a, b, c, d	$\alpha_{cycl} = 1,0$ z $N_{Rd} = \alpha_{cycl} \cdot N_{Rk} / \gamma_M$
0.75	4.7	6.3	a, b, c, d	
0.88	5.4	7.2	a, b, c, d	
1.00	6.0	8.0	a, b, c, d	
1.13	7.0	8.4	a, c	
1.25	8.0	8.8	a, c	
1.50	8.6	8.8	a	
1.75	8.6	8.8	a	
2.00	8.6	8.8	a	
2.50	8.6	8.8	a	

X) za DX76, DX76MX, DX 860-ENP in DX 9-ENP

Preglednica 2 za perforirano pločevino (vzorec lukenj R5-T12.5)

Tipična strižna in natezna nosilnost V_{Rk} in N_{Rk} spoja					
Debelina ponjave t_i [mm]	Strig V_{Rk} [kN]	Nateg N_{Rk} [kN]	α_{cycl}	Vrste povezave	Upoštevanje učinka ponovljene izpostavljenosti vetru
0.63	2.3	1.25	1.0	a, b, c, d	$N_{Rd} = \alpha_{cycl} \cdot N_{Rk} / \gamma_M$
0.75	2.8	2.3		a, b, c, d	
0.88	3.2	2.75		a, b, c, d	
1.00	3.6	3.2		a, b, c, d	
1.13	3.8	3.9		a, c	
1.25	4.1	6.15	0.77	a, c	
1.50	4.1	6.15		a	

Geometrija vzorca lukenj R5-T12.5:



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:

Mario Grazioli
 Head of Quality Direct Fastening
 Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: January 31, 2023