

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

σύμφωνα με το Παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011 (Κανονισμός Προϊόντων Δομικών Κατασκευών)

Στοιχείο στερέωσης ενεργοποιούμενο με πυρίτιδα Hilti X-P 17 B3 και X-P 20 B3, X-P 17 B4 και X-P 20 B4
Αρ. Hilti-DX-DoP-009

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης τύπου προϊόντος: Στοιχείο στερέωσης ενεργοποιούμενο με πυρίτιδα Hilti X-P 17 B3 και X-P 20 B3 σε συνδυασμό με το εργαλείο στερέωσης Hilti BX 3 και X-P 17 B4 και X-P 20 B4 σε συνδυασμό με το εργαλείο στερέωσης της Hilti BX 4.

2. Τύπος, αριθμός παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος δομικών κατασκευών, σύμφωνα με το άρθρο 11, παρ.4: Ο τύπος και ο αριθμός παρτίδας αναγράφονται στη συσκευασία

3. Προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:

Προβλεπόμενη (-ες) χρήση(-εις)	Στοιχείο στερέωσης ενεργοποιούμενο με πυρίτιδα για πολλαπλή χρήση σε σκυρόδεμα για μη κατασκευαστικές εφαρμογές
Υλικό βάσης	Οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα κανονικού βάρους σύμφωνα με το EN 206-1:2000. Κατηγορίες αντοχής C20/25 έως C45/55 σύμφωνα με το EN 206-1:2000. Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα.
Συνθήκες περιβάλλοντος	Κατασκευές που υπόκεινται σε ξηρές εσωτερικές συνθήκες.
Φόρτιση	Στατικά και ημιστατικά φορτία.

4. Όνομα, καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν εμπορικό σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή όπως απαιτείται σύμφωνα με το Άρθρο 11(5): Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Όπου εφαρμόζεται, όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο Άρθρο 12, παρ. 2: μη διαθέσιμο

6. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, όπως ορίζεται στο Παράρτημα V: System 2+

7. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο:
μη διαθέσιμο

8. Σε περίπτωση αναφοράς απόδοσης σχετικά με δομικό προϊόν για το οποίο έχει γίνει Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση: Την έκδοση ETA-20/0886 με βάση το EAD 330083-04-0601, Μάρτιος 2021 του DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik. Το σώμα ελέγχου MPA-Stuttgart 0672 για εκτελεσθέντες εργασίες τρίτων κατασκευαστών σύμφωνα με το σύστημα 2+.

9. Δηλωθείσα επίδοση:

Σημαντικά χαρακτηριστικά	Απόδοση
Χαρακτηριστικές τιμές αντοχής σε μη-ρηγματωμένο και ρηγματωμένο σκυρόδεμα	Παράρτημα Γ1 – Γ4 της ETA-20/0886 (βλέπε λεπτομέρειες παρακάτω)
Ανθεκτικότητα	Κατασκευές που υπόκεινται σε ξηρές συνθήκες.
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή σε φωτιά	μη διαθέσιμο

Η παρακάτω περιγραφή παρέχει την απόδοση από τα αναφερόμενα παραρτήματα του ETA-20/0886:

Χαρακτηριστική αντοχή

Στοιχείο στερέωσης ενεργοποιούμενο με πυρίτιδα		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Χαρακτηριστική αντοχή V_{Rk}	[kN]	0.8	
Μερικός συντελεστής ασφάλειας γ_M^{-1}	[-]	1.5	
Μερικός συντελεστής ασφάλειας γ_F^{-1}	[-]	1.4	
Ελάχιστο διάκενο s_{min}	[mm]	200	
Μέγιστο διάκενο s_{max}	[mm]	600	
Ελάχιστη απόσταση από ακμή c_{min}	[mm]	150	
Ελάχιστο t_{fix}	[mm]	0.6	
Μέγιστο t_{fix}	[mm]	1.0	

¹⁾ Λόγω απουσίας άλλων εθνικών κανονισμών

Αντοχή στη φωτιά σε ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα (με σφραγιστικό PE)

Στοιχείο στερέωσης ενεργοποιούμενο με πυρίτιδα		Διάρκεια φωτιάς	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Χαρακτηριστική αντοχή V_{Rk}	[kN]	30 λεπτά	0.13	
		60 λεπτά	0.12	
		90 λεπτά	0.1	
		120 λεπτά	0.05	
Μερικός συντελεστής γ_M^1	[-]	1,0		
Μερικός συντελεστής γ_F^1	[-]	1,0		
Ελάχιστο διάκενο $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Μέγιστο διάκενο s_{max}	[mm]	600		
Ελάχιστη απόσταση από ακμή $C_{min,fi}$	[mm]	150		
Πάχος σύστημα στερέωσης	Ελάχιστο t_{fix}	[mm]	0,6	
	Μέγιστο t_{fix}	[mm]	1,0	

10. Η επίδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται στο σημείο 4.

Υπογραφή για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:



Rafael Garcia
BU Head



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024