

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

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

Καρφωτικά φυσιγγίου X-ALH και X-DKH 48 της Hilti

ETA-22/0587

Αρ. Hilti-DX-DoP-011

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

Καρφωτικά φυσιγγίου X-ALH και X-DKH 48 της Hilti για τη στερέωση ψευδοροφών στο επάνω μέρος.

Καρφωτικά X-ALH χωρίς προδιάτρηση: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Καρφωτικά X-DKH 48 με προδιάτρηση: X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15 και X-DKH 48 P8 S15

2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που επιτρέπει την ταυτοποίηση του οικοδομικού προϊόντος όπως απαιτείται σύμφωνα με το Άρθρο 11(4):

Ο τύπος και ο αριθμός σειράς φαίνονται 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)	Τα καρφωτικά φυσιγγίου και τα στηρίγματα προορίζονται για χρήση σε εφεδρικές, μη φέρουσες εφαρμογές, που αφορούν ειδικά τις επάνω στηρίξεις ψευδοροφών.
Υλικό βάσης	Οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα κανονικού βάρους, κατηγορίας αντοχής C20/25 έως C40/50 για εξαρτήματα στερέωσης X-ALH χωρίς προδιάτρηση. Οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα κανονικού βάρους κατηγορίας αντοχής C20/25 έως C50/60 για εξαρτήματα στερέωσης X-DKH 48 με προδιάτρηση.
Συνθήκες περιβάλλοντος	Κατασκευές που υπόκεινται σε ξηρές συνθήκες εσωτερικών χώρων.
Προϊόντα χωρίς προδιάτρηση	X-SCH ALH32 για τη σύνδεση εξαρτημάτων ανάρτησης με άγκιστρο X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 για σύνδεση με ντίζα X-SCO/M ALH37, για τη σύνδεση με σύρμα πάχους 4 mm με κρίκο και εξάρτημα ανάρτησης nonius (με ονομαστικό πάχος φύλλου 1,0 έως 1,2 mm)
Προϊόντα με προδιάτρηση	X-CC DKH 48 P8 S15 για τη σύνδεση εξαρτημάτων ανάρτησης με άγκιστρο X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 και X-HS M10 DKH 48 P8 S15 για σύνδεση με σπείρωμα X-DKH 48 P8 S15 για γενικές συνδέσεις και για τη σύνδεση με σύρμα πάχους 4 mm με κρίκο και εξάρτημα ανάρτησης nonius (με ονομαστικό πάχος φύλλου 1,0 έως 1,2 mm)

4. Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 παράγραφος 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: Σύστημα 2+

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

8. Σε περίπτωση δήλωσης επιδόσεων σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών για το οποίο έχει εκδοθεί

ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

Το DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik εξέδωσε την ETA-22/0587 με βάση το EAD 330083-04-0601, Έκδοση 07/2023.

Ο κοινοποιημένος οργανισμός MPA-Stuttgart 0672 εκτέλεσε τα καθήκοντα εξωτερικού φορέα υπό το σύστημα 2+.

9. Δηλωθείσα επίδοση:

Καρφωτικά φυσιγγίου X-ALH χωρίς προδιάτρηση X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37	
Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Μερικός συντελεστής (απουσία εθνικών κανονισμών)	$\gamma_M = 1,5$
Διάκενο	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Απόσταση άκρου	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Μετατόπιση κατά τη διεύθυνση του εφελκυσμού $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή σε φωτιά	Χωρίς αξιολόγηση

Καρφωτικό φυσιγγίου X-DKH 48 P8 S15 με προδιάτρηση	
Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική εφελκυστική αντοχή για το μεμονωμένο καρφί χωρίς εξάρτημα στερέωσης	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Χαρακτηριστική εφελκυστική αντοχή με εξάρτημα στερέωσης	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Μερικός συντελεστής (απουσία εθνικών κανονισμών)	$\gamma_M = 1,5$
Διάκενο	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Απόσταση άκρου	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Μετατόπιση κατά τη διεύθυνση του εφελκυσμού $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή σε φωτιά	Χωρίς αξιολόγηση

Καρφωτικό φυσιγγίου X-DKH 48 και εξάρτημα με προδιάτρηση X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M8 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15	
Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Μερικός συντελεστής (απουσία εθνικών κανονισμών)	$\gamma_M = 1,5$
Διάκενο	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Απόσταση άκρου	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Μετατόπιση κατά τη διεύθυνση του εφελκυσμού $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή σε φωτιά	Χωρίς αξιολόγηση

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

Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023