

# Baumit StarTrack X1

## Αγκύριο μηχανικής στήριξης



- Γρήγορη τοποθέτηση
- Εύκολη εφαρμογή
- Ασφάλεια κατά την εφαρμογή

**Προϊόν** Εναλλακτική και καινοτόμος λύση στήριξης. Χάρη στο ταχείας εφαρμογής εργαλείο της Hilti, δεν απαιτείται η χρήση τρυπανιού πια. Απλή και ασφαλής εφαρμογή με έλεγχο τοποθέτησης. Το αγκύριο στερεώνεται απευθείας στο υπόστρωμα χωρίς άνοιγμα οπής.

**Σύνθεση** Πολυπροπυλένιο, χάλυβας

**Ιδιότητες** Ασφαλής αγκύρωση σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης με ένα ανθεκτικό και εύκολο στη χρήση βύσμα. Ένα μήκος βύσματος είναι κατάλληλο για όλα τα πάχη θερμομονωτικών υλικών. Τα βύσματα αυτού του τύπου ελαχιστοποιούν τις θερμογέφυρες. Απλή και γρήγορη εφαρμογή.

**Εφαρμογή** Κατάλληλο για εφαρμογή σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης με EPS σε υπόστρωμα κατηγορίας A - σκυρόδεμα. **Δεν είναι κατάλληλο για θερμομονωτικές πλάκες XPS και πετροβάμβακα!**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Χρώμα:	μαύρο
Πρότυπο:	ETA 19/0439, ETAG 004 (που χρησιμοποιείται ως EAD)
Κατηγορία χρήσης:	A
Κατηγορία ποιότητας:	Premium

	StarTrack X1
Κατανάλωση	min. 6 αγκύρια / m <sup>2</sup> (1 κουτί για περίπου 65 m <sup>2</sup> )

Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά	
Βάθος αγκύρωσης στο φέρον υπόστρωμα	min. 20 mm
Τύπος φυσίγγιου	6.8 / 11 M10 (κίτρινο / κόκκινο)
Τύπος καρφιού	X-X1 32 MX

Χαρακτηριστική τιμή εφελκυστικού φορτίου	
Υπόστρωμα	N <sub>RK</sub> (kN)
σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - C50/60	0,6

**Τρόπος παράδοσης** Κουτί = 400 τμχ. βύσματα X1 και 400 τμχ. καρφιά X-X1 32 MX, 1 παλέτα = 24 κουτιά = 9600 τμχ. Τύπος 6.8 / 11 M10 καρφιά διατίθενται χωριστά (αποκλειστικά από την HILTI).

**Αποθήκευση** Αποθηκεύστε σε προστατευμένο περιβάλλον.

**Διασφάλιση ποιότητας** Η εσωτερική διασφάλιση ποιότητας παρέχεται από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των μονάδων παραγωγής.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων** Λεπτομερείς οδηγίες καταχώρησης για το προϊόν (σύμφωνα με το Άρθρο 31, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18.12.2006) μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα [www.baumit.gr](http://www.baumit.gr) ή ζητώντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος από τον κατασκευαστή.

**Υπόστρωμα** Το υπόστρωμα πρέπει να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, ξηρό, να μη βρίσκεται σε συνθήκες παγετού, να είναι απαλλαγμένο από σκόνες και εξανθήματα, να μην είναι υδατοαπωθητικό, να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σαθρά τμήματα.  
**Κατάλληλα υποστρώματα:**  
■ σκυρόδεμα χωρίς σοβά

**Προετοιμασία υποστρώματος** Η επιφάνεια πρέπει να προετοιμάζεται σύμφωνα με τις οδηγίες της Baumit.

**Τρόπος εργασίας** **Τοποθέτηση βυσμάτων Baumit StarTrack X1**  
Το κατάλληλο σημείο τοποθέτησης των βυσμάτων επισημαίνεται πριν την έναρξη των εργασιών, τηρώντας κανάβο (βλ. Πίν. 1). Η απόσταση από τις εξωτερικές ακμές του κτιρίου και τον οδηγό εκκίνησης πρέπει να είναι 10 cm. Ανάλογα με τον αριθμό των βυσμάτων ανά m<sup>2</sup>, προκύπτουν οι ακόλουθες διαστάσεις κανάβου (βλ. Πίν. 1). Τα βύσματα Baumit StarTrack X1 τοποθετούνται χρησιμοποιώντας το εργαλείο DX 5 MX / DX 460 MX σε συνδυασμό με τα καρφιά X-X1 32 MX. Εναλλακτικά, η τοποθέτηση μπορεί να γίνει με DX 5 F8 / DX 460 F8 σε συνδυασμό με τα καρφιά X-X1 32 P8. Κατά την εφαρμογή των αγκυριών πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες ασφαλείας και υγιεινής, καθώς και χρήσης του εργαλείου. Στο εργαλείο τοποθετούνται τα καρφιά X-X1 32 MX. Κατόπιν, τα φυσίγγια 6.8 / 11 M10. Το βύσμα Baumit StarTrack X1 τοποθετείται στο εργαλείο και στο υπόστρωμα. Πιέστε τη σκανδάλη για την τοποθέτηση του βύσματος. Ανάλογα με το υπόστρωμα, χρησιμοποιούνται τα κίτρινα (π.χ. επιτόπου παραγόμενο σκυρόδεμα) ή τα κόκκινα (π.χ. προκατασκευασμένο σκυρόδεμα) καρφιά τύπου 6.8 / 11 M10. Ο κατάλληλος τύπος προσδιορίζεται μέσω δοκιμών στο εργοτάξιο. Επιπλέον, μπορεί να γίνει ρύθμιση στην ίδια τη συσκευή για την εξασφάλιση του βέλτιστου βάθους αγκύρωσης.

#### **Συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών**

Η κόλλα εφαρμόζεται στις θερμομονωτικές πλάκες με τη μέθοδο περιμέτρου-σημείου. Πριν κολληθούν οι θερμομονωτικές πλάκες, τοποθετείται κόλλα πάχους περίπου 20 mm στις κεφαλές των βυσμάτων Baumit StarTrack X1 με μυστρί.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι οι θερμομονωτικές πλάκες τοποθετούνται στο νωπό κονίαμα των κεφαλών, πρέπει να διασφαλιστεί ότι η επικάλυψη των κεφαλών έχει γίνει αμέσως πριν την τοποθέτηση των πλακών.**

Το πάχος της κόλλας πρέπει να είναι περίπου 1 - 2 cm και να υπάρχει περιοχή επαφής με το υπόστρωμα τουλάχιστον 40%. Στην άκρη της πλάκας, εφαρμόζεται μια λωρίδα πλάτους περίπου 5 cm. Τυχόν ανισοσταθμίες του υποστρώματος, μέχρι 10 mm, μπορούν να καλύπτονται με την κόλλα.

<b>Πίνακας 1</b>	
<b>No Baumit StarTrack X1</b>	<b>Διαστάσεις κανάβου</b>
6 τμχ. /m <sup>2</sup>	40 x 40 cm
8 τμχ. /m <sup>2</sup>	40 x 30 cm
10 τμχ. /m <sup>2</sup>	40 x 25 cm
12 τμχ. /m <sup>2</sup>	40 x 20 cm

**Σημειώσεις και Γενικές Πληροφορίες** Η θερμοκρασία περιβάλλοντος, υλικού και υποστρώματος, κατά την εφαρμογή και ωρίμανση, πρέπει να είναι υψηλότερη των +5 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το δυνατό αέρα (π.χ. με δίχτυ οικοδομής). Η επιλογή, ο αριθμός και η διάταξη των βυσμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο ÖNORMEN B 6400-1. Η έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία των ακάλυπτων βυσμάτων πρέπει να μην ξεπερνά τις 6 εβδομάδες.

#### **Προσδιορισμός ελάχιστου αριθμού βυσμάτων**

**Για «μικρά» κτίρια, όπως μονοκατοικίες, ημιανεξάρτητες κατοικίες κ.λπ. ισχύει** τουλάχιστον 6 βύσματα ανά m<sup>2</sup>:

- με αναλογία ύψους / πλάτους κτιρίου ≤ 1,5 (ελάχιστο πλάτος 6 m, μέγιστο ύψος 9 m)
- για όλες τις βασικές ταχύτητες (≤ 28,3 m / s)
- για τις κατηγορίες εδάφους II, III, IV

#### **Για άλλα κτίρια:**

- με ύψος 10 - 25 m
- αναλογία ύψους / πλάτους κτιρίου ≤ 2 (π.χ. ύψος κτιρίου = 12 m / πλάτος κτιρίου = 6 m)
- για κατηγορίες εδάφους II, III, IV

Οι έγγραφες και προφορικές τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες, που παρέχονται για την εφαρμογή των προϊόντων, παρατίθενται βάσει της εμπειρίας και της τεχνολογίας μας. Εντούτοις, είναι σαφές ότι οι πληροφορίες αυτές δεν είναι δεσμευτικές και παρατίθενται με την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα μας εξυπηρετούν τον σκοπό αγοράς τους.