

## **TASSELLO PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN NYLON CON VITE IN ACCIAIO EASIER™ GHOST "EXTREME CON VITE" - NON ASSEMBLATO**

TASSELLO, RONDELLA E VITI NON ASSEMBLATI, i 3 componenti vengono forniti nella stessa scatola. IL PRODOTTO SI ASSEMBLA IN POCHI E SEMPLICI STEP!

Per questo tassello è necessario utilizzare anche:

- inserto codice NF66193;
- tappo di chiusura in EPS codice NAF90063;
- tappo di chiusura in lana di roccia NAF90064.



## **MATERIALI**

Il tassello è in nylon.



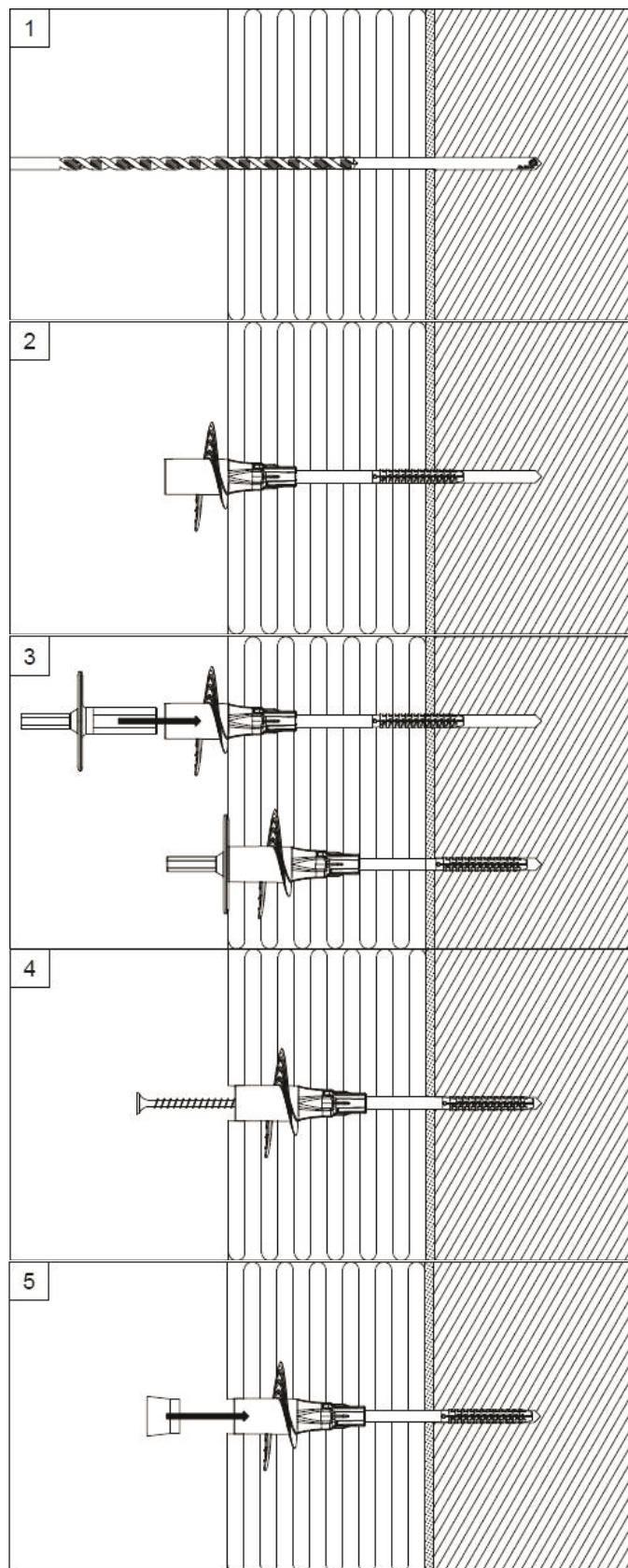
## **AVVERTENZE**

- L'utilizzo e il montaggio del prodotto è esclusivamente riservato al personale esperto.
- Il prodotto è monouso. Le caratteristiche di durata stabilità e tenuta sono garantite per una singola applicazione.

## **INFORMAZIONI PRODOTTO**

| CODICE                                    | DIAMETRO<br>“d” [mm] | LUNGHEZZA<br>“L” [mm] | SPESSORE MAX.<br>FISSABILE [mm] | MATERIALE DI<br>SUPPORTO | DIAMETRO<br>ESTERNO TESTA | CONFEZIONE<br>[PZ.] |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| NF47200                                   | ø8                   | 135                   | 80                              | A B C D E                | Ø 65                      | 100                 |
| NF47201                                   | ø8                   | 155                   | 100                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47202                                   | ø8                   | 175                   | 120                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47203                                   | ø8                   | 190                   | 140                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47204                                   | ø8                   | 210                   | 160                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47205                                   | ø8                   | 230                   | 180                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47206                                   | ø8                   | 250                   | 200                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47207                                   | ø8                   | 270                   | 220                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47208                                   | ø8                   | 290                   | 240                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47209                                   | ø8                   | 310                   | 260                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47210                                   | ø8                   | 330                   | 280                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| NF47211                                   | ø8                   | 350                   | 300                             | A B C D E                |                           | 100                 |
| Modalità di installazione: ad avvitamento |                      |                       |                                 |                          |                           |                     |

## INSTALLAZIONE



**FASE 1:** Praticare il foro utilizzando una punta da trapano adeguata. Rimuovere con cura polvere e detriti dal foro praticato.

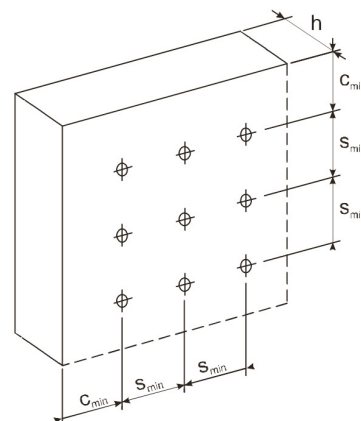
**FASE 2:** Spingere manualmente il tassello montato nel foro fino a quando l'elica di plastica non entra in contatto con lo strato isolante.

**FASE 3:** Montare l'inserto esagonale speciale (codice AKIFIX NF66193) sulla vite e avvitare GHOST nel pannello isolante fino a quando il cerchio dell'inserto esagonale non è perfettamente a filo con il pannello isolante.

**FASE 4:** Inserire la vite nel tassello utilizzando l'inserto torx T25, il tassello si solleverà creando un nodo o si espanderà (a seconda che il tassello sia NO-LIMITS o EXTREME).

**FASE 5:** Inserire manualmente il tappo di chiusura per impedire il ponte termico delle viti in acciaio. I tappi sono disponibili in due materiali a seconda del tipo di pannelli isolanti (EPS o lana di roccia).

| INDICAZIONI DI FISSAGGIO                                             | GHOST |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| SPAZIATURA MINIMA<br>$s_{min} = [mm]$                                | 100   |
| DISTANZA MINIMA DAI BORDI<br>$cm_{in} = [mm]$                        | 100   |
| SPESSORE MINIMO DELL'ELEMENTO<br>$h = [mm]$                          | 100   |
| Per ulteriori informazioni fare riferimento all'allegato B2 dell'ETA |       |



## DATI TECNICI - VALORE DI ESTRAZIONE

| MATERIALE                            | METODO DI FORATURA | $N_{Rk}$<br>[kgf] | $N_{Rk}$<br>[kN] |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Calcestruzzo C12/15                  | Percussione        | 76,5              | 0,75             |
| Calcestruzzo C16/20 - C50/60         | Percussione        | 112,1             | 1,1              |
| Mattone pieno in argilla, Mz         | Percussione        | 76,5              | 0,75             |
| Mattone forato in argilla            | Rotativo           | 71,3              | 0,70             |
| Calcestruzzo aggregati leggeri, LAC  | Rotativo           | 66,2              | 0,65             |
| Calcestruzzo areato autoclavato AAC4 | Rotativo           | 61,1              | 0,60             |
| Tabella C1: GHOST EXTREME            |                    |                   |                  |

## EASIER™ GHOST "EXTREME WITH SCREW" NYLON ANCHOR FOR ETICS SYSTEM WITH STEEL SCREW - NOT ASSEMBLED

PLUG, WASHER, AND SCREWS NOT ASSEMBLED;  
the three components are supplied in the same box. THE PRODUCT CAN BE ASSEMBLED IN A FEW SIMPLE STEPS!

The following items are also required for this plug:

- insert code NF66193;
- EPS closure cap code NAF90063;
- rock wool closure cap code NAF90064.



## MATERIALS

The ancor is made of nylon.

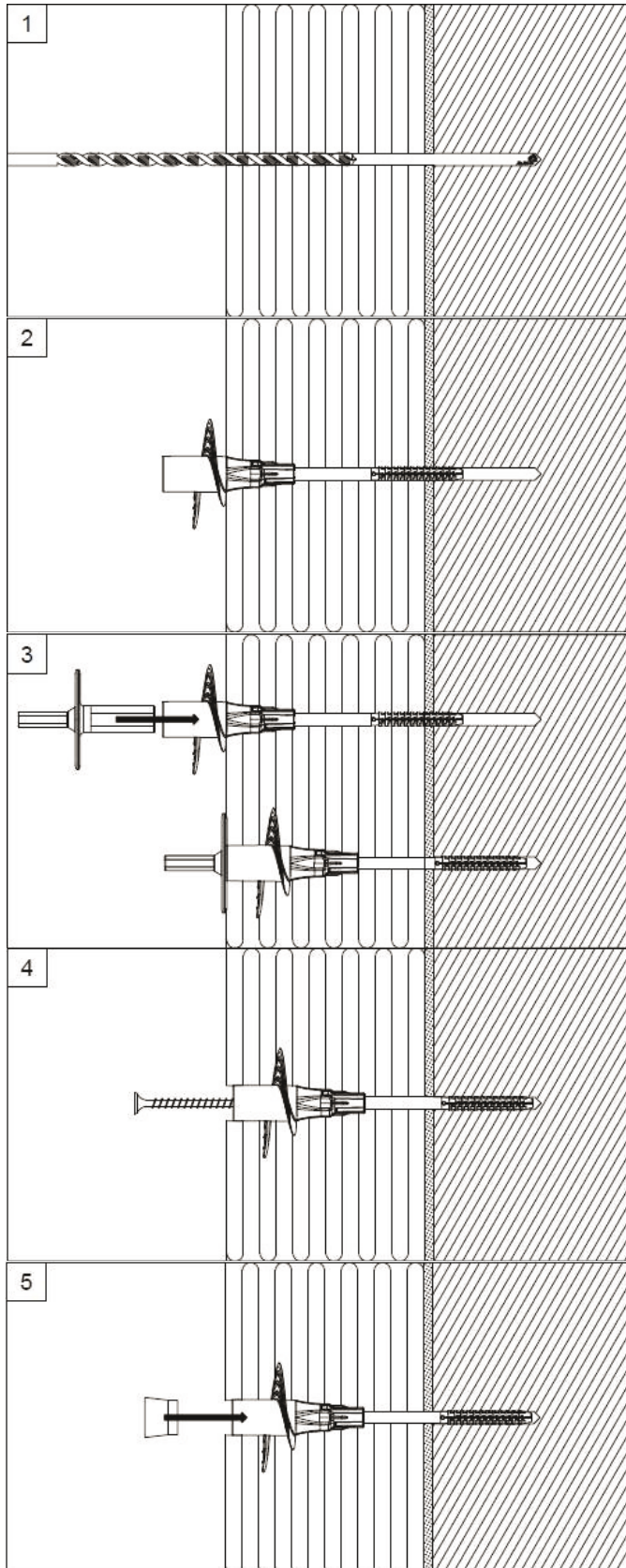
## WARNINGS

- The use and assembly of the product is exclusively reserved for skilled staff.
- The product is single-use. it's characteristics of durability, stability and tightness are guaranteed for a single application.

## PRODUCT INFO

| CODE                          | DIAMETER<br>“d” [mm] | LENGTH<br>“L” [mm] | MAX FIXABLE<br>THICKNESS [mm] | SUPPORT<br>MATERIAL | EXTERNAL HEAD<br>DIAMETER | BOX<br>[PCS] |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| NF47200                       | ø8                   | 135                | 80                            | A B C D E           | Ø 65                      | 100          |
| NF47201                       | ø8                   | 155                | 100                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47202                       | ø8                   | 175                | 120                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47203                       | ø8                   | 190                | 140                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47204                       | ø8                   | 210                | 160                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47205                       | ø8                   | 230                | 180                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47206                       | ø8                   | 250                | 200                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47207                       | ø8                   | 270                | 220                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47208                       | ø8                   | 290                | 240                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47209                       | ø8                   | 310                | 260                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47210                       | ø8                   | 330                | 280                           | A B C D E           |                           | 100          |
| NF47211                       | ø8                   | 350                | 300                           | A B C D E           |                           | 100          |
| Installation method: screw-on |                      |                    |                               |                     |                           |              |

## INSTALLATION



**STEP1:** Drill the hole using a suitable drill bit. Carefully remove dust and debris from the drilled hole.

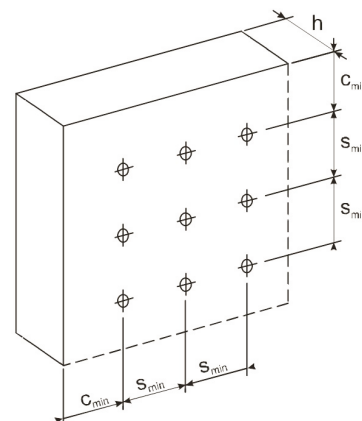
**STEP 2:** Manually push the mounted dowel into the hole until the plastic helix is in contact with the insulation layer.

**STEP 3:** Mount the special hexagonal insert (AKIFIX code NF66193) on the screw and screw the GHOST into the insulation panel until the circle of the hexagonal insert is perfectly flush with the insulation panel.

**STEP 4:** Insert the screw into the dowel using the T25 torx insert, the dowel will rise up to create a knot or it will expand (depending if the dowel is a NO-LIMITS or an EXTREME)

**STEP 5:** Manually insert the closing cap to prevent thermal bridging of steel screws. The caps comes in two material depending on the type of insulation panels (EPS or Rockwool)

| USE CATEGORY mm                                   | GHOST |
|---------------------------------------------------|-------|
| MINIMUM SPACING<br>$s_{min} = [mm]$               | 100   |
| MINIMUM EDGE DISTANCE<br>$c_{min} = [mm]$         | 100   |
| MINIMUM THICKNESS OF BASE MATERIAL<br>$h = [mm]$  | 100   |
| For further information, please refer to ANNEX B2 |       |



## TECHNICAL DATA - EXTRACTION VALUES

| MATERIAL                            | DRILLING METHOD | $N_{Rk}$<br>[kgf] | $N_{Rk}$<br>[kN] |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Concrete C12/15                     | Hammering       | 76,5              | 0,75             |
| Concrete C16/20 - C50/60            | Hammering       | 112,1             | 1,1              |
| Solid clay brick Mz                 | Hammering       | 76,5              | 0,75             |
| Perforated clay bricks              | Drilling        | 71,3              | 0,70             |
| Lightweight aggregate Concrete, LAC | Drilling        | 66,2              | 0,65             |
| Autoclaved aerated concrete AAC 4   | Drilling        | 61,1              | 0,60             |
| Table C1: GHOST EXTREME             |                 |                   |                  |