

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

## TECHNICAL DATASHEET

ACCESSORI PER RINFORZO\_TASSELLI AD  
ESPANSIONE

REINFORCEMENT ACCESSORIES\_DOWELS

Tasselli per sistemi isolamento a cappotto ETICS-EAD  
040083-00-0404

Plastic dowels for fixing of ETICS- EAD 040083-00-  
0404

### Descrizione articolo – Article description

| Codice prodotto | Descrizione                                                                      | Dimensione (L) mm | Peso Kg/cartone | Packing     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Item code       | Description                                                                      | Size (L) mm       | Weight Kg/box   | Packing     |
| NET-TDH/090N    | Tassello ad espansione Ø 10 mm<br>con chiodo in acciaio a testa in<br>poliammide | 90                | 4,4             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/120N    |                                                                                  | 120               | 5,0             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/140N    |                                                                                  | 140               | 6,0             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/160N    |                                                                                  | 160               | 6,5             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/180N    |                                                                                  | 180               | 7,0             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/200N    | Polyamide dowel Ø 10 mm with<br>steel nail                                       | 200               | 7,5             | 200 pcs/box |
| NET-TDH/215N*   |                                                                                  | 215               | 4,0             | 100 pcs/box |
| NET-TDH/235N    |                                                                                  | 235               | 4,3             | 100 pcs/box |
| NET-TDH/260N*   |                                                                                  | 260               | 4,4             | 100 pcs/box |

\*articoli per cui è necessaria verifica disponibilità con fornitore/ for these items is necessary check  
availability with supplier

### Caratteristiche tecniche – Technical features

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Dimensione, confezione</b><br>-<br>Size, packaging | 200 or 100 pcs/box |
|-------------------------------------------------------|--------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicazione</b><br>Application | <p>Ancora in plastica con chiodi per il fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaco in calcestruzzo e muratura. Utilizzare le categorie: A, B, C*, D*, E*. Pianificando la quantità necessaria di ancoraggio, è necessario prendere in considerazione le normative e le circostanze nazionali (carico del vento), ma è necessario un minimo di 4 pezzi / m<sup>2</sup>. Lo spessore minimo della parete e la distanza minima tra gli ancoraggi devono essere &gt; 100 mm</p> <p>*È necessario eseguire un test di pull-off in sito!</p> <p>Nailed-in plastic anchor for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry. Use categories: A, B, C*, D*, E*. By planning the necessary quantity of anchor, the national regulations and circumstances (wind-load) must be considered, but minimum 4 pieces/m<sup>2</sup> is necessary. The minimum thickness of the wall and the minimum distance among the anchors must be &gt; 100 mm</p> <p>*In-situ pull-off test is necessary!</p> |
| <b>Materiale</b> - Material        | <p>Manicotto in polipropilene bianco e chiodo di espansione in acciaio zincato con cappuccio in poliammide (PA6)</p> <p>White polypropylene sleeve and galvanised steel expansion nail with polyamide cap (PA6)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Proprietà del manicotto di ancoraggio in polipropilene</b><br>Properties of Polypropylene anchor sleeve                                                                            | <b>Standard rilevanti</b><br>Relevant standards | <b>Dati tecnici</b><br>Technical data         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Lunghezza (La)</b> / Length (La)                                                                                                                                                   | EAD 040083-00-0404                              | 90, 120, 140, 160, 180, 200, 215, 235, 260 mm |
| <b>Diametro nominale della guaina (drom)</b> / Nominal diameter of sleeve (dnom)                                                                                                      | EAD 040083-00-0404                              | Ø 10 mm                                       |
| <b>Diametro della piastra</b> / Diameter of plate                                                                                                                                     | EAD 040083-00-0404                              | Ø 60 mm                                       |
| <b>Lunghezza (Lnp)</b> / Length (Lnp)                                                                                                                                                 | EAD 040083-00-0404                              | 90, 120, 140, 160, 180, 200, 215, 235, 260 mm |
| <b>Diametro nominale del chiodo (dp)</b> / Nominal diameter of pin (dp)                                                                                                               | EAD 040083-00-0404                              | Ø 4,4 mm                                      |
| <b>Diametro nominale della punta del trapano (d0)</b> / Nominal diameter of drill bit (d0)                                                                                            | EAD 040083-00-0404                              | Ø 10 mm                                       |
| <b>Diametro di taglio della punta del trapano (dcut)</b> / Cutting diameter of drill bit (dcut)                                                                                       | EAD 040083-00-0404                              | ≤ 10,45 mm                                    |
| <b>Profondità del foro per la categoria A, B, C, D (h1)</b> / Depth of drill hole for category A, B, C, D (h1)                                                                        | EAD 040083-00-0404                              | min 40 mm                                     |
| <b>Profondità effettiva di ancoraggio per le categorie A, B, C, D (hef)</b><br>Effective anchorage depth for category A, B, C, D (hef)                                                | EAD 040083-00-0404                              | min 30 mm                                     |
| <b>Profondità del foro per la categoria E (h1)</b> / Depth of drill hole for category E (h1)                                                                                          | EAD 040083-00-0404                              | min 60 mm                                     |
| <b>Profondità effettiva di ancoraggio per la categoria E (hef)</b><br>Effective anchorage depth for category E (hef)                                                                  | EAD 040083-00-0404                              | min 50 mm                                     |
| <b>Carico di tensione (Nrk) nel calcestruzzo (C12/15, EN 206-1) - Categoria: A</b><br>Tension load (Nrk) in concrete (C12/15, EN 206-1) - Category: A                                 | EAD 040083-00-0404                              | 0,75 kN                                       |
| <b>Carico di trazione (Nrk) in calcestruzzo (C20/25-C50/60, EN 206-1) - Categoria: A</b><br>Tension load (Nrk) in concrete (C20/25-C50/60, EN 206-1) - Category: A                    | EAD 040083-00-0404                              | 0,90 kN                                       |
| <b>Carico di tensione (Nrk) nelle unità di muratura in argilla (EN 771-1, EN 771-2) - Categoria: B</b><br>Tension load (Nrk) in clay masonry units (EN 771-1, EN 771-2) - Category: B | EAD 040083-00-0404                              | 0,90 kN                                       |

**Carico di tensione (Nrk) in unità cave o perforate (EN 771-1) - Categoria: C**

/

Tension load (Nrk) in hollow or perforated units (EN 771-1) - Category: C

EAD 040083-00-0404

0,5