

# HECO-TOPIX-plus Solar D69A

**NEW!**

## L'INNOVATIVA VITE PER IL FISSAGGIO DI PANNELLI SOLARI SU COPERTURE IN LEGNO

Il fissaggio dei pannelli solari su una copertura in legno con materiale isolante e camera di ventilazione è un'operazione delicata che deve essere correttamente dimensionata, che si abbia isolante resistente alla compressione o meno. Il caso diventa ancora più complicato nel caso l'installazione dei pannelli avvenga a copertura già ultimata e quindi senza possibilità di inserire spessori resistenti.

Il sistema di fissaggio HECO-TOPIX-plus Solar D69A con il filetto sottotesta "blocca" lo scorrimento del listello di ventilazione sia verso il basso per i carichi di compressione, sia verso l'alto per l'effetto della ventilazione. Contemporaneamente il filetto nella punta scarica le sollecitazioni direttamente nei puntoni del tetto.



### TESTA

HECO-TOPIX-plus Solar D69A ha una testa bombata con sottotesta piatto per una maggiore superficie di appoggio sulle piastre della struttura dei pannelli e garantire quindi maggiore resistenza. Il sottotesta è inoltre caratterizzato da uno speciale "collarino" di diametro pari a quello del filetto in modo da riempire meglio il foro nella piastra e rendere così il fissaggio più stabile e meno soggetto a vibrazioni.

### FILETTI

I due filetti delle HECO-TOPIX-plus Solar D69A sono perfettamente uguali per creare un effetto distanziale. Infatti, in presenza di nuovi carichi aggiuntivi è necessario evitare locali schiacciamenti dello strato di coibentazione. Analogamente un disallineamento del pacchetto di ventilazione ne comprometterebbe la funzionalità.

### PUNTA

Le speciali alette svasanti HECO-Topix-plus e il diametro maggiorato riducono drasticamente i rischi di fessurazione e evitano la necessità di preforo anche nelle sezioni esigue dei listelli di ventilazione.



### CERTIFICAZIONI

Le viti HECO-TOPIX-plus Solar D69A hanno una certificazione europea ETA-19/0553 sulla base della normativa EAD (European Assessment Document) 130118-00-0603. Inoltre l'intera produzione delle viti Heco è certificata SKH.



### MATERIALE

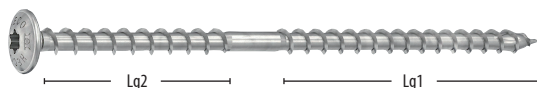
HECO-TOPIX-plus Solar D69A è realizzata in acciaio inossidabile Inox A2, ideale sia per la resistenza alla corrosione dovuta all'utilizzo in ambiente esterno, ma anche per l'accoppiamento alla struttura portante dei pannelli solari stessi.

## Viti per esterno

### D69A HECO-TOPIX-plus

TB, TD, DD, Inox A2 (1.4567)

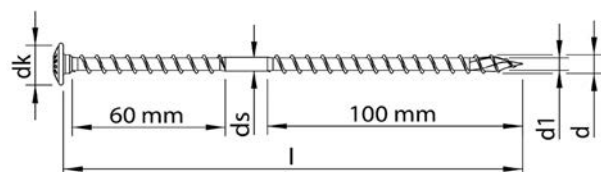
NEW!



| Ø   | Lung | Lg1/Lg2 | Ins | Cert. | Cod. EAN | Conf | Imb. | Stato | €/100pz |
|-----|------|---------|-----|-------|----------|------|------|-------|---------|
| 8,0 | 240  | 100/60  | T40 | ETA   | 61882    | 50   | 200  |       |         |
|     | 300  | 100/60  | T40 | ETA   | 61897    | 50   | 200  |       |         |
|     | 360  | 100/60  | T40 | ETA   | 61907    | 50   | 200  |       |         |

## Dati tecnici

D69, TB, TD, DD



| Ø   |     | dk    | ds   | d1   | d1,1 | d2   | d1,2 |
|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|
| 8,0 | min | 17,10 | 5,50 | 4,85 | 7,60 | 4,85 | 7,60 |
|     | Max | 18,90 | 6,10 | 5,45 | 8,40 | 5,45 | 8,40 |



Per aiutarvi nel calcolo delle vostre realizzazioni è disponibile un manuale tecnico e anche un software di calcolo sviluppato da Heco Schrauben: HECO-HCS. Chiedete la vostra copia gratuita scrivendo all'indirizzo mail [web@heco.it](mailto:web@heco.it)

