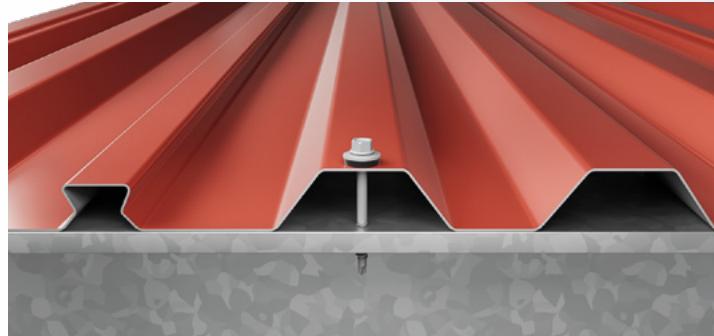




Indicazioni per il fissaggio delle lamiere

Instructions for fastening sheets



Per un corretto utilizzo delle lamiere grecate occorre individuare il sistema di fissaggio più idoneo. Il sistema deve essere scelto in base al tipo di struttura di appoggio, fondamentale per garantire sicurezza, stabilità e tenuta. Il sistema di fissaggio è suddiviso generalmente in due categorie: fissaggi strutturali e fissaggi non strutturali. I primi assicurano le lamiere alla struttura portante del fabbricato, i secondi, invece, servono solamente per fissare la lattoneria di completamento. La disposizione e il numero dei fissaggi strutturali in copertura viene stabilito in base al numero degli appoggi, alla pendenza di falda, alla ventosità, ma comunque non deve essere inferiore a n° 3 ogni mq. In corrispondenza del colmo, della gronda e di eventuali sormonti in falda, i gruppi di fissaggio dovranno essere applicati su tutte le greche.

Nei giunti longitudinali, in caso di utilizzo di laminati sottili, o in caso di interassi di sostegno oltre a mt. 1, è sempre opportuno provvedere a effettuare fissaggi in corrispondenza della sovrapposizione laterale per garantire una maggiore tenuta alle intemperie, con l'impiego di viti comunemente dette "di cucitura".

Si consiglia di utilizzare viti apposite di diametro minimo 4.2 mm, oppure rivetti di diametro minimo 3.8 mm.

I sistemi comunemente adottati sono due:

- con vite e guarnizione preassemblata
- oppure con vite cappello e guarnizione da assemblare in opera

Il vantaggio della prima soluzione è sicuramente la maggior velocità della messa in opera e maggior elasticità. Il vantaggio del secondo sistema è la maggior efficacia del fissaggio dovuto a una migliore presa sulla grecata.

For a proper use of corrugated sheets, it is necessary to find the most suitable fastening system. The system must be chosen according to the type of supporting structure, which is essential to guarantee safety, stability and tightness. Fastening system are generally divided into two categories: structural and non-structural fasteners.

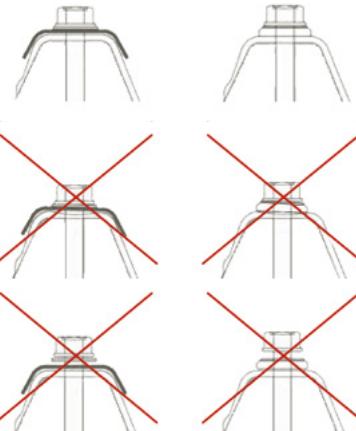
The former secure the sheets to the load-bearing structure of the building, the latter, on the other hand, only fix the completion guttering. The arrangement and number of structural fasteners in the roof depends on the number of supports, the slope of the pitch, and the windiness, but must not be less than 3 per square metre. At the ridge, the eaves and any pitch overlap, fastening assemblies must be applied to all the ribs.

In longitudinal joints, when thin laminates are used, or in the case of support spans of more than 1 metre it is always recommended to provide fasteners at the lateral overlap to ensure greater weather tightness, with the use of screws commonly known as "joint stitching" screws.

It is advisable to use special screws with a minimum diameter of 4.2 mm or rivets with a minimum diameter of 3.8 mm.

Two systems are commonly used:

- preassembled, with screw and gasket
 - or with cap screw and gasket to be assembled on site
- The advantage of the first solution is the greater speed of installation and elasticity. The advantage of the second system is the greater fixing effectiveness due to a better grip on the rib.



A = SERRAGGIO CORRETTO

dovuto a una coppia applicata alla vite sufficiente a garantire il fissaggio del pannello alla struttura.

A = PROPER TIGHTENING

due to a torque applied to the screw sufficient to ensure that the panel is secured to the structure.

B = SERRAGGIO NON CORRETTO

dovuto a una coppia applicata alla vite elevata con deformazioni marcate della lamiera. In questa situazione non è più garantita la chiusura ottimale dell'incastro e quindi rimane compromessa la funzionalità del prodotto.

B = IMPROPER TIGHTENING

due to a high torque applied to the screw with evident deformation on the sheet. In this case, optimal interlocking is no longer guaranteed and thus the functionality of the product is compromised.

C = SERRAGGIO NON CORRETTO

dovuto a una coppia applicata alla vite insufficiente a garantire il giusto fissaggio del pannello alla struttura.

C = IMPROPER TIGHTENING

due to a torque applied to the screw that is not sufficient to ensure that the panel is secured to the structure.

VITI AUTOPERFORANTI DA LEGNO
SELF-DRILLING SCREW FOR WOOD



VITI AUTOPERFORANTI
SELF-DRILLING SCREW



Nav - System s.p.a. a socio unico

P.le P. Sraffa, 45
47521 Cesena (FC) – Italia
Tel +39 0547 350505
www.nav-system.it
info@nav-system.it