

## GFP® Grossformatplatte

Hohlkastenelement

Hohlkastenelemente ohne Hinterlüftungsebene müssen in jedem Fall bauphysikalisch untersucht werden. Die Schilliger Holz AG übernimmt keine Haftung bezüglich Dampfdiffusionsschäden oder Verformungen durch ungleiche Einwirkung von Innen- und Aussentemperaturen (Bimetall-Effekt).

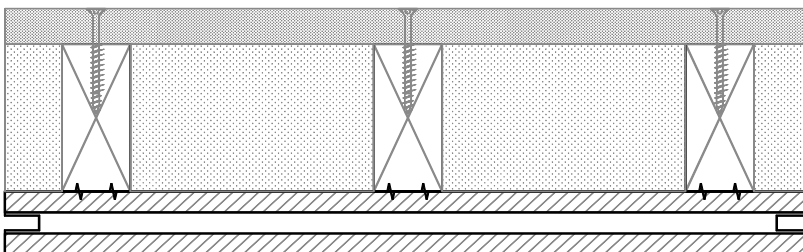


Deckenelement nach statischer Berechnung  
Für Aussenenelemente nur unter Berücksichtigung  
des Bimetall-Effektes anwendbar (unterschiedliche  
Dehnung der Platten auf Innen- und Aussenseite).

Diese Verformung kann vermindert werden, wenn die  
Isolationsschicht (oder ein Teil davon) auf der Aussenseite  
über die Platte verlegt wird (Warmdachkonstruktion).

Wird die obere Platte nicht starr mit den Rippen verbunden  
(Nagelung anstelle Verleimung), kann ebenfalls eine  
Reduktion des Bimetall-Effektes erreicht werden.

Als äussere Platte kann auch eine diffusionsoffene Platte  
verwendet werden.

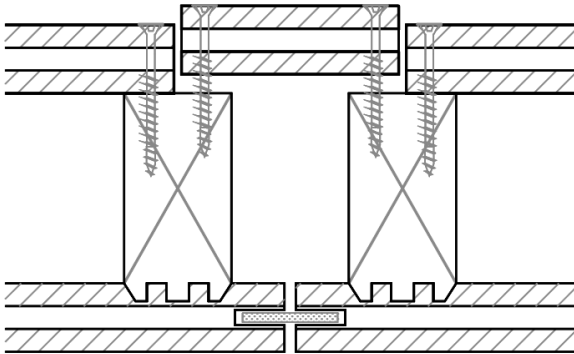


### Anwendungsbeispiel Dachplatte

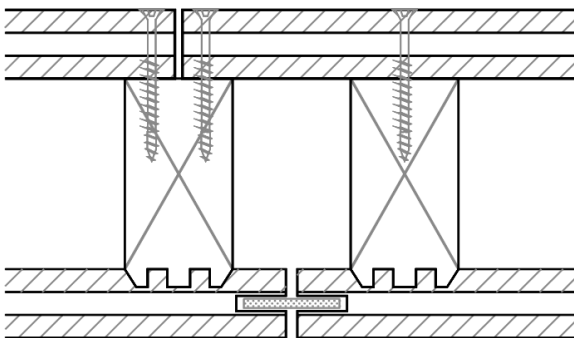
Untere Platte und Rippen im  
Klemmsystem,  
obere Platte diffusionsoffen, ohne  
statischen Verbund mit Rippen.

## GFP® Grossformatplatte

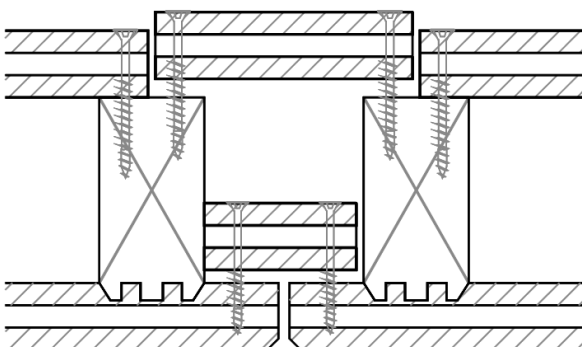
### Hohlkastenelementstösse



Elementstoss Hohlkasten  
Doppelnut - Feder



Versetzter Stoss: Obere Platte versetzt gestossen.  
Untere Platte auf Wunsch mit Nut – Nut – Feder



Stossplatte: Beide oberen Platten stumpf auf Rippe gestossen. Stoss wird nach Versetzen der Elemente mit einer Stossplatte ausgefacht. Das ermöglicht das Abkleben der Stossfuge (Dampfsperre) und/oder Verlegen von Installationen.