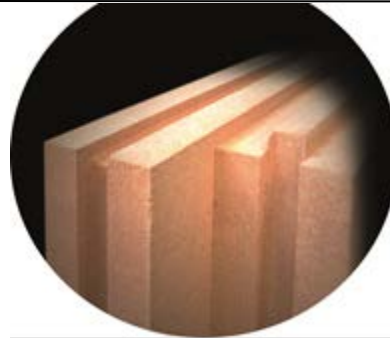


## USD-Q11 protect die energie- und kostensparende Dämmplatte

Holzfaserdämmplatte  
WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-  
TR7,5-WS1,0-MU3-AF100



**Anwendungstypen nach DIN-4108-10:**  
Dlzg; WABds; WH; Wlzg; WTR

### Hauptanwendungsgebiete

- Zusatzdämmung im Dach unterhalb der Sparren / Balken verputzbar
- Wind- und regensichere Zusatzdämmung von Holzrahmen- und Massivholzwänden in hinterlüfteten Fassaden (Euroklasse „D“)



► USD-Q11 protect trocken lagern

### Formate

Lieferform	Homogene Platten			
Kantenprofil	Nut und Feder			
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	1825 x 615			
Deckmaß [mm]	1800 x 590			
Dicken der Standardartikel [mm]	40	60	80	100
Maximale Achsmaße (mm)	625	850	850	950

### Zuschnitt

- Kreissägen
- Stichsägen mit Wellenschliffmessern (WILPU)
- Kettensägen (Protool)

### Allgemeine Hinweise

- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Bei Transport auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen (Nut und Feder) nicht beschädigt werden

### Anwendung

im Dach unterhalb der Sparren verputzt

- HOMATHERM übernimmt für diese Konstruktionen die bauphysikalische Berechnung.
- Die Verlegung erfolgt unterhalb der Sparren im Verband entlang der Traufe von links nach rechts in Richtung First.
- Die im Gefälle verlaufenden Stoßfugen sind um ein Sparrenfeld zu versetzen.
- Die Befestigung erfolgt mit EnergiePlus Tellerschrauben durch die USD-Q11 protect im Sparren.
- **Wichtig:** Fluchtgerechte Montage, es können Hilfskonstruktionen nötig sein.
- USD-Q11 protect sind verputzbar.
- Anschlüsse an Bauteildurchdringungen sind in jedem Fall mit geeigneten Anschlussprofilen (z. Bsp.: contega Produkte, pro clima) in ausreichender Breite zu armieren. Hierdurch wird Rissbildung in der Fuge vermieden und eine luftdichte Putzschicht  $\geq 5$  mm (EnergiePlus Armierungsmasse) hergestellt. In der Fläche ist analog ein EnergiePlus

Armierungsgewebe im oberen Drittel der EnergiePlus Armierungsmasse einzuspachteln. Das Gewebe muss mindestens 10 cm überlappen.

- Weitere Informationen zur Luftdichtigkeit- Beachtung DIN-4108-7.
- Der Grundputz wird mit Feinspachtel (EnergiePlus Faschenputz ) geglättet. Somit erzielt man tapezier- sowie malerfähige Oberflächen.
- Je nach Konstruktion können zusätzliche dampfbremsende Schichten gefordert sein. Hier eignen sich Sanierungstapeten von pro clima oder dampfbremsende Grundierungen.



## Anwendung

### Im Dach unterhalb der Sparren ohne Putz

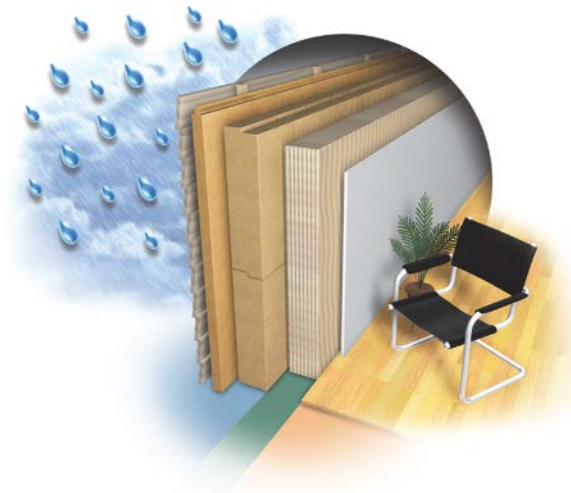
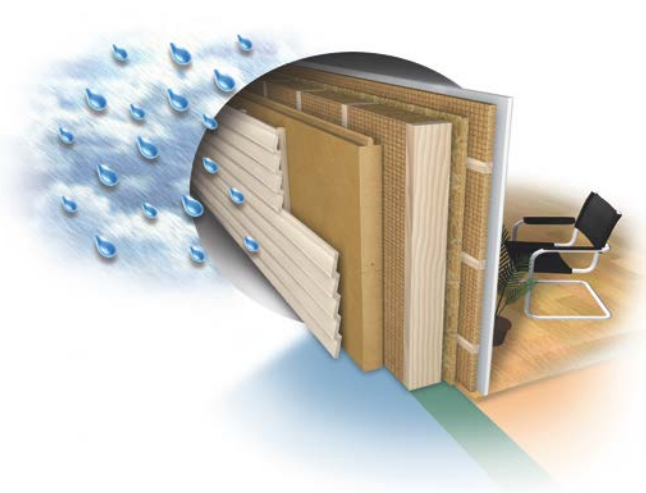
- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Beim Transport auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden.
- Die Verlegung erfolgt unterhalb der Sparren im Verband entlang der Traufe von links nach rechts in Richtung First.
- Die Stoßfugen sind um ein Sparrenfeld zu versetzen.
- Die Befestigung erfolgt mit nichtrostenden Stahldrahtklammern oder EnergiePlus Tellerschrauben.
- Eine dampfbremsende Luftdichtung (z.Bsp. OSB-Platte, Dampfbremse) muss angebracht und sorgfältig verklebt werden (Herstellervorschriften beachten).
- Anbringung der OSB- Platten mittels geeigneten Schrauben durch die USD-Q11 protect im Sparren, darauf Gipsbauplatten verspachtelt als Trägerschicht für Tapeten oder Farben.
- Bei Verwendung einer Luftdichtungsbahn werden anschließend die Traglatten für die Innenverkleidung durch die USD- Q11 protect im Sparren befestigt.

## Anwendung

### als Zusatzdämmung (Euroklasse D) auf Massivholz- und Holzständerwänden bei hinterlüfteten Fassaden

- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Bei Transport auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden. Beschädigte Platten dürfen nicht verbaut werden.
- Die Montage erfolgt im Verband von links unten ausgehend.

- Die Federn der Platten zeigen nach oben.
- Die Stoßfugen sind um ein Ständerabstand (min. 300 mm) zu versetzen. Vorgeschriebene Achsmaße für USD-Q11 protect sind zu berücksichtigen.
- Die Montagebefestigung erfolgt durch Klammern.
- Die endgültige Befestigung erfolgt mit für diesen Verwendungszweck zugelassenen Befestigungsmitteln durch die Konterlatten und USD-Q11 protect hindurch im Holzständer.
- Die USD- Q11 protect wird hier als Dämmstoff, wasserabweisende Schicht und Winddichtung genutzt und sind entsprechend zu verarbeiten.
- Bei stumpfen Stößen bzw. bei Anschlüssen an Fenster oder sonstige Durchdringungen, ist auf einen sorgfältig ausgeführten Anschluss, besonders hinsichtlich winddichter und wasserableitender Fugenausbildung zu achten. Verwenden Sie geeignete Klebebandsysteme (z. Bsp.: pro clima Voranstrich Tescon RP und Klebeband Tescon Vana). Die Herstellervorschriften sind zu beachten.
- Freibewitterungszeit 8 Wochen.
- USD- Q11 protect dürfen nicht im Spritzwasserbereich eingesetzt werden.
- zusätzlich sind die nationalen, technischen Bestimmungen einzuhalten.



Diese Verarbeitungshinweise entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Sie gelten im Zusammenhang mit weiteren HOMATHERM Unterlagen. Vorschriften des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der HOMATHERM GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen dieser Angaben.