

## UD-Q11 protect die energie- und kostensparende Unterdeckplatte



**Holzfaserdämmplatte**  
**WF-EN-T4-CS(10/Y)200-TR7,5-WS1,0-MU3-AF100**

### Hauptanwendungsgebiete

- Dämmung im Dach oberhalb der Sparren oder Balken, unter Deckungen (regensichere Unterdeckung)
- Dämmung im Dach unterhalb der Sparren / Balken
- Außendämmung bei Wänden mit hinterlüfteter Fassade
- Innendämmung bei Holzrahmenwänden hinter Bekleidungen (direkt auf Ständerwerk)
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- **Anwendungstypen nach DIN-4108-10:**  
DADds; DIzg; DEODs; WABds; WH; Wlzg; WTR



► UD-Q11 protect trocken lagern

### Formate

Lieferform	Homogene Platten	
Kantenprofil	Nut und Feder	
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	2525 x 615	1825 x 615
Deckmaß [mm]	2500 x 590	1800 x 590
Dicken der Standardartikel [mm]	22*, 35, 52, 60	80, 100, 120

\* Format bei 22 mm Dicke: 2520 x 610 mm

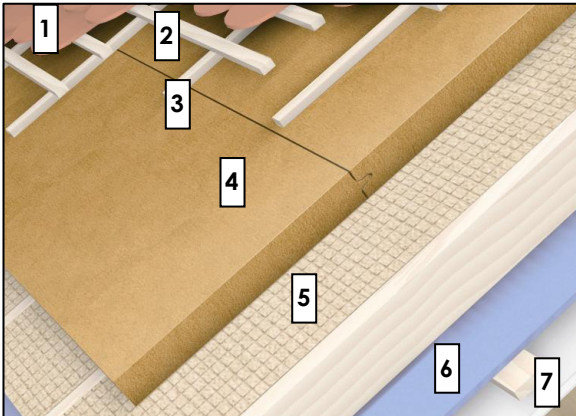
### Zuschnitt

- Kreissägen
- Stichsägen
- Kettensägen
- Schneideinrichtung mit Dewalt DW 391



## Anwendung

### im Dach oberhalb der Sparren



#### Aufbau von außen nach innen:

1-Dacheindeckung, 2-Traglattung, 3-Konterlattung, **4-UD-Q11 protect**, 5-Sparren mit holzFlex® protect, 6-Dampfbremse, 7-innere Bekleidung auf Lattung

Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.

- Bei Transport und Vertragen auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden.
- Die Verlegung erfolgt im Verband von links unten ausgehend.
- UD-Q11 protect sind beidseitig verwendbar.
- Die Federn der Platten zeigen in Richtung First.

- Die im Gefälle verlaufenden Stoßfugen sind um einen Sparrenabstand zu versetzen.
- Stumpfe Plattenstöße und Anschlussfugen an Bauteildurchdringungen sind in jedem Fall mit einem geeignetem Klebeband (z. Bsp.: pro clima Budax Top und Voranstrich pro clima Budax AC) in ausreichender Breite winddicht und wasserableitend zu verkleben.
- In Höhenlagen kann ein Abkleben aller Stöße aufgrund der zu erwartenden Eisbildung generell erforderlich sein.
- Die Klebebänder sind gemäß den Herstellerrichtlinien zu verwenden.
- Stumpfe Plattenstöße (ohne Nut + Feder) sind mit einem untergelegtem Holz zu verbinden.
- UD-Q11 protect ist als Notdach (Behelfsdeckung) bis 10 Wochen bewitterbar.

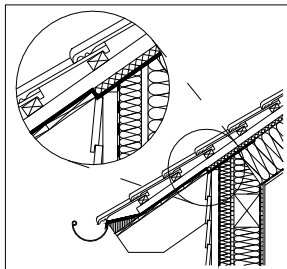
- UD-Q11protect sind besonders diffusionsoffen. Es ist daher auf eine ungehinderte Feuchteabführung auf der Bauteiloberfläche zu achten. Zu berücksichtigen ist ein deutlich erhöhter Feuchtetransport während der Bauaustrocknungsphase.
- Die dauerhafte Lagesicherung erfolgt über die Befestigung der Konter-latten mit korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln bis in den Sparren.
- Bis zu einer Plattendicke von 60 mm können Klammern, Nägel oder Maschinennägel verwendet werden. (siehe Befestigertabelle in Anlage).
- Ab einer Plattendicke von 80 mm werden Bierbach DaBau Teilgewindeschrauben verwendet, die im Winkel von 67° zum Sparren verschraubt werden. Die Anzahl, Größe und Anordnung berechnen wir Ihnen gerne.
- Die Platten sind im Auflagerbereich druckfest, jedoch im Feldbereich zwischen den Sparren nicht durchtrittsicher.
- Um für eine ausreichende Begehrbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der Latten.
- Werden die Platten über Hohlräumen verbaut, so kann es nach einiger Zeit zur leichten Durchbiegung kommen, die Dichtheit der Fugen bleibt bei Einhaltung der maximalen Sparrenabstände erhalten.
- Bei stumpfem Stoß von Schalung und UD-Q11 protect im Ortgang- oder Traufbereich bzw. bei Anschlüssen an Dacheinbauten oder Durchdringungen, ist auf einen sorgfältig ausgeführten Anschluss, besonders hinsichtlich wasserführender und wasserdichter Fugenausbildung, zu achten.
- bei Dachneigungen < 15° ist ein regensicheres / wasserdichtes Unterdach auszuführen.
- zusätzlich sind die nationalen, technischen Bestimmungen für Unterdeckungen einzuhalten (für Deutschland z.B. die ZVDH-Richtlinie).

## Maximale Sparrenabstände

Plattendicke (mm)	Max. Sparrenabstand (cm)
22	85
35	100
52	110
60	110
80/100/120	125

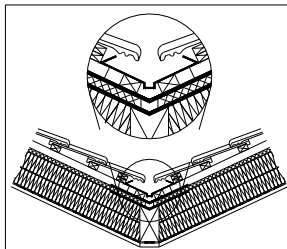
## Traufanschluss:

- UD-Q11 protect wird bis zum Ende der Traufebohle bzw. bis zum Dachüberstand verlegt.
- Bei einem Dachüberstand mit Sichtschalung wird eine Unterdeckbahn unter die untere Reihe UD-Q11 protect entlang der Traufe untergeschlagen und der Übergang verklebt.



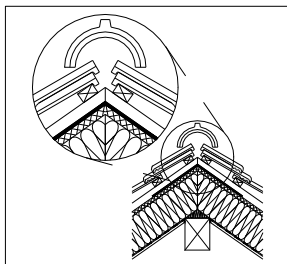
## Kehlschluss:

- UD-Q11 protect wird im notwendigen Winkel zugeschnitten, eine Unterspannbahn hinterlegt und mit Klebeband und Primer abgedichtet.
- Darüber erfolgt die Abdeckung mit Kehlblechen laut technischen Regeln.



## First:

- UD-Q11 protect wird im notwendigen Winkel zugeschnitten und mit Klebeband und Primer oder mit einer Unterdeckbahn abgedichtet.



## Anwendung

### im Dach unterhalb der Sparren

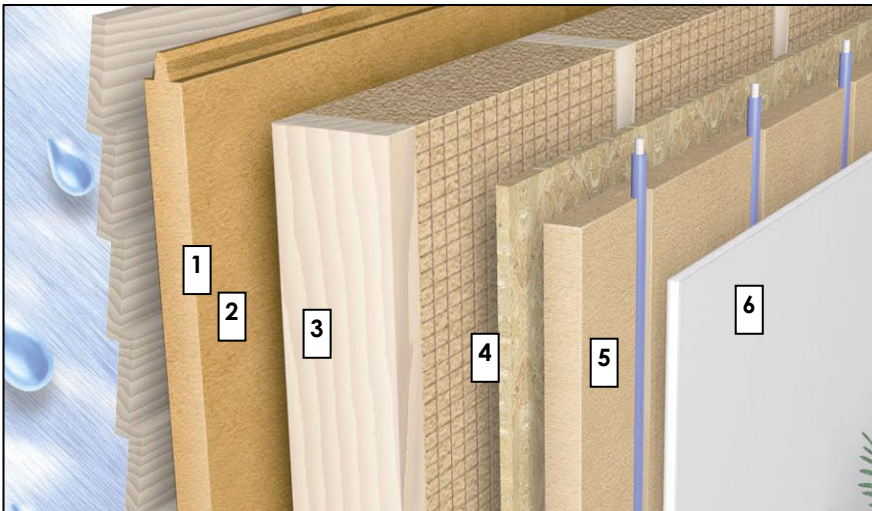
- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Bei Transport und Vertragen auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden.
- Die Verlegung erfolgt im Verband von links unten ausgehend.
- Die Stoßfugen sind um einen Sparrenabstand zu versetzen.
- Die Befestigung erfolgt mit nichtrostenden Stahldrahtklammern oder Schrauben.
- Eine Luftdichtung (z.Bsp. Dampfbremsebahn oder OSB-Platte) muss angebracht und sorgfältig verklebt werden (Herstellervorschriften beachten).
- Anbringung der Traglatten mittels geeigneten Schrauben entsprechend den Erfordernissen der Innenbekleidung (gleichzeitige Lagesicherung der UD-Q11 protect).
- UD-Q11 protect sind nicht beputzbar.
- UD-Q11 protect eignen sich nicht als Trägerschicht für Tapeten, Fliesen oder sonstige Bekleidungen.

## Anwendung

### bei Wänden mit hinterlüfteter Fassade

- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Bei Transport und Vertragen auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden.
- Die Montage erfolgt im Verband von links unten ausgehend.
- Die Federn der Platten zeigen nach oben.
- Die Stoßfugen sind um einen Ständerabstand zu versetzen.
- Die Montagebefestigung erfolgt durch Klammern.
- Die endgültige Befestigung erfolgt mit korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln durch die Konterlatten und UD-Q11 protect hindurch im Holzständer.

- Die UD- Q11 protect wird hier als Dämmstoff, wasserabweisende Schicht und Winddichtung genutzt und sind entsprechend zu verarbeiten.
- Bei stumpfem Stößen bzw. bei Anschlüssen an Fenster oder sonstige Durchdringungen, ist auf einen sorgfältig ausgeführten Anschluss, besonders hinsichtlich winddichter Fugenausbildung zu achten.
- UD- Q11 protect dürfen nicht im Spritzwasserbereich eingesetzt werden.
- zusätzlich sind die nationalen, technischen Bestimmungen für einzuhalten.



#### Aufbau von außen nach innen:

1-Fassadenbekleidung, 2-Lattung, **3-UD-Q11 protect**, 4-Holzständer mit holzFlex® standard, 5-Holzwerkstoffplatte, 6-UD-Q11 standard mit Putz

#### Anwendung

#### als Innendämmung bei Holzrahmenwänden hinter Bekleidungen

- UD-Q11 protect kann direkt auf dem Holzständerwerk montiert werden, sofern durch andere Maßnahmen die Wand bereits statisch ausgesteift ist.
- Der Einbau hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen.
- Bei Transport und Vertragen auf der Baustelle ist darauf zu achten, dass die Kantenprofilierungen nicht beschädigt werden.
- Die Stoßfugen sind um einen Ständerabstand zu versetzen.
- Die UD- Q11 protect wird hier als Dämmstoff genutzt und entsprechend zu verarbeiten.
- Eine Luftdichtung (z.Bsp. Dampfbremsbahn oder OSB-Platte) muss angebracht und sorgfältig verklebt werden (Herstellervorschriften beachten).
- Die Befestigung der Konterlatten erfolgt mit korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln durch die UD-Q11 protect hindurch im Holzständer.

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.

## Anlage 1

### Befestigung der Unterdeckplatten UD-Q11 protect bis zu einer Plattendicke ≤ 60 mm

#### Befestigung der UD-Q11 protect mit Klammern

	Klammeranzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm								
Schneelast in kN/m²	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m²	4	4	6	7	8	9	10	11	14
mittlere Bedachung 0,60 kN /m²	5	6	7	8	9	10	11	12	15
schwere Bedachung 0,95 kN /m²	7	8	9	10	11	12	13	14	17

Plattendicke: 22 mm  
Konterlattenquerschnitt: 30 x 50 mm  
Klammergröße: 2,0 x 90 mm

	Klammeranzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 100 cm								
Schneelast in kN/m²	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m²	6 / 7	7 / 8	8 / 9	10 / 11	11 / 13	13 / 15	15 / 17	16 / 19	21 / 25
mittlere Bedachung 0,60 kN /m²	8 / 9	9 / 10	10 / 12	12 / 14	13 / 16	15 / 18	17 / 20	18 / 22	23 / 27
schwere Bedachung 0,95 kN /m²	11 / 12	12 / 13	13 / 15	15 / 17	16 / 19	19 / 21	20 / 23	21 / 25	26 / 30

Plattendicke: 35 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Klammergröße: 2,0 x 1,20 mm

#### Befestigung der UD-Q11 protect mit Nägeln (Drahtstifte)

	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm								
Schneelast in kN/m²	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m²	3	3	3	4	4	5	5	6	6
mittlere Bedachung 0,60 kN /m²	3	3	3	4	4	6	6	7	7
schwere Bedachung 0,95 kN /m²	3	3	4	5	5	7	7	8	8

Plattendicke: 22 mm  
Konterlattenquerschnitt: 30 x 50 mm  
Nagelgröße: 3,8 x 100 mm



	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 100 cm								
Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 4	4 / 4	4 / 5	5 / 6
mittlere Bedachung 0,60 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	4 / 4	4 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 6
schwere Bedachung 0,95 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 4	4 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 5	5 / 6	6 / 7

Plattendicke: 35 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Nagelgröße: 5,0 x 140 mm

	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 110 cm								
Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 4	3 / 4	4 / 4	4 / 5	5 / 6
mittlere Bedachung 0,60 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 4	3 / 4	4 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 7
schwere Bedachung 0,95 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 3	3 / 4	3 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 6	5 / 6	6 / 7

Plattendicken: 52 mm / 60 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Nagelgröße: 6,0 x 180 mm

## Befestigung der UD-Q11 protect mit Maschinennägeln

	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 100 cm								
Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m <sup>2</sup>	3 / 3	3 / 4	4 / 5	5 / 5	6 / 6	7 / 7	7 / 7	8 / 8	9 / 10
mittlere Bedachung 0,60 kN /m <sup>2</sup>	4 / 4	4 / 5	5 / 6	6 / 6	6 / 7	8 / 8	8 / 8	9 / 9	10 / 11
schwere Bedachung 0,95 kN /m <sup>2</sup>	5 / 6	6 / 6	6 / 7	7 / 7	8 / 8	9 / 9	10 / 10	11 / 11	11 / 13

Plattendicke: 35 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Nagelgröße: 3,8 x 130 mm

# Verarbeitungshinweise

HOMATHERM UD-Q11 protect (Stand September 2011)

**HOMATHERM®**  
der evolutionäre dämmstoff

	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 110 cm								
Schneelast in kN/m²	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m²	3 / 3	3 / 3	3 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 6	6 / 7	6 / 8	8 / 10
mittlere Bedachung 0,60 kN /m²	3 / 4	3 / 4	4 / 5	5 / 6	5 / 6	6 / 7	6 / 8	7 / 9	9 / 11
schwere Bedachung 0,95 kN /m²	4 / 5	4 / 5	5 / 6	6 / 7	6 / 8	7 / 9	7 / 9	8 / 10	10 / 12

Plattendicke: 52 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Nagelgröße: 4,6 x 160 mm

	Nagelanzahl pro lfm Konterlatte bei Sparrenabstand e = 85 cm / 110 cm								
Schneelast in kN/m²	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
leichte Bedachung 0,35 kN /m²	3 / 3	3 / 4	4 / 5	4 / 5	5 / 6	6 / 7	6 / 8	7 / 9	9 / 11
mittlere Bedachung 0,60 kN /m²	4 / 4	4 / 5	5 / 6	5 / 7	6 / 7	7 / 8	7 / 9	8 / 10	10 / 12
schwere Bedachung 0,95 kN /m²	5 / 6	5 / 6	6 / 7	6 / 8	7 / 9	8 / 10	8 / 11	9 / 12	11 / 14

Plattendicke: 60 mm  
Konterlattenquerschnitt: 40 x 60 mm  
Nagelgröße: 4,6 x 160 mm

Plattendicken  $\geq 80$  mm werden mit Bierbach DaBAU-Teilgewindeschrauben befestigt. Bitte nutzen Sie hierfür unseren Berechnungsservice (Hotline: 0049 (0) 34651 416 61)

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.