

TECHNISCHES MERKBLATT

UNIPUR NUT U. FEDER

BESCHREIBUNG

Selbsttragende gedämmte Dachelemente bestehend aus PIR Schaum mit integrierten Sparren und Nut- und Federbretten auf einer Holzspanplatte mit einer Stärke 12mm als Innenbeplankungen.

ANWENDUNGSBEREICH

Geneigte Dächer mit Pfetten und einer Dachdeckung aus Dachsteinen oder Dachziegeln.

FUNKTIONEN

Innenansicht

Wärmedämmung

Unterspannung. Widerstand gegen Wasserdurchgang Klasse W1 laut DIN EN 13859 Abschnitt 4.3.2.1.
Konterlattung des konventionellen Daches

PRODUKTAUFBAU

1. INNENBEPLANKUNG

12mm wasserfesten Holzspanplatte (V100 laut DIN 68763).
Die Holzspann Innenbeplankung ist mit 6 feuerverzinkte Nägel (\varnothing 2,8 mm x 60) pro lfm. an der Unterseite des Sparrens befestigt.

2. INNENBEKLEIDUNG

Nut- und Federbretten auf einer 12mm wasserfesten Holzspanplatte (V100 laut DIN 68763).
Die Nut- und Federbretten haben eine Brettbreite von 100mm



3. SPARREN

Holzschutz nach DIN 68800
Festigkeitsklasse nach EN 338, DIN 1052:2004:08; C24
Sparrenmaße: Sehe Tabelle

4. DÄMMSTOFF

Polyurethane Schaum mit eine Dichte von +/- 30kg/m³
Druckfestigkeit von 0,20 N/mm².
Geschlossenes Zellen: min 94,5%
 λ -Wert von 0,027 W/mK
Brandklasse B2 nach den DIN 4102

5. U-WERT

Wärmedurchgangswiderstandberechnung nach DIN EN ISO 6946

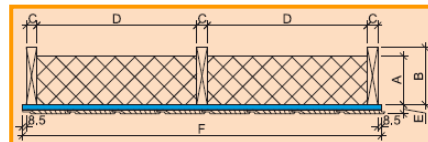
6. ELEMENT ABMESSUNG

Elementbreite: 814 mm.(Passelement auf Anfrage)

Elementlänge: min. 2000 mm, max 8000 mm.

First- und Traufanschlüsse werden nach Angabe der Dachneigung zugeschnitten

STÄRKE der DÄMMUNG	A	120 / 140 / 150 / 160 / 175 / 195 mm
SPARRENHÖHE	B	170 / 195 / 215mm
SPARRENSTÄRKE	C	24 / 30 mm
SPARRENABSTAND	D	366 - 366mm (Bezüglich Sparrenstärke)
PLATTENSTÄRKE	E	12mm + 9mm Nut u. Feder
PLATTENBREITE	F	814 mm
ELEMENT LÄNGE	-	min. 2000mm max. 8000mm



Allgemeine Hinweise: siehe www.unilin-systems.com

- Überwachung: U...
- Pfettenabstandstabellen
- Ausschreibungstexte
- Verlegehinweise

TECHNISCHES MERKBLATT

SW - MW NUT UND FEDER +

BESCHREIBUNG

Selbsttragende gedämmte Dachelemente bestehend aus Mineralwolle mit integrierten Sparren, einer Oberbeplankung aus Sperrholz mit einer Stärke 12mm und Nut- und Federbrettern auf einer Holzspanplatte mit einer Stärke 12mm als Innenbeplankungen.

ANWENDUNGSBEREICH

Geneigte Dächer mit Pfetten und einer Dachdeckung aus Dachsteinen oder Dachziegeln.

FUNKTIONEN

Innenansicht

Wärmedämmung

Unterspannung. Widerstand gegen Wasserdurchgang Klasse W1 laut DIN EN 13859 Abschnitt 4.3.2.1.

PRODUKTAUFBAU

1. OBERBEPLANKUNG

12 mm wasserfest verleimte Sperrholz Platte.

2. INNENBEPLANKUNG

12mm wasserfesten Holzspanplatte (V100 laut DIN 68763). Die Holzspann Innenbeplankung ist mit 6 feuerverzinkte Nägel (\varnothing 2,8 mm x 60) pro lfm. an der Unterseite des Sparrens befestigt.

3. INNENBEKLEIDUNG

Nut- und Federbrettern auf einer 12mm wasserfesten Holzspanplatte (V100 laut DIN 68763).

Die Nut- und Federbrettern haben eine Brettbreite von 130mm



4. SPARREN

Holzschutz nach DIN 68800

Festigkeitsklasse nach EN 338, DIN 1052:2004:08; C24

Sparrenmaße: Sehe Tabelle

5. DÄMMSTOFF

Mineral Wolle mit eine Dichte von +/- 35kg/m³

λ -Wert von 0,037 W/mK

Brandklasse A1 nach DIN EN 13501

6. DAMFBREMSE

Aluminium Laminat (45µm) zwischen den Sparren

7. U-WERT

Wärmedurchgangswiderstandberechnung nach DIN EN ISO 6946

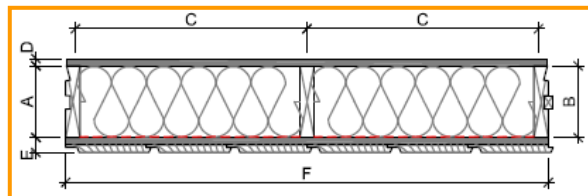
8. ELEMENT ABMESSUNG

Elementbreite: 1200 mm.(Passelement auf Anfrage)

Elementlänge: min. 2000 mm, max 8000 mm.

First- und Traufanschlüsse werden nach Angabe der Dachneigung zugeschnitten.

STÄRKE der DÄMMUNG	A	170 / 195 / 215 mm
SPARRENHÖHE	B	170 / 195 / 215 mm
SPARRENSTÄRKE	C	24 / 30 mm
SPARRENABSTAND	D	360 - 360 mm(Bezüglich Sparrenstärke)
PLATTENSTÄRKE	E	12 + 13 mm
PLATTENBREITE	F	810 mm
ELEMENT LÄNGE	-	min. 2000mm max. 8000mm



Allgemeine Hinweise: siehe www.unilin-systems.com

- Überwachung: U...
- Pfettenabstandstabellen
- Ausschreibungstexte
- Verlegehinweise