

TECHNISCHES MERKBLATT

UNIPUR GIPSFASER

BESCHREIBUNG

Selbsttragende gedämmte Dachelemente bestehend aus PIR Schaum mit integrierten Sparren und eine Innenbeplankung aus Sperrholz innenseitig verkleidet mit einer Gipsfaserplatte mit einer Stärke 12,5mm.

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

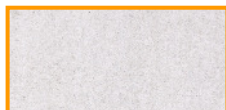
1. INNENBEPLANKUNG

12,5 mm Gipsfaserplatte, Feuchtraum geeignet.

Die Gipsfaser Innenbeplankung ist mit 6 feuerverzinkte Nägel (\varnothing 2,8 mm x 60) pro lfm. an der Unterseite des Sparrens befestigt.

An der Innenbeplankung kommt es Produktionsbedingt zu Plattenstößen in Querrichtung.

Nicht brennbarer Baustoff A2 nach DIN 4102 Teil 1



2. SPARREN

Holzschutz nach DIN 68800

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

Sparrenmaße: Siehe Tabelle

3 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

4. U-WERT

Wärmedurchgangswiderstandberechnung nach DIN EN ISO 6946

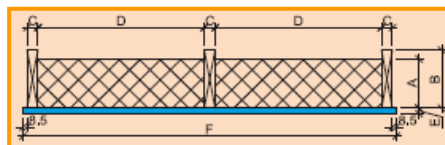
5. ELEMENT ABMESSUNG

Elementbreite: 820 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 / 215 mm
SPARRENSTÄRKE	C	24 / 30 mm
SPARRENABSTAND	D	366 - 366 mm (Bezüglich Sparrenstärke)
PLATTENSTÄRKE	E	12,5 mm
PLATTENBREITE	F	820 mm
ELEMENT LÄNGE	-	min. 2000mm max. 8000mm



Allgemeine Hinweise: siehe www.unilin-systems.com

- Überwachung: ÜZ-BWU03-I 14.27.148
- Pfettenabstandstabellen
- Ausschreibungstexte
- Verlegehinweise