

TECHNISCHES MERKBLATT

UNIWOLLE 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 auf Entspricht dem ZVDH Produktdatenblatt Klasse USB-B gemäß Tabelle1

Konterlattung des konventionellen Daches

PRODUKTAUFBAU

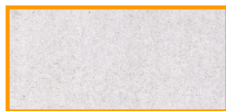
1. INNENBEPLANKUNG

12,5 mm Gipsfaserplatte, Feuchtraum geeignet.

Nicht brennbarer Baustoff A2 nach DIN 4102 Teil 1

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.



2. SPARREN

Holzschutz nach DIN 68800

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

Sparrenmaße: Siehe Tabelle

3. DÄMMSTOFF

Mineralwolle mit eine Dichte von +/- 16kg/m³

λ -Wert von 0,037 W/mK

sd-Wert von 1,5

Brandklasse A1 nach EN 13501-1.

4. UNTERSPPANNBAHN

PP Polypropylen nicht gewebt mit Dampf öffnen Atempause membrane

Sd - wert 0,02

5. U-WERT

Wärmedurchgangswiderstandberechnung nach DIN EN ISO 6946

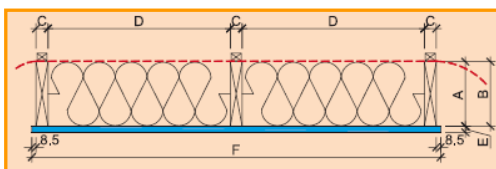
6. ELEMENT ABMESSUNG

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	170 / 195 / 215mm
SPARRENHÖHE	B	170 / 195 / 215mm
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: U...
- Pfettenabstandstabellen
- Ausschreibungstexte
- Verlegehinweise