

Ein Service von:
Ceglarski

23.03.2023

Bauvorhaben:
Riesebyer Str., Eckernförde

Auftraggeber:
Dachdeckerei Repenning
Mißmaaßener Weg 10
24601 Stolpe

Dach 1 & 2

Volumen: 64,132 m³ (Ges) 40,130 m³ (Gef) 23,962 m³ (vollfl. U.) 0,040 m³ (Flach)

Gefälleplatten: BMI Thermazone EPS DAA dh 031
vollfl. Unterl.: BMI Thermazone PIR Alu DAA dh 023

Gefälle:	2,00%	mit vollfl. Unterl.:	80 mm
min. Höhe:	40 mm	min. Höhe:	120 mm
max. Höhe:	220 mm	max. Höhe:	300 mm
mittl. Dicke:	128,8 mm	mittl. Dicke:	208,8 mm

Der Gefälleplan inkl. U-Wert-Berechnung dient der weiteren Planung und als Kalkulationsgrundlage. Sie ist eine Möglichkeit von vielen. Alle Maße sind vor Bestellung der Gefälledämmung durch den Verleger am Objekt zu überprüfen.

Die Fertigung erfolgt erst nach Freigabe !

zur Ausführung freigegeben:

Datum

Unterschrift/Stempel



Die Platten sind, auch wenn diese im Plan anders dargestellt werden, press gestoßen im Verband (Halbversatz) zu verlegen!

Das im Gefälleplan angegebene Gefälle entspricht dem Flächengefälle. Das Gefälle in Kehlen, z. B. entlang der Kehlplatten ist geringer und muss objektbezogen abhängig vom Flächengefälle ermittelt werden. (Beispiel: Flächengefälle 2 % ergibt ca. 1,4 % Kehlgefälle)

Verschnitt ist, soweit erforderlich, an geeigneter Stelle zum Füllen von Spalten vor auf- und abgehenden Bauteilen, Durchdringungen etc. zu verwenden.

Für den Fall, dass die Kehl- und Gratplatten als Halbplatten geliefert werden, sind diese paarweise, wie geliefert und verpackt, zu verlegen.

Die Planerstellung erfolgte aufgrund Ihrer Unterlagen bzw. Angaben.
Alle Maße, Massen, Mengen und Angaben, sowie die Einteilung der Dachfläche, gemäß unserer Ausarbeitung, sind vom Verleger / Verarbeiter, verantwortlich zu prüfen und verbindlich zu bestätigen. Änderungen sind schriftlich mitzuteilen.

Gem. Fachregel für Abdichtungen müssen Dachflächen mit nach innen abgeführter Entwässerung unabhängig von der Größe der Dachfläche mind. einen Dachablauf und mind. einen Notüber- oder Notablauf erhalten. Die Bemessung der Abläufe erfolgt nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056. Wir empfehlen die Entwässerungsberechnung vom Hersteller der Abläufe erstellen zu lassen.

Entwässerung und Notentwässerung müssen geplant und an die Gefällegebung angepasst werden, da teilweise unterschiedlich große Entwässerungsbereiche entstehen.

Lieferadresse:

Name:

Straße:

Ort / PLZ:

Tel. Ansprechpartner am BV:

Ausführungszeitraum / Lieferdatum: _____

Ausführung mit Stufenfalz:

☐ mit (nur bei Flachplatten EPS/PIR)
☐ ohne

Handel(Abrechnung):



vollflächige Unterlegung

BMI Thermazone PIR Alu DAA dh 023	80 mm	299,52 m ²	23,96 m ³
-----------------------------------	-------	-----------------------	----------------------



Schnittliste

Art	Name	Stk	Höhe 1 mm	Höhe 2 mm	Größe (L*B) mm*mm	Volumen m³
Null	N0	1	40	40	1000 * 1000	0,040
Null		1	mittl. Dicke	40,0		0,040

Art	Name	Stk	Höhe 1 mm	Höhe 2 mm	Größe (L*B) mm*mm	Volumen m³
Gefälle	1	6	40	60	1000 * 1000	0,300
	2	22	60	80	1000 * 1000	1,540
	3	38	80	100	1000 * 1000	3,420
	4	41	100	120	1000 * 1000	4,510
	5	49	120	140	1000 * 1000	6,370
	6	47	140	160	1000 * 1000	7,050
	7	38	160	180	1000 * 1000	6,460
	8	18	180	200	1000 * 1000	3,420
	9	18	200	220	1000 * 1000	3,780
Gefälle		277	mittl. Dicke	133,0		36,850

Art	Name	Stk	Höhe 1 mm	Höhe 2 mm	Größe (L*B) mm*mm	Volumen m³
Kehle	K1	8	40	60	1000 * 1000	0,480
	K2	8	60	80	1000 * 1000	0,640
	K3	8	80	100	1000 * 1000	0,800
	K4	4	100	120	1000 * 1000	0,480
	K5	4	120	140	1000 * 1000	0,560
	K6	2	140	160	1000 * 1000	0,320
Kehle		34	mittl. Dicke	96,5		3,280

Zusammenfassung

Gesamt Null	mittl. Dicke:	40,0mm	1,00m²	0,040m³
Gesamt Gefälle	mittl. Dicke:	133,0mm	277,00m²	36,850m³
Gesamt Kehl/Grat	mittl. Dicke:	96,5mm	34,00m²	3,280m³
Gesamt	mittl. Dicke:	128,8mm	312,00m²	40,170m³
vollfl. Unterl.	mittl. Dicke:	80,0mm	299,52m²	23,962m³
Gesamt	mittl. Dicke:	208,8mm		64,132m³

Bauphysik:

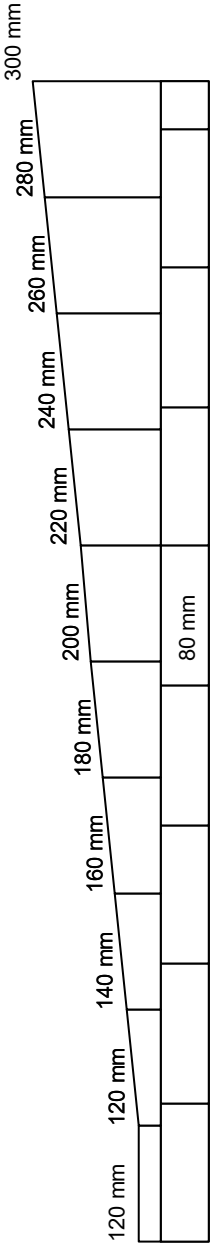
Dachfläche	299,15m ²
Gewicht	671 kg
U min	0,09 W/(m ² * K)
U max	0,21 W/(m ² * K)
U [DIN 6946]	0,14 W/(m² * K)

Der U-Wert von 0,14 W/(m² * K) entspricht einer durchgehend ebenen Dämmstoffdicke von 221 mm mit WLG=031.

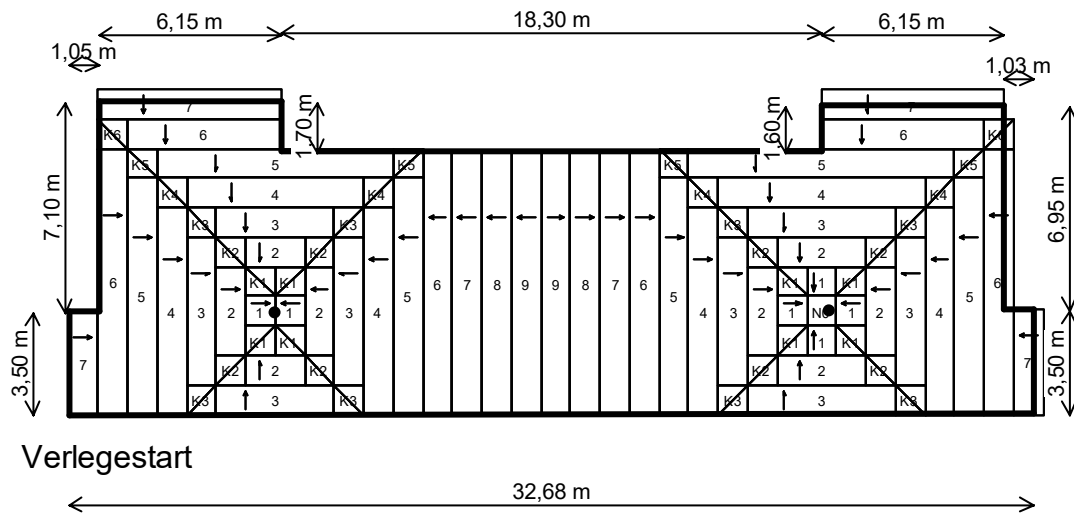
Achtung: Die Berechnung innerhalb eines zusammengesetzten Bauteils erfordert eine erneute Bewertung des effektiven U-Wertes!



Querschnitt



Gefälledämmplan



Entwässerungsgebiete

Gebiet 1: 148,32 m² (1 Gully(s), davon 0 mit MF_Drain-Elementen)

Gebiet 2: 153,60 m² (1 Gully(s), davon 0 mit MF_Drain-Elementen)

