



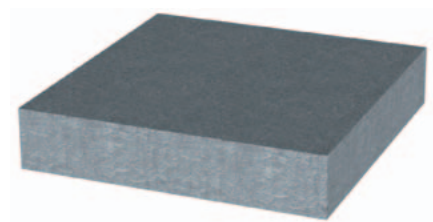
Flachdach-Systeme Systemaufbauten mit Bitumen

Allgemein **Seite**

Flachdachsysteme 3
Dienstleistungen / Downloads 19

Systemaufbauten Unterkonstruktion Beton

B 1.1 / Warmdach bekiest 4
B 1.2 / Warmdach begrünt 5
B 2.1 / Terrasse, Balkon mit Gehwegplatten 6
B 2.2 / Terrasse, Balkon mit Holzrost 7
B 3.1 / KOMPAKT-Dach begrünt 8
B 4.1 / Nacktdach mit THERM-System 9
B 5.1 / Befahrbare Flächen 10



Systemaufbauten Unterkonstruktion Profilbereich

P 1.1 / Warmdach bekiest 11
P 1.2 / Warmdach begrünt 12
P 4.1 / Nacktdach mit THERM-System 13
P 6.1 / PRO F-System, einlagiges Industriedach 14



Systemaufbauten Unterkonstruktion Holz-Mehrschichtplatte

H 1.1 / Warmdach bekiest 15
H 1.2 / Warmdach begrünt 16
H 2.1 / Terrasse, Balkon mit Gehwegplatten 17
H 2.2 / Terrasse, Balkon mit Holzrost 18



Bauder Flachdach-Systeme

Qualität und Sicherheit in jeder Schicht

Vielfalt beginnt mit Qualität

Zu Recht gelten Flachdächer als einzigartig vielfältig. Eine Vielfalt, die zwei Seiten hat: Zum einen die fast unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten, zum anderen die hohen, sehr spezifischen Anforderungen an Dämmung und Abdichtung.

Es ist die bedarfsgerechte Qualität des Aufbaus, die über Sicherheit und Lebensdauer der Dachfläche entscheidet. Sie bildet die Grundlage für alle architektonischen Freiräume auf dem Flachdach - von der Dachterrasse bis zur Dachbegrünung.

Wenn sich heute — mit hochwertigen Bahnen — Dächer herstellen lassen, die dank ihrer zuverlässigen Dichtigkeit und Witterungsbeständigkeit Schutz für ein ganzes Gebäudeleben bieten, dann ist das nicht zuletzt auch der Verdienst von Bauder.

Seit mehr als 150 Jahren hat Bauder immer wieder die Richtung vorgegeben. Ob mit der BauderKARAT, bei den robusten Polymerbitumenschweissbahnen, ob bei neuartigen Schnellschweissverfahren mit BauderTHERM, bei der Kaltselbstklebe-Technik mit BauderTEC, bei einlagigen Systemen mit BauderPRO F, Kunststoff-Dachbahnen aus FPO oder PVC sowie beim Hochleistungsdämmstoff PIR - stets haben wir mit innovativen Produkten und Techniken neue Standards gesetzt.

Heute steht der Name Bauder für ausgereifte, praxisorientierte Systemlösungen. In einer Sortimentsbreite, die kein anderer Hersteller bietet und mit idealen Lagenkombinationen für jeden Bedarf.

Der optimale Flachdachaufbau: Das Warmdach

Ob auf massivem Stahlbeton oder einer leichten Unterkonstruktion, die nicht belüftete Warmdachkonstruktion ist auf Flachdächern die beste Lösung. Ihre kompakte Schichtenfolge schützt die Wärmedämmung sicher vor Feuchtigkeit. Zugleich eröffnet ihre mechanische Belastbarkeit die grösstmögliche Freiheit bei der Dachflächennutzung: Von der begehbaren Dachterrasse bis zur intensiven Begrünung.

Hitze, Kälte, Schnee und Regen

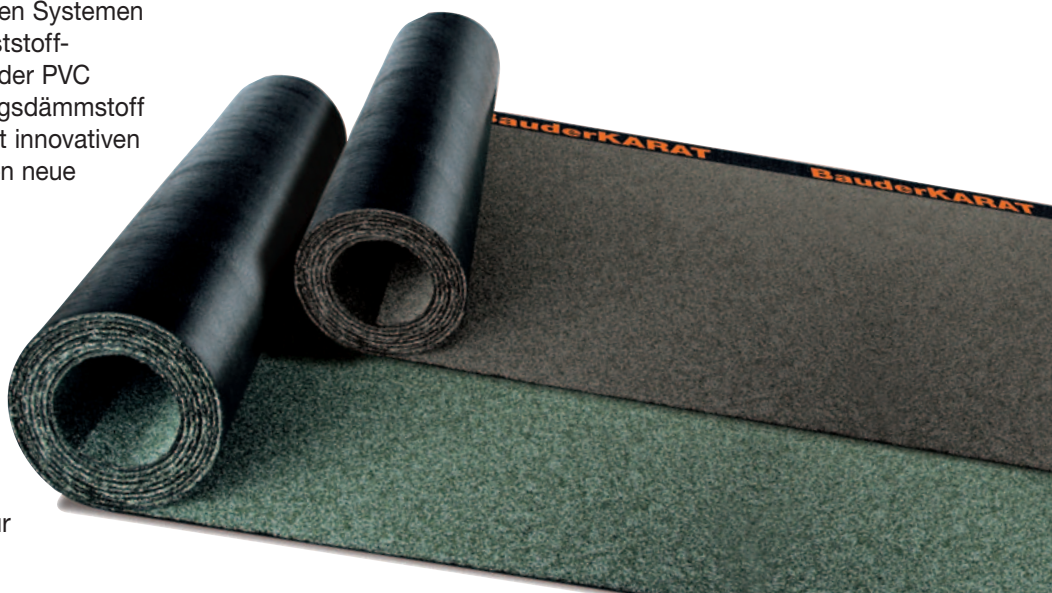
Flachdächer sind der am stärksten beanspruchte Teil eines jeden Gebäudes und ständig extremen Belastungen ausgesetzt. Sie müssen klirrender Kälte und sengender Hitze trotzen. Sie müssen erhebliche Gebäudebewegungen und auch Umweltbelastungen wie zum Beispiel Hagel aushalten. Nur hochwertige Dachabdichtungen mit einem satten Potenzial an Leistungsreserven können diesen Beanspruchungen widerstehen. Witterung und Umwelteinflüsse können den natürlichen Alterungsprozess des

Abdichtungsmaterials erheblich beschleunigen. Deshalb darf hier nichts dem Zufall überlassen bleiben: Nur gründlichste Materialauswahl und sorgfältigste Ausbildung aller Details stellen die Weichen für eine lange Lebensdauer. Um vorzeitige Schäden zu verhindern, bedarf es einer genauen Kenntnis der vielfältigen Belastungen, denen jedes Flachdach ausgesetzt ist.

Gefällausbildung gemäss SIA 271

Die SIA 271 schreibt ein Gefälle von $\geq 1.5\%$ auf der wasserführenden Schicht vor (Ausnahmen Art. 5 - 5.1.11). Zwingend ist dies bei begehbaren Flächen wie Balkonen und Terrassen, Dächern ohne Schutz- und Nuttschicht sowie Dächern mit Gussasphalt.

Die beste Möglichkeit das notwendige Gefälle zu erreichen ist die BauderPIR T Gefälledämmplatte. Planbar, ohne zusätzliche Auflast bei gleichzeitiger U-Wert-Verbesserung, bei Neubau als auch bei Sanierungen einsetzbar, erfüllt sie nicht nur die aktuellen ökologischen und ökonomischen Anforderungen, sondern setzt neue Massstäbe.



Bauder Systemaufbau B 1.1

Warmdach bekiest

Ortbeton, Gefälle <1.5 %, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 1.1 für bekieste

Warmdächer (beschränkt begehrbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.

Bei Gefälle $\geq 1,5\%$ empfehlen wir als zweite
Abdichtungslage Baukubit K 5 K.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse Bauder Super AL-E	223	3.5	0.170	0.02	4.5
4	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4
5	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2
6	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzvlies SV 200	911	2	—	—	0.2
8	Schutzschicht Rundkies z.B. 8/16	921	50	—	—	90.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **244**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ Gesamtgewicht kg/m² **109.6**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von $U \leq 0.15$ W/m²K.

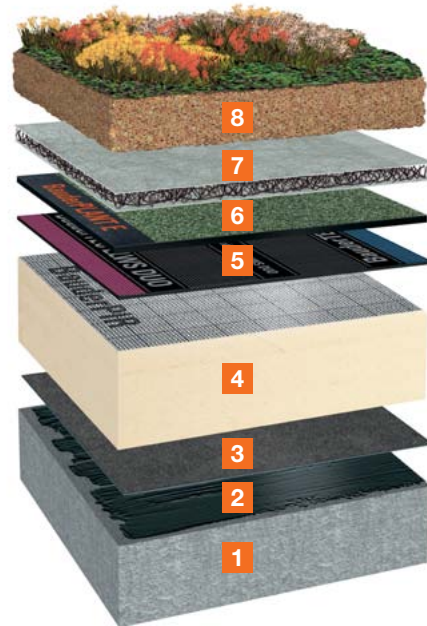
Bauder Systemaufbau B 1.2

Warmdach begrünt

Ortbeton, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 1.2 für begrünte Warmdächer (beschränkt begehbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.
Wurzelfest (gemäss FLL) mit SFG-zertifiziertem
Begrünungsaufbau. Einsatzgebiet 0 - 5% Gefälle.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse Bauder Super AL-E	223	3.5	0.170	0.02	4.5
4	Wärmedämmung BauderPIR FA / FA-TE	324	160	0.023	6.96	4.8
5	PBD 1. Lage BauderTEC ELWS DUO	421	3	0.170	0.02	3.1
6	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Dränage Bauder SDF-Matte	942	20	—	—	0.6
8	Vegetationsschicht Bauder Extensivsubstrat SFG	944	80	—	—	88.2

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

- Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.
- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **272**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **107.5**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	Bauder PIR M/MF KOMPAKT / T	Bauder PIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

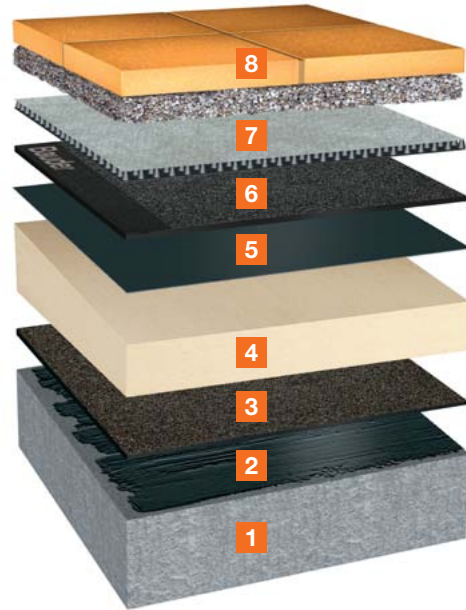
Bauder Systemaufbau B 2.1

Terrasse und Balkon mit Gehwegplatten

Ortbeton, Gefälle <1,5 %, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 2.1 für begehbare Warmdächer mit Nutzschicht

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Das fehlende Gefälle wird mit den BauderPIR T Gefälleplatten erstellt.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _p (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse Bauder Super AL-E	223	3.5	0.170	0.02	4.5
4	Wärmedämmung BauderPIR T	324	170	0.026	6.54	5.1
5	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2
6	PBD 2. Lage Baukubit K 5 K	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Schutz-, Dränelement Bauder NF 10	913	10	—	—	0.8
8	Nutzschicht Splitt und Gehbelag	930	70	—	—	151.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **262**

U-Wert (W/m²K) **0.15**

¹ Gesamtgewicht kg/m² **170.9**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

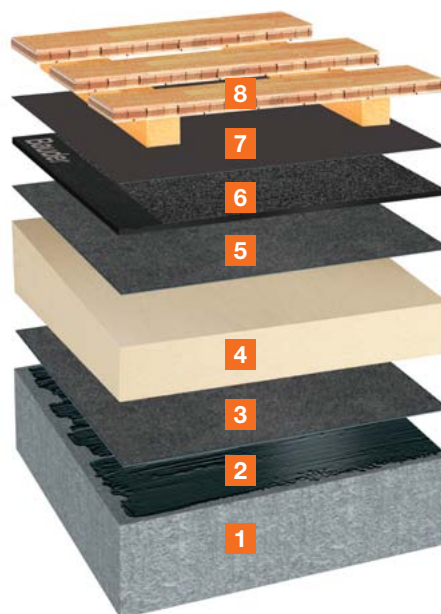
Bauder Systemaufbau B 2.2

Terrasse und Balkon mit Holzrost

Ortbeton, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 2.2 für begehbare Warmdächer mit Nutzschicht

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Das fehlende Gefälle wird mit den BauderPIR T Gefälleplatten erstellt.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse Bauder Super AL-E	223	3.5	0.170	0.02	4.5
4	Wärmedämmung BauderPIR T	324	170	0.026	6.54	5.1
5	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 t	421	3	0.170	0.02	3.2
6	PBD 2. Lage Baukubit K 5 K	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzbahn T	912	1.5	—	—	1.8
8	Nutzschicht Holzrost	936	100	—	—	60.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

6.85

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **283**

U-Wert (W/m²K) **0.15**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **80.9**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

Bauder Systemaufbau B 3.1

KOMPAKT-Dach begrünt mit BauderPIR

Ortbeton, Gefälle $\geq 1.5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 3.1 das hochwertige, nicht unterläufige Sicherheitsdach.

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf BauderPIR KOMPAKT Wärmedämmung. Alle Schichten sind kompakt miteinander verklebt.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse BauderKOMPAKT DSK	222	2.5	0.170	0.01	3.2
4	Wärmedämmung BauderPIR KOMPAKT	325	180	0.026	6.92	5.4
5	PBD 1. Lage BauderKOMPAKT ULK	421	3	0.170	0.02	3.1
6	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Schutz-, Dränelement Bauder SV 200 + DSE 20 + FV 105	943	25	—	—	1.5
8	Nutzschicht Bauder Extensivsubstrat SFG	944	80	—	—	88.2

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeklebt.
- Die Wärmedämmung wird mit der Dampfbremse kompakt verklebt.
- Die erste Lage wird auf die Wärmedämmung aufgeklebt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten müssen nicht unmittelbar nach der Abdichtung aufgebracht werden.
- Eine Ausführung als Nacktdach ist nicht zulässig

¹ Höhe mm **296**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ Gesamtgewicht kg/m² **107.7**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

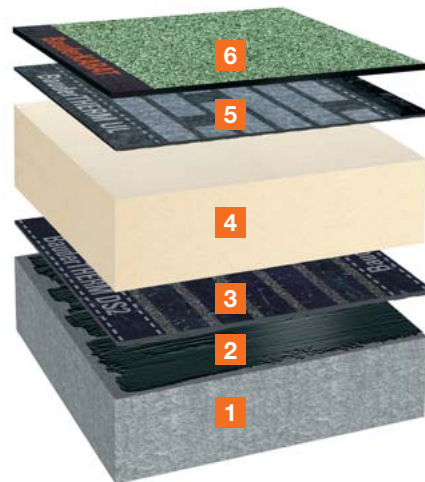
Bauder Systemaufbau B 4.1

Nacktdach mit BauderTHERM-System

Ortbeton, Gefälle $\geq 1,5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 4.1 für Dächer ohne Auflast

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.
Nacktdach ohne mechanische Befestigung.
Es stehen verschiedene Oberflächenfarben
zur Verfügung.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse BauderTHERM DS 2	223	4	0.170	0.02	4.2
4	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4
5	PBD 1. Lage BauderTHERM UL 50	421	4.2	0.170	0.02	4.8
6	PBD 2. Lage BauderKARAT	421	5.2	0.170	0.03	6.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird mit der Dampfbremse verklebt.
- Die erste Lage wird auf die Wärmedämmung aufgeschweisst.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.

¹ Höhe mm **193**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ Gesamtgewicht kg/m² **20.7**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

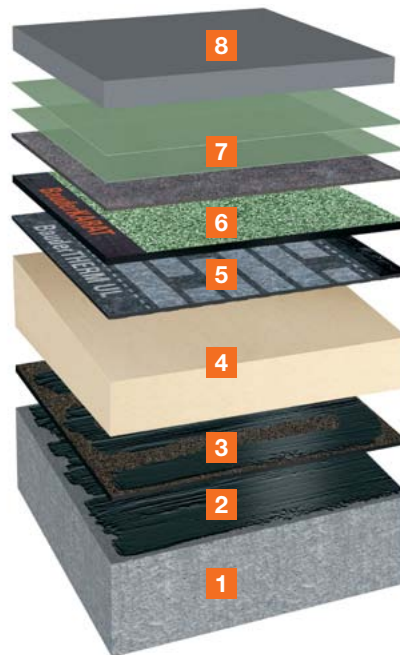
Bauder Systemaufbau B 5.1

Für befahrbare Flächen

Ortbeton, Gefälle $\geq 1,5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau B 5.1 für befahrbare Warmdächer

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf hochdruckfester BauderPIR T RG 70 Wärmedämmung. Alle Schichten sind kraftschlüssig miteinander verbunden.



Bauteildaten

Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²	
1	Unterkonstruktion Ortbeton Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	200	2.500	0.08	480.0	
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3	
3	Dampfbremse BauderKOMPAKT DSK	222	2.5	0.170	0.01	3.2	
4	Wärmedämmung BauderPIR T RG 70	324	140	0.030	4.67	9.8	
5	PBD 1. Lage BauderTHERM UL 50	421	4.2	0.170	0.02	4.8	
6	PBD 2. Lage BauderKARAT	421	5.2	0.170	0.03	6.0	
7	Schutz-, Trennlage Bauder FSM 800 + 2 Lagen PE 02	912	10	—	—	1.2	
8	Nutzschiicht Druckverteillatte Lieferung und Statik bauseits	900	160	—	—	350.0	
					Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang	4.98	
Verlegehinweise:							
Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.							
<ul style="list-style-type: none"> ■ Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht. ■ Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeklebt. ■ Die Wärmedämmung wird mit der Dampfbremse schlangelinienförmig verklebt. ■ Die erste Lage wird auf die Wärmedämmung aufgeschweisst. ■ Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden. ■ Die Schutz- und Trennlagen werden unmittelbar vor Einbau der Druckverteillatte verlegt. 							
			¹ Höhe mm	322			
			U-Wert (W/m²K)		0.20		
			¹ Gesamtgewicht kg/m ²		375.3		

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
80	0.30	0.26	0.41	0.47	0.37	0.44
100	0.25	0.21	0.34	0.39	0.31	0.36
120	0.20	0.18	0.29	0.33	0.26	0.31
140	0.18	0.16	0.25	0.29	0.22	0.27
160	0.15	0.14	0.22	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.23	0.18	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.21	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von $U \leq 0.15$ W/m²K.

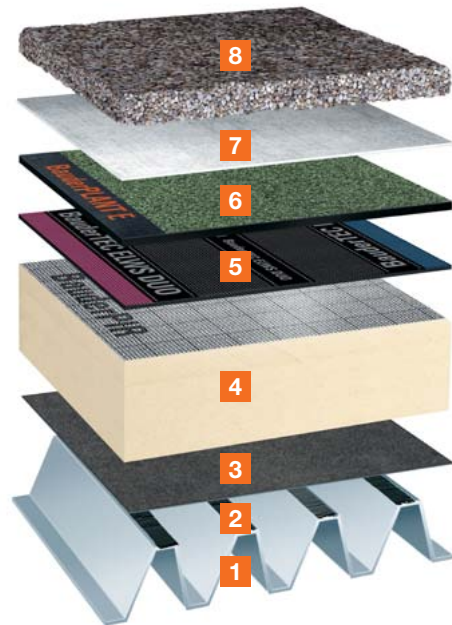
Bauder Systemaufbau P 1.1

Warmdach bekiest

Profiblech, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau P 1.1 für bekieste Warmdächer (beschränkt begehbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Bei Gefälle $\geq 1,5\%$ empfehlen wir als zweite Abdichtungslage Baukubit K 5 K.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Profiblech Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	80	—	—	8.4
2	Voranstrich Bauder Burkolit-CH	211	—	—	—	0.3
3	Dampfbremse BauderTEC KSD talk	224	2.5	0.170	0.01	3.2
4	Wärmedämmung BauderPIR FA / FA-TE	324	160	0.023	6.96	4.8
5	PBD 1. Lage BauderTEC ELWS DUO	421	3	0.170	0.02	3.1
6	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
7	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzvlies SV 200	911	2	—	—	0.2
8	Schutzschicht Rundkies z.B. 8/16	921	50	—	—	90.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Der Voranstrich wird in der Regel mit einem Roller aufgebracht.
- Die Dampfbremse wird kalkklebend verlegt, Nähte verschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **223**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **107.6**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.25	0.22	0.35	0.41	0.32	0.37
120	0.21	0.18	0.29	0.34	0.27	0.32
140	0.18	0.16	0.26	0.30	0.23	0.27
160	0.16	0.14	0.23	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.24	0.18	0.22
200	0.13	0.11	0.18	0.21	0.16	0.20

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von $U \leq 0.15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

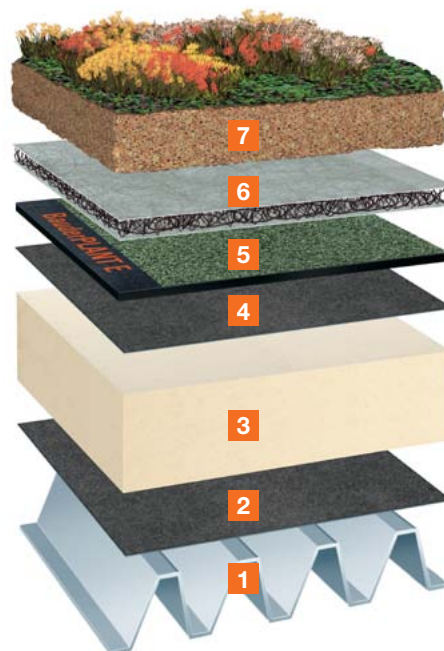
Bauder Systemaufbau P 1.2

Warmdach begrünt

Profiblech, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau P 1.2 für begrünte Warmdächer (beschränkt begehbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Wurzelfest (gemäss FLL) mit SFG-zertifiziertem Begrünungsaufbau. Einsatzgebiet 0 - 5% Gefälle.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Profiblech Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	80	—	—	8.4
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 1	223	4	0.170	0.02	4.2
3	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4
4	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 t	421	3	0.170	0.02	3.2
5	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
6	Dränage Bauder SDF-Matte	942	20	—	—	0.6
7	Vegetationsschicht Bauder Extensivsubstrat SFG	944	80	—	—	88.2

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

- Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.**
- Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse.
 - Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
 - Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
 - Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
 - Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
 - Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **292**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **107.6**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.25	0.22	0.35	0.41	0.32	0.37
120	0.21	0.18	0.29	0.34	0.27	0.32
140	0.18	0.16	0.26	0.30	0.23	0.27
160	0.16	0.14	0.23	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.24	0.18	0.22
200	0.13	0.11	0.18	0.21	0.16	0.20

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

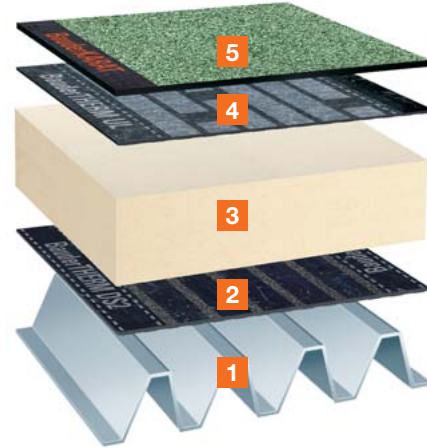
Bauder Systemaufbau P 4.1

Nacktdach mit BauderTHERM-System

Profilblech, Gefälle $\geq 1,5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau P 4.1 für Dächer ohne Auflast

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.
Nacktdach ohne mechanische Befestigung.
Es stehen verschiedene Oberflächenfarben zur
Verfügung.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Profilblech Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	80	—	—	8.4
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 2	223	4	0.170	0.02	4.2
3	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4
4	PBD 1. Lage BauderTHERM UL 50	421	4.2	0.170	0.02	4.8
5	PBD 2. Lage BauderKARAT	421	5.2	0.170	0.03	6.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird mit der Dampfbremse verklebt.
- Die erste Lage wird auf die Wärmedämmung aufgeschweisst.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.

¹ Höhe mm **193**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **20.4**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.25	0.22	0.35	0.41	0.32	0.37
120	0.21	0.18	0.29	0.34	0.27	0.32
140	0.18	0.16	0.26	0.30	0.23	0.27
160	0.16	0.14	0.23	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.24	0.18	0.22
200	0.13	0.11	0.18	0.21	0.16	0.20

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

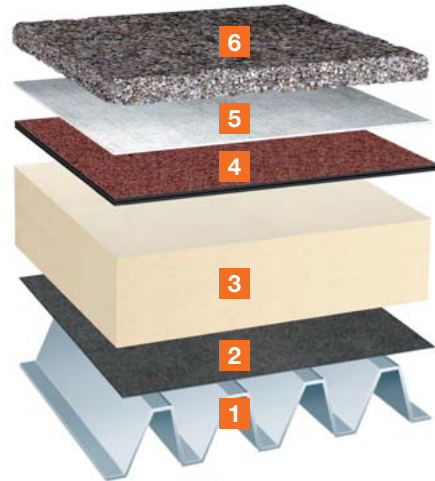
Bauder Systemaufbau P 6.1

Einlagiges Industrieleichtdach

Profilblech, Gefälle $\geq 1,5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau P 6.1 für bekieste Warmdächer (beschränkt begehbar)

Einlagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Mit Heissluft geschweisst. Auch als Nacktdach (ohne Schutz- und Nutzschicht) ausführbar.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Profilblech Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	80	—	—	8.4
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 1	223	4	0.170	0.02	4.2
3	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4
4	PBD einlagig BauderPRO F	421	5.2	0.170	0.03	5.6
5	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzvlies SV 200	911	2	—	—	0.2
6	Schutzschicht Rundkies z.B. 8/16	921	50	—	—	90.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die einlagige Abdichtung wird lose verlegt. Nähte werden mit dem Heissluftschweisssgerät gefügt. An- und Abschlüsse werden zweilagig ausgeführt.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **241**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **105.4**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.25	0.22	0.35	0.41	0.32	0.37
120	0.21	0.18	0.29	0.34	0.27	0.32
140	0.18	0.16	0.26	0.30	0.23	0.27
160	0.16	0.14	0.23	0.26	0.20	0.24
180	0.14	0.12	0.20	0.24	0.18	0.22
200	0.13	0.11	0.18	0.21	0.16	0.20

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

Bauder Systemaufbau H 1.1

Warmdach bekiest

Holz, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau H 1.1 für bekieste Warmdächer (beschränkt begehbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²	
1	Unterkonstruktion Holz-Mehrschichtplatte Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	27	0.130	0.21	16.2	
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 1	223	4	0.170	0.02	4.2	
3	Wärmedämmung BauderPIR T	324	170	0.026	6.54	5.1	
4	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2	
5	PBD 2. Lage Baukubit K 5 K	421	5.2	0.170	0.03	6.0	
6	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzvlies SV 200	911	2	—	—	0.2	
7	Schutzschicht Rundkies z.B. 8/16	921	50	—	—	90	
					Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang	6.99	
Verlegehinweise:							
Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.							
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse. ■ Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst. ■ Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt. ■ Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt. ■ Die zweite Lage muss nicht mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden. ■ Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen. 							
			¹ Höhe mm	234			
					¹ U-Wert (W/m ² K)	0.14	
¹ Gesamtgewicht kg/m ²						108.7	

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.24	0.21	0.33	0.38	0.30	0.35
120	0.20	0.18	0.28	0.32	0.25	0.30
140	0.17	0.15	0.24	0.28	0.22	0.26
160	0.15	0.14	0.22	0.25	0.19	0.23
180	0.14	0.12	0.19	0.23	0.17	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.20	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

Bauder Systemaufbau H 1.2

Warmdach begrünt

Holz, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau H 1.2 für begrünte Warmdächer (beschränkt begehbar)

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.
Wurzelfest (gemäss FLL) mit SFG-zertifiziertem
Begrünungsaufbau. Einsatzgebiet 0 - 5% Gefälle.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke (mm)	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Holz-Mehrschichtplatte Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	27	0.130	0.21	16.2
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 1	223	4	0.170	0.02	4.2
3	Wärmedämmung BauderPIR T	324	170	0.026	6.54	5.1
4	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2
5	PBD 2. Lage BauderPLANT E 5,2	421	5.2	0.170	0.03	6.0
6	Dränage Bauder SDF-Matte	942	20	-	-	0.6
7	Vegetationsschicht Bauder Extensivsubstrat SFG	944	80	-	-	88.2

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verchweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **282**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²**

107.3

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.24	0.21	0.33	0.38	0.30	0.35
120	0.20	0.18	0.28	0.32	0.25	0.30
140	0.17	0.15	0.24	0.28	0.22	0.26
160	0.15	0.14	0.22	0.25	0.19	0.23
180	0.14	0.12	0.19	0.23	0.17	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.20	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

Bauder Systemaufbau H 2.1

Terrasse und Balkon mit Gehwegplatten

Holz, Gefälle $\geq 1,5\%$, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau H 2.1 für begehbare Warmdächer mit Nutzschicht

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-
Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung.
Unterkonstruktion Holzschalung.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²	
1	Unterkonstruktion Holzschalung Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	27	0.130	0.21	16.2	
2	Dampfbremse BauderTEC KSD talk	224	2.5	0.170	0.01	3.2	
3	Wärmedämmung BauderPIR MF	324	180	0.026	6.92	5.4	
4	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2	
5	PBD 2. Lage Baukubit K 5 K	421	5.2	0.170	0.03	6.0	
6	Schutz-, Dränelement Bauder NF 10	913	10	—	—	0.8	
7	Nutzschicht Splitt und Gehbelag	930	70	—	—	151.0	
					Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang	7.36	

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Kein Voranstrich bei Holzschalungen.
- Die Dampfbremse muss lose verlegt werden.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **271**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **169.6**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.24	0.21	0.33	0.38	0.30	0.35
120	0.20	0.18	0.28	0.32	0.25	0.30
140	0.17	0.15	0.24	0.28	0.22	0.26
160	0.15	0.14	0.22	0.25	0.19	0.23
180	0.14	0.12	0.19	0.23	0.17	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.20	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

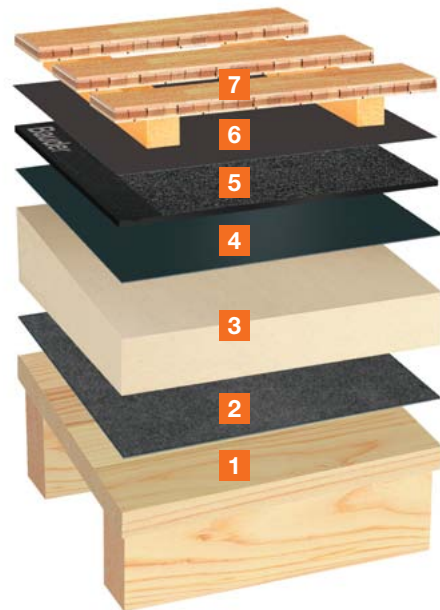
Bauder Systemaufbau H 2.2

Terrasse und Balkon mit Holzrost

Holz, Gefälle <1,5%, Abdichtung Bitumen

Bauder Systemaufbau H 2.2 für begehbare Warmdächer mit Nutzschicht

Zweilagiges, hochwertiges Bitumen-Abdichtungssystem auf PIR-Wärmedämmung. Das fehlende Gefälle wird mit BauderPIR T Gefällplatten erstellt.



Bauteildaten



Schicht	Bezeichnung	Pos. NPK	Dicke mm	Lambda _D (W/mK)	R-Wert m ² K/W	Gewicht kg/m ²
1	Unterkonstruktion Holz-Mehrschichtplatte Oberfläche gemäss SIA 271 Art. 2.2 und folgende	170	27	0.130	0.21	16.2
2	Dampfbremse BauderTHERM DS 1	223	4	0.170	0.02	4.2
3	Wärmedämmung BauderPIR T	324	170	0.026	6.54	5.1
4	PBD 1. Lage Bauder EGV 3 flam	421	3	0.170	0.02	3.2
5	PBD 2. Lage Bauder Baukubit K 5 K	421	5.2	0.170	0.03	6.0
6	Trenn-, Schutzlage Bauder Schutzbahn T	912	1.5	—	—	1.8
7	Nutzschicht Holzrost	936	100	—	—	60.0

Inkl. innerem und äusserem Wärmeübergang

Verlegehinweise:

Die SIA 271 Art. 5 bis 5.1.11 sind zwingend einzuhalten.

- Kein Voranstrich bei Verwendung einer BauderTHERM Dampfbremse.
- Die Dampfbremse wird vollflächig aufgeschweisst.
- Die Wärmedämmung wird in der Regel lose verlegt.
- Die erste Lage wird in der Regel lose verlegt.
- Die zweite Lage muss mit der ersten Lage vollflächig verschweisst werden.
- Die Beschwerungsschichten sind unmittelbar nach der Abdichtung aufzubringen.

¹ Höhe mm **284**

U-Wert (W/m²K) **0.14**

¹ **Gesamtgewicht kg/m²** **80.3**

¹ ohne Unterkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U = W/m²K:

Dicke mm	BauderPIR M/MF KOMPAKT / T	BauderPIR FA / FA-TE	Mineralwolle 120 kg/m ³	Mineralwolle 160 kg/m ³	EPS 30 Dach 150 kPa	Schaumglas T4
100	0.24	0.21	0.33	0.38	0.30	0.35
120	0.20	0.18	0.28	0.32	0.25	0.30
140	0.17	0.15	0.24	0.28	0.22	0.26
160	0.15	0.14	0.22	0.25	0.19	0.23
180	0.14	0.12	0.19	0.23	0.17	0.21
200	0.12	0.11	0.18	0.20	0.16	0.19

Entsprechen dem MINERGIE-Anforderungswert für Einzelbauteile von U ≤ 0.15 W/m²K.

Dienstleistungen / Downloads

Bauder - Ihr Partner mit der besten technischen Unterstützung

- In den Bereichen MINERGIE und eco-bau
- Für eine kompetente und individuelle Beratung
- Für die Baubegleitung von der Planung bis zur Abnahme
- Für Sicherheit im Umgang mit Normen und Richtlinien
- Für Ausschreibungen, Musterleistungsverzeichnisse, etc.
- Für technische Berechnungen wie Bauphysik, Retention, U-Wert, etc.

Unsere Produktdatenblätter, Prospekte und weitere Informationen finden Sie unter:

www.bauder.ag

oder direkt bei Ihrem Ansprechpartner:

Telefon 041 854 15 60

Telefax 041 854 15 69

info@bauder.ag

Weitere Informationen zu den Vereinen MINERGIE und eco-bau, den Normen und Richtlinien der SIA sowie Fachverbänden finden Sie unter:

www.sia.ch

www.minergie.ch

www.eco-bau.ch

www.sfg-gruen.ch

www.gh-schweiz.ch

www.pavidensa.ch

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung massgeblichen technischen Kenntnisstand.



Paul Bauder AG
Alte Zugerstrasse 16
CH-6403 Küssnacht a.R.
Telefon 041 854 15 60
Telefax 041 854 15 69
info@bauder.ag

www.bauder.ag

Mitglied mit Label



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt ihrer Bestellung massgeblichen technischen Kenntnisstand.

FD CH-D 0212