„ZUKUNFTSGRÜNE“ BAUPRODUKTE, BAUTEILE UND TOOLS AUF BAUBOOK

baubook ist ein Webportal mit qualitätsgesicherten ökologischen Produktdaten und Richtwerten für Baustoffe und Bauteile. Die Daten unterstützen Planer*innen, Bauwerber*innen und Bauausführende bei der ökologischen Bewertung und Beschaffung. Das Webportal wurde im Projekt um Daten für die Bewertung von Begrünungsvorhaben erweitert.

Ökobilanzdaten für Dachbegrünungen auf baubook

Gebäudebegrünungsmaßnahmen sollen bei der Ökobilanzierung von Bauwerken berücksichtigt werden. Grundlage dafür ist zunächst die Bereitstellung von generischen Ökobilanzdaten ("Richtwerten") für Dach- und Fassadenbegrünungen.

Der Richtwertekatalog (IBO-Richtwerte 2026) wurde um neue Ökobilanzdaten für Begrünungsprodukte (Substrate, Dränschichten, etc.) ergänzt. Die Ökobilanzdaten können zur Bilanzierung im baubook eigenen Tool eco2soft verwendet werden und können auch über eine Datenschnittstelle (API/XML) bezogen werden.



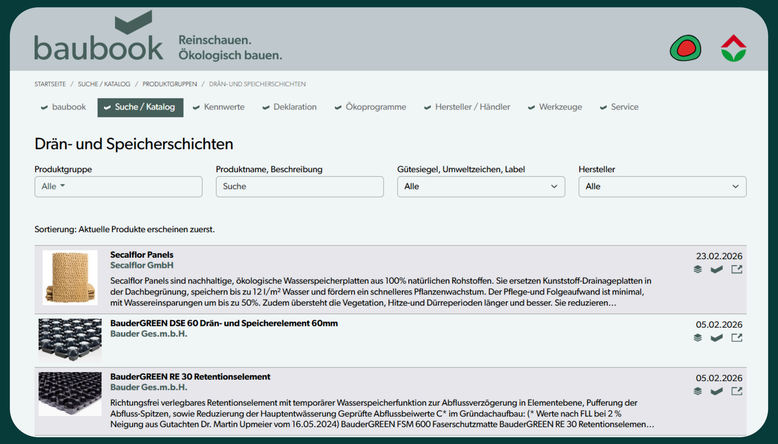
Bildquelle: Christoph Schwamberger

Neue Produktgruppen für Dachbegrünungen auf baubook

Hersteller können technische Eigenschaften und ökologische Kennzahlen wie Ökobilanzdaten eingeben sowie die Erfüllung der ökologischer Kriterien bestätigen. Das VfB-Gütesiegel kann hinterlegt werden. Die Daten werden vor der Veröffentlichung von baubook qualitätsgesichert.

Folgende Produktgruppen stehen zur Verfügung:

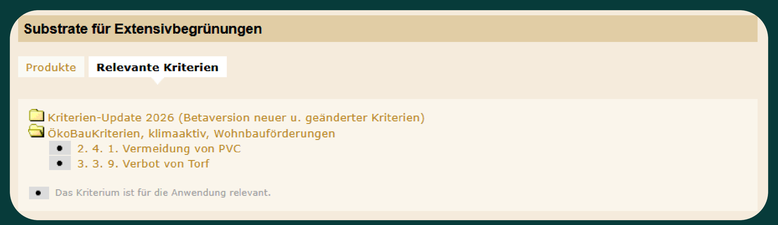
- Vegetationssubstrate (für Extensiv- und Intensivbegrünungen)
- Drän- und Speicherschichten
- Filterschichten
- Kombinierte Schichten für Gründächer
- Schutzschichten



Ökologische Kriterien für Dachbegrünungsprodukte

Für die Dachbegrünungsprodukte stehen produktgruppenspezifische Kriteriensets zur Verfügung, die ökologische Eigenschaften abfragen. Hersteller von Produkten können die Erfüllung dieser Kriterien mittels baubook Produktdeklaration bestätigen.

Die Kriterien werden in den neuen ÖkoBauKriterien-Katalog 2026 aufgenommen. Die ÖkoBauKriterien finden breite Anwendung in der öffentlichen Beschaffung (z.B. Kommunalgebäudeausweis Vorarlberg, Leitfaden für Nachhaltiges Bauen des Landkreis Ravensburg, ÖkoKauf Wien oder klimaaktiv).

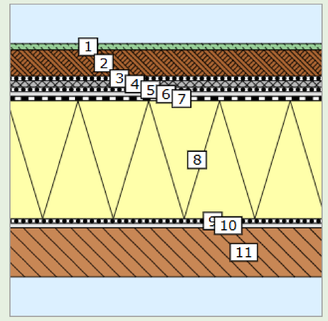


ZUKUNFTSGRÜN

Neue Referenzbauteile im baubook Bauteilrechner

Im baubook Rechner für Bauteile werden als unterstützendes Tool für die Planung beispielhafte bautechnischen Lösungen von Gebäude-begrünungsmaßnahmen in Form von Beispielaufbauten bereitgestellt.

Beispieldach - Gründach (Bauteile aus dem Energieausweis, BG3)



ΣΔOI3: 230 Punkte/m²
Masse: 190,7 kg/m²
PENRT: 3.643 MJ/m²
GWP-total: 53,5 kg CO_2 equ./m²
GWP-fossil: 169 kg CO_2 equ./m²
GWP-biogenic: -116 kg CO_2 equ./m²
AP: 0,746 kg SO_2 equ./m²
Nutzungsdauer: ja, mit ganzzahligen Austauschraten
Entsorgung: nein

0,098 W/m²K — U-Wert [7]

Nr.	Schicht	d cm	Nutzungs-dauer / Jahre	ΔOI3 Pkt/m²
1	Extensive Begrünung (Vegetation)	2,00	[1]25	0
2	Extensives Dachsubstrat	8,00	[1]25	13
3	Filterschicht Kunststoffvlies 100-150 g/m² [2]	0,05	25	1
4	Drän- und Speicherplatte HDPE 2cm	2,00	[1]25	2
5	Schutzvlies 500 g/m² [2]	0,50	25	7
6	Bauwerksabdichtung wurzelfest, mit Glasvlies [3]	0,18	25	25
7	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	0,50	25	25
8	Schaumglasplatten im Gefälle verlegt [4]	36,00	50	105
9	Aluminium-Bitumendichtungsbahn	0,40	35	28
10	Glasvliesgewebe, punktuell bit. verklebt [5]	0,01	35	0
11	Brettsperrholz 5-lagig [6]	15,00	[1]100	25
	Bauteil	**64,64**		

[1] abweichend vom Nutzungsdauer-Katalog
[2] Verwendeter Richtwert: Kunststoffvlies als Filterschicht oder Schutzschicht PP
[3] Verwendeter Richtwert: EPDM Dichtungsbahnen/Dichtbänder
[4] Verwendeter Richtwert: Schaumglasplatten CG-D (100 kg/m³)
[5] Verwendeter Richtwert: Dampfdruck-Ausgleichsschicht / Entspannungsschicht
[6] Verwendeter Richtwert: Brettsperrholz (475 kg/m³)
[7] U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946.

Ansprechpersonen

Carmen Kresser, carmen.kresser@baubook.at
Hildegund Figl, hildegund.figl@baubook.at

Interreg Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein
Kofinanziert von der Europäischen Union
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra