

Nachhaltiges Bauen ist:

“In allen Phasen des Planungsprozesses die Chancen zu nutzen, eine hohe räumlich-architektonische Qualität zu erreichen. In Kombination mit geringen Umweltauswirkungen sowohl zeitlich als auch in der Lage“

Zentrale Begriffe wie Dauerhaftigkeit, ökologische Verantwortung, Ästhetik und Rendite werden zu dem Erfolg des nachhaltiges Bauens beitragen. Hertalan und Euphalt bieten eine breite Palette von EPDM-Produkten, deren technische Merkmale eng verwandt sind mit der Philosophie für nachhaltiges Bauen.

Dauerhaftigkeit

Mitte der sechziger Jahre haben DSM (als Rohstofflieferant) und Hertalan (als Produzent) für den europäischen Markt ein neues, innovatives Dachsystem entwickelt.

Anfang 1968 führten diese Entwicklungen zur Herstellung der ersten europäischen EPDM-Dachbahn und im Mai desselben Jahres zu der ersten Installation auf einem Garagendach in Born (Limburg). Hertalan ist Europas erster und Benelux einziger Hersteller von EPDM Dachsysteme und hat fast 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von EPDM Dachsystemen.



Seit 1975 fertigt und vertreibt die Fa Euphalt, für den österreichischen Raum, das EPDM Rohmaterial von Hertalan.

Unabhängige Forschung

Im Auftrag des Dachverbandes der deutschen Industrie- und EPDM-Kautschuk Produzenten, wurde im Jahr 2001 durch das deutsche Kunststoff-Zentrum SKZ aus Würzburg eine Forschung, über die voraussichtliche Gebrauchsdauer und die minimale Lebensdauer von EPDM-Dachbahnen in Auftrag gegeben.

Es gab 39 ausgewählte Dach-Projekte in Deutschland, Österreich, Niederlande und Schweden, die zwischen 1968 und 1996 verlegt wurden. Die Ergebnisse der Forschung kommen auf eine theoretische Lebensdauer von mindestens 70 Jahren. Um all die verschiedenen Produktions- und Materialeigenschaften zu berücksichtigen, wird durch das SKZ darauf hingewiesen, das für die Praxis in Mitteleuropa von einer Minimum Lebensdauer von mehr als 50 Jahren auszugehen ist.

Umweltklasse	a		>1,32-1,9
1	b		>1,9-2,28
	c	Gute Wahl	>2,28-2,74
	a		>2,74-3,28
2	b		>3,28-3,94
	c	Akzeptable Wahl	>3,94-4,73
	a		>4,73-5,68
3	b		>5,68-6,81
	c	Weniger gute Wahl	>6,81-8,17
	a		>8,17-9,81
4	b		>9,81-11,77
	c	Nicht ratsame Wahl	>11,77-14,12
	a		>14,12-16,95
5	b		>16,95-20,34
	c	Schlechte Wahl	>20,34-24,40
	a		>24,40-29,29
6	b		>29,29-35,14
	c	Inakzeptable Wahl	>35,14-42,17
	a		>42,17-50,61
7	b		>50,61
	c	Umweltfaktor	
>7	Beschreibung	1-1,1	
Unterklasse	Beste Wahl	>1,1-1,32	

Ökologische Verantwortung

Das NIBE (Niederländisches Institut für Baubiologie und Ökologie) hat die Umweltauswirkungen verschiedener Materialien, einschließlich Dachabdichtungen, untersucht.

Die wichtigste Grundlage für dieses Modell ist das Verfahren, entwickelt durch das „Center for Environmental Science“ in Leiden. Dieses Modell wertet alle Umweltauswirkungen und verborgene Umweltkosten während des Produkt- Lebenszykluses aus. Es gab sieben aktuelle Dachabdichtungen, die auf ökologische und gesundheitliche Aspekte beurteilt wurden.

Die homogene EPDM-Plane ist als Produktauswahl mit der Umwelt-Klasse 1A beurteilt.

DUBO®

Im Einklang mit der positiven Beurteilung des Bauproduktes EPDM hat Hertalan das DUBO®-Zertifikat für ihre EPDM-Dachbahnen erhalten. DUBO® ist ein Qualitätszeichen, das zeigt welche Bauprodukte zu den umweltfreundlichsten Produkten in einer bestimmten Anwendung gehören. Beim DUBO® wird der spezifische Anwendungsbereich eines Produktes betrachtet. Innerhalb jeder Produktgruppe qualifizieren sich nur die besten Produkte für dieses Qualitätszeichen.

Abschluss

EPDM ist eine Dachabdichtung mit einzigartigen Eigenschaften, sie hat eine sehr lange Lebensdauer, erfordert einen geringen Wartungsaufwand und ist natürlich wurzelfest und UV/Ozonbeständig. Die Umweltbelastung ist vernachlässigbar und der Return on Investment deutlich.

EPDM ist die beste Wahl als Dachsystem in einer Baukonstruktion.