

## › PVC-Beläge für Gebäude nach Minergie-Eco-Standard gut geeignet

# Ökologisch sinnvolle Bodenbeläge

Mit dem Ziel, Architekten, Planern und sonstigen Entscheidungsträgern bei der Auswahl von ökologisch vorteilhaften Bauprodukten zu helfen, hat der Verein eco-bau ([www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)) als Bewertungshilfe die «Eco-Produktliste» eingeführt. Moderne PVC-Bodenbeläge sind darin gelistet und erhalten gute ökologische Beurteilungen.

### › Norbert Helminiak<sup>1</sup>, Kurt Röschli<sup>2</sup>

Während ihres gesamten Lebensweges von der Herstellung über die Nutzung bis hin zur Entsorgung verbrauchen Baumaterialien natürliche Ressourcen und beeinflussen in unterschiedlicher Form die Umwelt. Mit Hilfe der «Eco-Produktliste» haben alle Entscheidungsträger jetzt die Möglichkeit, sich zuverlässig und objektiv über die Umweltauswirkungen von Baumaterialien zu informieren und verschiedene Produkte miteinander zu vergleichen. Die in der «Eco-Produktliste» aufgeführten Produkte werden dazu nach verschiedenen Kriterien bewertet und anschliessend in unterschiedlichen Kategorien klassiert.

Die zu beurteilenden Bauprodukte werden auf Grundlage der «Methodik eco-bau» (inkl. Ausschlusskriterien von Minergie-Eco) entlang ihres Lebensweges untersucht und mit den Bewertungsklassen «eco-1», «eco-2» und «basis» bewertet. Als Mass für den Ressourcenverbrauch und die Umweltbelastung während der Herstellung wird die «Graue Energie» herangezogen. Für die Nutzungsphase sind die Anwesenheit von umwelt- und gesundheitsrelevanten Bestandteilen sowie emittierbare Schadstoffe von Bedeutung.

<sup>1</sup> Norbert Helminiak, Geschäftsführer ARP Schweiz.

<sup>2</sup> Kurt Röschli, Geschäftsführer PVCH und Geschäftsführer Technik, Swiss Plastics.



Bilder: Gerflor / Feag

Die Bilder zeigen Anwendungsbeispiele von PVC-Bodenbelägen aus dem öffentlichen Bereich, insbesondere Spitäler und Schulen.

Bei der Entsorgung werden die Möglichkeiten der Verwertbarkeit, Verbrennung und Ablagerung auf Deponien beurteilt. Bauprodukte mit der Bewertung eco-1 enthalten deutlich weniger Graue Energie als der Durchschnitt innerhalb der betrachteten Funktionseinheit. Sie sind sehr gut geeignet für Minergie-Eco. Sie erfüllen die höchsten Anforderungen von eco-bau und Minergie-Eco sowie die Entsorgungskriterien von Eco-Devis.

Bauprodukte mit der Bewertung eco-2 erreichen bezüglich der Grauen Energie, der im Produkt enthaltenen umweltrelevanten Bestandteile oder der Entsorgung nicht ganz die Klassierung von eco-1 Produkten. Aber auch diese Produkte sind gut geeignet für Bauten nach Minergie-Eco. Sie erfüllen die Anforderungen von eco-bau und Minergie-Eco sowie die Entsorgungskriterien von Eco-Devis.

Bauprodukte, welche die Bewertung basis erhalten, verletzen keine Ausschlusskriterien von Minergie-Eco (z. B. Lösemittelgehalt), weisen jedoch eventuell hohe Werte bei der Grauen Energie auf.

Die Hersteller von PVC-Bodenbelägen für den Objektbereich haben seit vielen Jahren ihre Produkte den hohen ökologischen Anforderungen in der Schweiz angepasst und deren Rezepturaufbau sowie die Fabrikationstechnologie optimiert. Hinzu kommt, dass mit der ARP Schweiz ([www.arp-schweiz.ch](http://www.arp-schweiz.ch)) ein gut funktionie-



Bild: Tarkett



Bild: Tarkett



rendes Rücknahme- und Verwertungssystem etabliert wurde, über das vor allem ausgediente PVC-Bodenbeläge der stofflichen Verwertung (Recycling) zugeführt werden können.

In der stetig wachsenden «Eco-Produkteliste» finden sich bereits jetzt viele PVC-Bodenbeläge mehrerer Hersteller, welche mit der Bewertung eco-2 sehr gut klassiert sind. Diese sind somit für die Anwendung in Gebäuden nach Minergie-Eco Standard gut geeignet. Sie erfüllen alle Anforderungen von eco-bau und Minergie-Eco bezüglich des für diese Einstufung gesetzten Grenzwertes der Grauen Energie, sie sind frei von umwelt- oder gesundheitsrelevanten Bestandteilen und die Produkte können am Ende ihrer Nutzung dem Recycling zugeführt werden.

Weitere ökologische Vorzüge der PVC-Objektbeläge werden in der «Eco-Produkteliste» nicht berücksichtigt, können aber zur Entscheidung für die Verwendung dieser Qualitäten von grosser Wichtigkeit sein, wie zum Beispiel:

- Die einfache fugenlose Verlegung mit Hohlkehlen in Operationsräumen, Nass- und Sanitärbereichen.
- Die hervorragenden Hygieneigenschaften dank leichter Reinigung ohne Verwendung aggressiver Reinigungsmittel.
- Ihre hohe Abriebfestigkeit in Bereichen mit starkem Publikumsverkehr oder bei Belastung durch Möbelteile auf Rollen.

Der Verein eco-bau hat mit der «Eco-Produkteliste» ein Werkzeug geschaffen, das die verschiedensten Bodenbeläge objektiv und neutral vergleicht und bewertet. Die

Bodenbelagsbranche hat sich der Herausforderung gestellt und mit erheblichem finanziellen Aufwand moderne PVC-Bodenbeläge für den Objektbereich entwickelt, welche die gestellten Anforderungen erfüllen und in der «Eco-Produkteliste» gut bewertet werden. Bleibt jetzt nur zu hoffen, dass sich die involvierten Architekten, Planer und sonstigen Entscheidungsträger an diesen ökologischen Klassierungen orientieren und ohne Vorurteile die modernen PVC-Beläge in ihre Bauplanungen mit aufnehmen.

#### Kontakt

Swiss Plastics  
Kurt Röschli  
Schachenallee 29C,  
CH-5000 Aarau  
Telefon +41 (0)62 834 00 67  
k.roeschli@swiss-plastics.ch  
www.swiss-plastics.ch