

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

Ökologisch sinnvolle Bodenbeläge

NORBERT HELMINIAK

1: Anwendung von PVC-Böden der französischen Firma GERFLOR (F) im Centre Hospitalier in Bretonneau (F).

1: Utilisation de sols PVC de la société française GERFLOR (F) au Centre hospitalier de Bretonneau (F).

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) als Bewertungshilfe die «Eco-Produktliste» eingeführt. Moderne PVC-Bodenbeläge sind darin gelistet und erhalten gute ökologische Beurteilungen.

Les revêtements de sol en PVC conformes aux normes Minergie-Eco sont tout à fait indiqués pour les bâtiments

Des revêtements de sol bienvenus dans l'environnement

Afin d'aider les architectes, programmeurs et autres décideurs à choisir des produits de construction écologiques, l'association eco-bau (www.eco-bau.ch) a créé un instrument d'évaluation, le «répertoire des produits eco», qui présente une liste de revêtements en PVC modernes bénéficiant de notations écologiques avantageuses.

Pendant leur durée de vie, du stade de la fabrication à celui de l'élimination, les matériaux de construction consomment des ressources naturelles et impactent l'environnement d'une manière ou d'une autre. Grâce au «répertoire des produits eco», les décideurs ont aujourd'hui la possibilité de s'informer en toute confiance sur les effets environnementaux des matériaux de construction et de les comparer à ce titre. Les produits listés dans le répertoire sont évalués sur la base de divers critères et classés en plusieurs catégories.

Mesure de consommation de ressources et d'impact sur l'environnement

Sur tout leur cycle de vie, les produits de construction étudiés sont évalués sur la base de la méthodologie «eco-bau» (comprenant les critères d'exclusion Minergie) et classés dans les catégories «eco-1», «eco-2» et «base». Pour la phase d'exploitation, c'est l'énergie grise qui est utilisée comme mesure de la consommation de ressources d'impact sur l'environnement. Pendant l'exploitation, font l'objet de l'évaluation la présence de substances nocives pour l'environnement et la santé et la présence de polluants. L'élimination est évaluée par rapport aux critères valorisation, combustibilité et mise en décharge.

Les produits de construction rangés dans la catégorie eco-1 contiennent nettement moins d'énergie grise que la moyenne des produits faisant partie de la même unité fonctionnelle. Ils sont parfaitement adéquats dans la mesure où ils remplissent les plus hautes exigences de eco-bau et de Minergie-Eco, ainsi que les critères des éco-devis en matière d'élimination.

Les produits classés dans la catégorie eco-2 n'atteignent pas tout à fait le même niveau que les produits eco-1 pour les valeurs d'énergie grise, les substances polluantes ou l'élimination. Ils sont tout de même recommandés pour la construction selon Minergie Eco et satisfont aux exigences eco-bau et Minergie-Eco, ainsi qu'aux critères des éco-devis en matière d'élimination.



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.

Mass für Ressourcenverbrauch und Umweltbelastung

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»,



2



3

2: PVC-Böden verfügen über hervorragende Hygieneeigenschaften – hier im Nouvel Hopital in Carcassonne.

2: Les sols PVC possèdent d'excellentes caractéristiques hygiéniques – ici au Nouvel hôpital de Carcassonne.

3: In der «Eco-Produktliste» finden sich viele PVC-Bodenbeläge mehrerer Hersteller, welche mit der Bewertung eco-2 sehr gut klassiert sind.

3: La «liste de produits eco» contient de nombreux revêtements PVC de divers fabricants, qui, avec l'évaluation eco-2 sont très bien classés.

«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. 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 inner-

Les produits qui atteignent la «classe de base» remplissent tous les critères d'exclusion Minergie-Eco (p. ex. exigences par rapport aux solvants), mais peuvent présenter des valeurs élevées en matière d'énergie grise.

Système efficace de récupération et valorisation

Depuis plusieurs années en Suisse, les fabricants de revêtements de sol en PVC destinés aux bâtiments publics ou professionnels ont adapté leurs produits aux exigences écologiques rigoureuses et optimisé leurs techniques de fabrication. Ajoutons qu'avec CRP Suisse

4: PVC-Böden lassen sich leicht reinigen – ohne Verwendung aggressiver Reinigungsmittel.

4: Les sols PVC se nettoient facilement – sans détergents agressifs.





halb 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 (zum Beispiel Lösemittelgehalt), weisen jedoch eventuell hohe Werte bei der Grauen Energie auf.

Gut funktionierendes Rücknahme- und Verwertungssystem

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

Viele PVC-Bodenbeläge mit der Bewertung eco-2

In der stetig wachsenden «Eco-Produktliste» finden sich bereits jetzt viele PVC-Bodenbeläge mehrerer Her-

(www.arp-schweiz.ch), un système efficace de récupération et valorisation a été mis en place, notamment pour recycler les revêtements en PVC usagés.

De nombreux revêtements de sol PVC avec l'évaluation eco-2

Dans le «répertoire des produits eco», qui ne cesse de s'allonger, figurent déjà de nombreux revêtements de sol en PVC de plusieurs fabricants, qui bénéficient de la très bonne notation eco-2. Ils conviennent donc parfaitement à des applications en bâtiment conformes au standard Minergie Eco. Ils remplissent toutes les exigences de eco-bau et de Minergie Eco du point de vue de la valeur-limite légale en matière d'énergie grise. Ils sont exempts de composants nocifs pour l'environnement ou la santé et peuvent être recyclés en fin de vie.

Excellentes caractéristiques hygiéniques

D'autres avantages des revêtements de sol en PVC ne sont pas pris en compte dans le répertoire des «produits eco», mais peuvent s'avérer très importants pour les décisions de mise en œuvre. Citons une pose simple et sans joints en gorge pour les blocs opératoires, salles d'eau et locaux sanitaires, des qualités hygiéniques de premier ordre permettant un nettoyage léger sans recours à des détergents agressifs, enfin une haute résistance à l'usure des pas ou au frottement de meubles sur roulettes dans les bâtiments à forte fréquentation.

Des revêtements PVC modernes développés pour l'immobilier professionnel

Avec son répertoire, l'association eco-bau a créé un outil de comparaison et d'évaluation objective et neutre

5: PVC-Objektbeläge überzeugen dank ihrer hohen Abriebfestigkeit in Bereichen mit starkem Publikumsverkehr oder bei Belastung durch Möbelteile auf Rollen.

5: Les sols PVC pour l'immobilier professionnel convainquent par leur résistance élevée à l'abrasion dans les zones de grand passage ou lors de sollicitations par des meubles à roulettes.

6: Die Bodenbelagsbranche hat mit erheblichem finanziellen Aufwand moderne PVC-Bodenbeläge für den Objektbereich entwickelt.

6: La branche des revêtements de sol a investi d'importantes sommes pour développer des revêtements PVC modernes destinés à l'immobilier commercial et professionnel.

steller, 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.

Hervorragende Hygieneigenschaften

Weitere ökologische Vorzüge der PVC-Objektbeläge werden in der «Eco-Produktliste» nicht berücksichtigt, können aber zur Entscheidung für die Verwendung dieser Qualitäten von grosser Wichtigkeit sein. Dazu zählen zum Beispiel die einfache, fugenlose Verlegung mit Hohlkehlen in Operationsräumen sowie Nass- und Sanitärbereichen. Sie verfügen über hervorragende Hygieneigenschaften dank leichter Reinigung ohne Verwendung aggressiver Reinigungsmittel. Weiter überzeugen PVC-Objektbeläge dank ihrer hohen Abriebfestigkeit in Bereichen mit starkem Publikumsverkehr oder bei Belastung durch Möbelteile auf Rollen.

Moderne PVC-Bodenbeläge für den Objektbereich entwickelt

Der Verein eco-bau hat mit der «Eco-Produktliste» 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-Produktliste» 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.

 www.pvch.ch



6

des revêtements de sol les plus divers. La branche a relevé le défi et développé, au prix d'efforts financiers considérables, des revêtements de sol modernes en PVC pour les bâtiments à caractère professionnel ou public, qui remplissent les exigences requises et sont bien notés dans ce répertoire. Souhaitons que les architectes, planificateurs et autres décideurs sauront s'inspirer de cette classification écologique pour intégrer sans réserve dans leurs plans les revêtements de sol modernes en PVC.

 www.pvch.ch