

Bodenbelag auf Polyurethan-basis (PUR)

Kautschukbodenbelag

Technisches Datenblatt

Kautschukbodenbelag profiliert EN 12199 (EN15804 A1-A3); Technologiemic; Produktionsmischung, im Werk; 4,82 kg/m²

Vorteile

- Robust, schmutzabweisend
- Einfache Reinigung
- Große Auswahl an Oberflächen und Designs
- Hohe Brandfestigkeit
- Rutschfestigkeit

Anwendungsbereiche

- Bodenbeläge als Rollenware oder Klebe-Fliesen

Als Referenzmaterial wird ein Bodenbelag für Sporthallen auf Polyurethanbasis gewählt. Hierfür wird der technische Datensatz des Produktes aus der Ökobilanzsoftware GaBi genommen. Diese gibt für das fertige Produkt ein Flächengewicht von 4,8kg/m² und eine Dicke von 3,55mm an. Ein Bodenbelag aus Kautschuk ist sehr elastisch und zeigt eine federnde Wirkung auf. Deshalb ist er insbesondere auch für die Anwendung in Sporthallen gut geeignet. Zudem zeigt er eine hohe Brandfestigkeit aus, da er schwer entflammbar ist und da bei einem Brand keine giftigen Gase freigesetzt werden.

Nachhaltigkeitsanalyse

In der Nachhaltigkeitsanalyse werden für den Lebenszyklus (von der Herstellung, Nutzung bis zum Lebensende) des Bodenbelages zwei verschiedene Szenarien untersucht. Im ersten Szenario wird für den gesamten Lebenszyklus ein deutscher Strom-Mix angenommen. In einem energetisch optimierten Szenario wird dieser Strom-Mix durch Ökostrom ersetzt.

Quellen: <https://www.heimwerker.de/bodenbelag-aus-kautschuk/>
<http://gabi-documentation-2020.gabi-software.com/xml-data/processes/dab867dd-72be-4bec-a819-b8198d2f6877.xml>