

---

## Ökologie und Gesundheit

### Verwendete Materialien und Restholzverwertung

Schuler-Blockholz® ist ein in der Schweiz hergestelltes Massivholzprodukt. Es wird zu 95% Schweizer Nadelholz verwendet. Wir sind zertifiziert mit dem Herkunftszeichen Schweizer Holz. Das schafft Arbeitsplätze in der heimischen Forst- und Holzwirtschaft. Die anfallenden Holzresten werden für Prozesswärme und ein lokales Fernwärmenetz genutzt.

### Verleimung

Wir verwenden ausschliesslich formaldehydfreie Leimsysteme von namhaften Herstellern. Die Produkte sind für tragende, verleimte Holzbauteile zugelassen und weisen eine hohe Wasser- und Wärmebeständigkeit (Beanspruchungsklasse D4) auf. Der Leimanteil im verbauten Produkt beträgt ca. 1,5 – 2 Gewichtsprozente, je nach Dicke und Schichtaufbau der Platten.

Schuler-Blockholz® ist auf der Liste der Lignum für geeignete Holzwerkstoffe für Innenräume aufgeführt (Kapitel Massivholzplatten). Hinweise zu den Klassen der beabsichtigten Verwendung gemäss SIA 265 finden Sie auf dem Merkblatt V002 Produkteblatt Blockholzplatte.

### Gesundheit und Wohlbefinden

Blockholz bietet, wie langjährige Erfahrungen zeigen, hervorragende Voraussetzungen für ein sehr angenehmes, behagliches Wohnraumklima. Vieles weist darauf hin, dass sich Blockholzplatten ausgesprochen positiv auf das Wohlbefinden und die Gesundheit der Bewohner auswirkt.

### Holzbau ist nachhaltig

Holz ist bereits in der Gewinnung mit weniger grauer Energie belastet als viele andere Baustoffe. Zusätzlich speichert jeder m<sup>3</sup> verbautes Holz etwa 0.6 Tonnen CO<sub>2</sub> und die gute Dämmeigenschaft von Holz spart wertvolle Heizenergie während der Lebensdauer des Gebäudes.

### Rückbau und Entsorgung

Hinsichtlich der Entsorgung wird Blockholz verbautem Massivholz gleichgesetzt. Der ausgehärtete Leim ist nicht toxisch und kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Bei einer vorschriftsgemässen Verbrennung entstehen keine giftigen Rauchgase.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.