

PAVATEX Holzfaserdämmung ist qualifiziert Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ (QNG) ist ein staatliches Qualitätssiegel für Gebäude. Voraussetzung für die Vergabe ist ein Nachweis der Erfüllung allgemeiner und besonderer Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden.

Dass die Anforderungen für die QNG-Zertifizierung eines Gebäudes erfüllt sind, ist durch eine unabhängige Prüfung nach Baufertigstellung nachzuweisen. Die Prüfung bezieht die abgeschlossenen Planungs- und Bauprozesse sowie die Qualitäten der verwendeten Produkte ein.

Der Kriterienkatalog beinhaltet unter anderem:

- Ressourceninanspruchnahme und Wirkungen auf die globale Umwelt
- Risiken der Bauprodukte für Gesundheit und die lokale Umwelt
- Schallschutz
- Nachhaltige Beschaffung von Produkten und Leistungen
- Lebenszykluskosten

Die folgenden Produkte sind natureplus®-zertifiziert und erfüllen hohe Anforderungen an Klimaschutz, Wohngesundheit sowie Nachhaltigkeit. Sie sind hervorragend für das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) geeignet. Die PAVATEX Holzfaserdämmung ist nur ein Bestandteil im jeweiligen Prüfverfahren nach QNG, kann jedoch dank der hervorragenden Werte das „Zünglein an der Waage“ sein.



- ISOLAIR
- ISOLAIR MULTI
- ISOLAR ECO
- ISOLAIR Gefälledämmung
- PAVATHERM
- PAVAWALL BLOC
- PAVAWALL GF XL
- PAVAWALL LIGHT
- PAVABOARD
- PAVATHERM PROFIL

PAVATEX Dämmplatten bestehen aus unbehandeltem, frischem Nadelholz aus lokaler nachhaltiger Waldwirtschaft rund um das Produktionswerk Golbey. Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001, zählt dieses Werk weltweit zu den modernsten und nachhaltigsten Dämmstoffwerken und erfüllt höchste Ansprüche an Qualität, Ressourcenschonung und Umweltschutz. Das hohe Qualitätsniveau unserer Platten werden von unabhängigen Prüfinstituten dauerhaft überwacht und bestätigt. Basierend auf den materialspezifischen Vorteilen des nachwachsenden Rohstoffs Holz, überzeugen unsere Dämmösungen durch hervorragende Eigenschaften hinsichtlich Ökologie und Ökonomie.

Die Nachhaltigkeit der PAVATEX Produkte ist durch die EPD-Umwelt-Produktdeklaration und viele weitere Zertifikate dokumentiert.



Ausschnitt EPD nach ISO 14025 und EN 15804+A1

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION (EPD)



7. Nachweise

7.1 Formaldehyd

Bei der Herstellung von PAVATEX Holzfaserdämmstoffen im Trockenverfahren wird kein formaldehydhaltiger Klebstoff eingesetzt. Folgende Prüfung gilt für PAVATEX Holzfaserdämmstoffe im Trockenverfahren im Rohdichtebereich von 110-200 kg/m³.

Messstelle: Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Bienroder Weg 54 -E, 38108 Braunschweig, akkreditiertes Prüflabor.

Prüfbericht: QA-2019-2420 vom 23. Mai 2019

Ergebnis: Formaldehydkonzentration nach 267 Stunden gemäß EN 717-1 in der 0,225 m³-Kammer: 0,013 mg/m³

7.2 MDI

Bei der Herstellung von PAVATEX Holzfaserdämmstoffen im Trockenverfahren wird als Bindemittel PMDI eingesetzt. Das PMDI reagiert in der Produktion mit Wasser mehrheitlich zu Polyharnstoff.

7.3 Prüfung auf Vorbehandlung der Einsatzstoffe

Es wird bei der Herstellung von PAVATEX Holzfaserdämmstoffen kein Altholz eingesetzt.

AgBB-Ergebnisüberblick (3 Tage [µg/m³])

Bezeichnung	Wert	Einheit
TVOC (C6 - C16)	-	µg/m ³
Summe SVOC (C16 - C22)	-	µg/m ³
R (dimensionslos)	-	-
VOC ohne NIK	-	µg/m ³
Kanzerogene	-	µg/m ³

7.4 VOC-Emissionen

Messstelle: BREMER UMWELTINSTITUT, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen, akkreditiertes Prüflabor.

Prüfbericht: K 4103 FM-K vom 9.2.2017

AgBB Ergebnisüberblick (28 Tage)

Bezeichnung	Wert	Einheit
TVOC (C6 - C16)	n.n.	µg/m ³
Summe SVOC (C16 - C22)	n.n.	µg/m ³
R (dimensionslos)	3,972	-
VOC ohne NIK	n.n.	µg/m ³
Kanzerogene KMR-VOC	n.n.	µg/m ³

n.n = nicht nachweisbar

7.5 Lindan/PCP

Bei der Herstellung von PAVATEX Holzfaserdämmstoffen im Trockenverfahren werden keine pestizidhaltigen Zusatzstoffe eingesetzt. Folgende Prüfung gilt für Pavatex Holzfaserdämmstoffe im Trockenverfahren im Rohdichtebereich von 110-200 kg/m³.

Messstelle: BREMER UMWELTINSTITUT, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen, akkreditiertes Prüflabor.

Prüfbericht: H 8161 FM vom 20.12.2013

Ergebnis: Lindan und Pentachlorphenol (PCP) unter Nachweisgrenze von 0,005 bzw. 0,1 mg/kg.

SOPREMA GmbH

NL Leutkirch
Wangener Straße 58
88299 Leutkirch
T +49 7561 98 55 0
pavatex@soprema.de
www.pavatex.de

Ansprechpartner vor Ort

Sprechen Sie direkt mit dem persönlichen Ansprechpartner für Ihr Gebiet. Den Kontakt finden Sie unter Angabe Ihres Ortes oder Ihrer PLZ unter www.pavatex.de/kontakt. **Wir freuen uns auf Sie.**

