

Informationen zur Ökobilanz, Baubiologie, Gesundheit und Emissionen

iQ-Therm setzt neue Standards bei der Dämmung von Gebäuden im Bestand. Durch die Mischung aus kapillaraktiven, mineralischen Werkstoffen und organischen Schäumen wird iQ-Therm als Compound-Werkstoff besondere Eigenschaften verliehen. Neben einer sauberen und effektiven Dämmung werden Schimmel- und Feuchteschäden praktisch ausgeschlossen.

iQ-Therm überzeugt neben seiner Eigenschaft als Hochleistungsdämmstoff auch durch seine positive Produktlebenszyklus-Bilanz. Vergleicht man den Energieeinsatz bei der Herstellung im Vergleich zur Energieeinsparung, die iQ-Therm im Laufe seines Produktlebens ermöglicht, sind diese in Größenordnungen bis zum 100-fachen möglich. (siehe Ökobilanz PUR-Hartschaumplatten).

Darüber hinaus setzt iQ-Therm keine gesundheitsschädlichen oder allergieauslösenden Stoffe frei. Die Dämmplatten sind extrem emissionsarm und bieten Schimmel und Bakterien keine Nahrungsgrundlage.

In dem Untersuchungsbericht des Bremers Umweltinstitutes vom 22.02.2010 wird iQ-Therm nach Vergabegrundlage des Umweltzeichens RAL-UZ 132 als emissionsarm deklariert. Die Emissionsprüfung erfolgte in Anlehnung an die vom Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) erarbeitete Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen Verbindungen (VOC) aus Bauprodukten. Die Summe flüchtiger Substanzen organischer Verbindungen liegt hierbei deutlich unterhalb der geforderten Emissionswerte. Es wurden keine SVOC "semivolatile organic compounds", d. h. mittel bis schwerflüchtige organische Verbindungen und auch keine kanzerogenen Verbindungen gemäß Rili 67/548/EWG (Europäische Wirtschaftsgemeinschaft) und TRGS (Technische Regeln für Gefahrstoffe) nachgewiesen. Zu entnehmen aus dem Untersuchungsbericht des Bremer Umweltinstitut.

iQ-Therm ist recycelbar, geruchsneutral und physiologisch unbedenklich. Weiterhin ist das Material baubiologisch unbedenklich für Mensch und Tier (siehe auch IVPU Nachrichten – Abgabe flüchtiger Bestandteile). Aktuelle Unterlagen hierzu finden Sie auf www.remmers.de.

