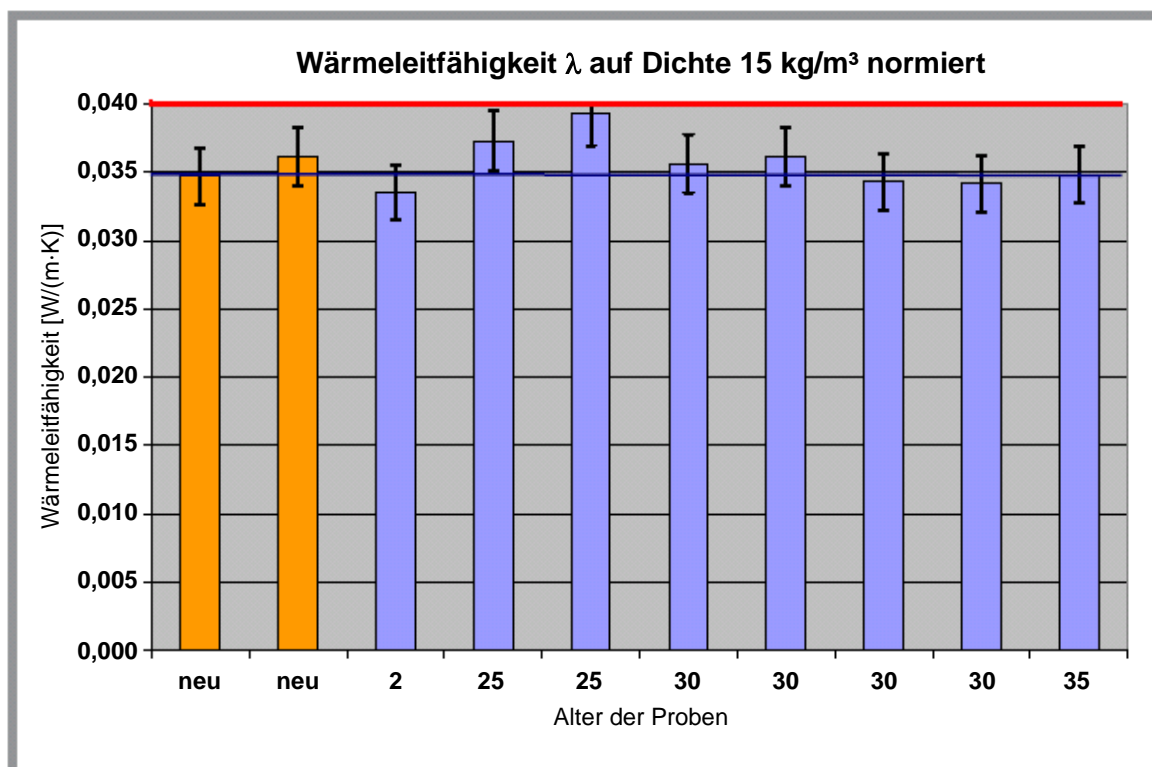


Styropor ist langlebig

Styropor hat sich seit Jahrzehnten in der Praxis bewährt und hält ein Gebäudeleben lang. Die Wärmeleitfähigkeit von Styropor wird durch Alterung nicht beeinflusst, da die Dämmwirkung auf Luft basiert. Dies hat eine Schweizer Studie über das Langzeitverhalten von Styropor eindeutig bewiesen.



Quelle: Studie "[Alterungsbeständigkeit von EPS mit Langzeitnachweis](#)"
erstellt durch die Carbotech AG, Basel in Kooperation mit S-E-E.ch, St. Gallen

- Gemäß Umwelt-Produktdeklaration EPD-IVH-2009311-D sind fachgerecht eingebaute Styropor-Dämmstoffe bezüglich ihrer Abmessungen (Länge, Breite, Dicke) und hinsichtlich ihrer bauphysikalischen Eigenschaften langzeitstabil. Sie sind wasserresistent und werden durch Mikroorganismen nicht abgebaut. Bei fachgerechter Verarbeitung entspricht die Nutzungsdauer von Styropor-Dämmstoffen der des damit gedämmten Gebäudes.
- In Zusammenhang mit der Wärmeleitfähigkeit versteht man unter Alterung, dass sich die Dämmwirkung durch das Entweichen von Zellgasen im Laufe der Zeit verschlechtert. Die Dämmwirkung von Styropor basiert auf Luft, die in den Zellen eingeschlossen ist. Es werden keine anderen Zellgase eingesetzt, die über die Jahre entweichen können.