

## **Dämmstoff : Polyurethan**

Polyurethane sind hochwertige Kunststoffe. Die Rohstoff-Rezeptur, abgestimmt auf die vorgesehene Verwendung, entscheidet über das Eigenschaftsprofil des Endproduktes. Insbesondere bei der Dämmung von Gebäuden bieten Polyurethane Vorteile. Hochleistungsdämmstoffe aus Polyurethan, oft auch als PUR/PIR-Hartschaum bezeichnet, sind aufgrund ihrer extrem niedrigen Wärmeleitfähigkeit viel effektiver als konventionelle Dämmstoffe. Da sie zur Familie der Duroplaste gehören, schmelzen sie auch bei hohen Temperaturen nicht und bleiben form- und dimensionsstabil. Sie sind druckfest, dauerhaft, Wasser abweisend und gegenüber fast allen Bauchemikalien beständig. In DIN EN 13165 sind werkmäßig hergestellte Wärmedämmprodukte aus Polyurethan-Hartschaum europaweit genormt.

Insbesondere bei der Dämmung von Gebäuden bieten Polyurethane alle Vorteile wirtschaftlichen Bauens:

- Der Dämmstoff hat eine extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit. So dämmen beispielsweise Polyurethan-Dämmstoffe der Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) 024 um zwei Drittel besser als Dämmstoffe der WLS 040. Die Dämmleistung ist schon bei geringen Materialdicken sehr hoch.
- Gute Druckfestigkeit (100 und 150 kPa) und die Kombinierbarkeit mit anderen Werkstoffen ermöglichen ein breites Anwendungsfeld.
- Polyurethan-Dämmstoffe sind qualitativ hochwertig, d. h. sie sind temperatur- und chemikalienbeständig, unverrottbar, wasserfest, unschmelzbar und druckfest.
- Neben der hohen Dämmleistung zählen auch die ausgezeichnete Beständigkeit und Dauerhaftigkeit zu den wichtigsten Argumenten, sich für Polyurethan-Dämmstoffe zu entscheiden. Sie dämmen solange das Gebäude steht - 50 Jahre und mehr.

Einsatzgebiete

Dämmstoffe aus Polyurethan können im Bauwesen fast überall eingesetzt werden. Die Produktpalette reicht von Dämmplatten für die Anwendungsgebiete Dach, Wand, Boden und Decke, über Fensterrahmen-Dämmung bis hin zu Metall-Sandwichelementen für den Industriebau. Die Dämmplatten werden - in Abhängigkeit von der Dicke und der Deckschicht - in drei Wärmeleitfähigkeitsstufen (WLS) angeboten: WLS 024, 028 und 030.

**DK-Westment GmbH**

**Krausstr.24**

**52459 Inden bei Aachen**

**02423 - 406444**

**02423 - 406444**

**>>> [KONTAKTFORMULAR](#)<<<**