

puren Dämmsysteme

Von puren



puren gmbh
Rengoldshauser Str. 4
88662 Überlingen
Deutschland

Tel.: +49 7551 8099-0

marketing@puren.com
www.puren.com

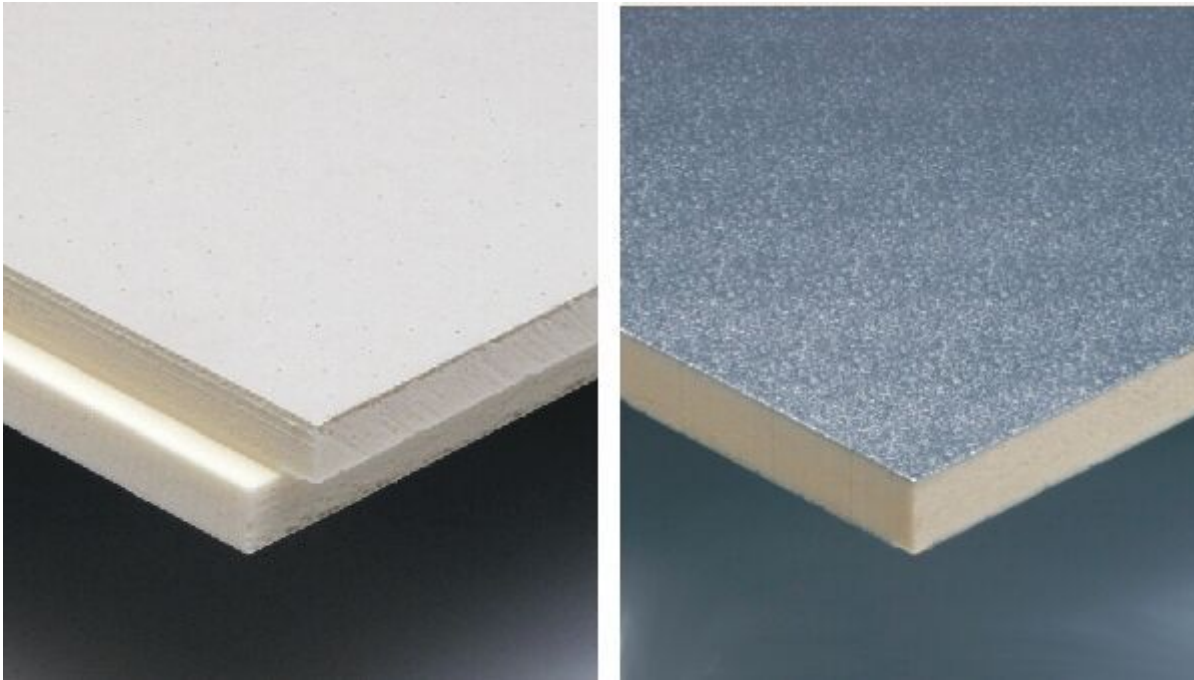
Ob Steildach, Flachdach, Fassade oder Geschossdecke – bewährte Systemlösungen zur effizienten Gebäudedämmung von puren vereinen hohe Dämmleistung und maximale Energieeffizienz mit kreativer Gestaltungsfreiheit. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz sprechen für PU-Dämmstoffe. Zudem weist der Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum von puren mit einer Umweltproduktdeklaration (EPD) eine beeindruckende Ökobilanz nach und überzeugt auch in Sachen Nachhaltigkeit.

Übersicht

- Steildach Prinzip diffusionsdicht: Alle puren Steildachdämmsysteme der Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) 023 verfügen über eine gasdiffusionsdichte Aluminiumbeschichtung (50 µm). Je nach gewünschtem Einsatz und je nach Produkt kommen noch zusätzliche oberseitige oder/und unterseitige Funktionsebenen hinzu.
- Steildach Prinzip diffusionsoffen: Alle puren Steildachdämmsysteme der WLS 026/027/028 verfügen über eine diffusionsoffene Beschichtung. Je nach gewünschtem Einsatz und je nach Produkt kommen noch zusätzliche oberseitige oder/und unterseitige Funktionsebenen hinzu.
- Flachdachdämmung: Das Angebot umfasst sowohl beschichtete als auch unkaschierte PU-Produkte sowie neben den normalentflammbaren Standard-Produkten (Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1) auch schwerentflammbare Qualitäten (Brandverhaltensklasse C-s3, d0 bis B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1).
- Außenwanddämmung: Ob Kerndämmung, ein Dämmelement für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen oder Dämmelemente für Wärmedämmverbundsysteme, mit den Produkten für die Wand komplettiert puren das Programm für die gesamte Gebäudehülle – ein Dämmstoff für alle Fälle.
- Fußboden/Decke: Mit dem Programm Fußbodendämmung lassen sich auch erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimaler Aufbauhöhe – auch in Kombination mit Fußbodenheizungssystemen – erfüllen. Darüber hinaus gehören hier die Produkte für die oberste Geschossdecke sowie die Kellerdeckendämmung zum puren Programm.

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Ob Kerndämmung, besondere Bauelemente zur Vermeidung von Wärmebrücken oder das einzige vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassene Wärmedämmverbundsystem mit PUR/PIR-Hartschaum, alles gehört zum puren Programm für die Außenwanddämmung.

Außenwand Dämmung

purenit - vielseitiger und nachhaltiger Funktionswerkstoff



purenit verfügt über besondere produktspezifische Eigenschaften. So ist der Funktionswerkstoff in seinen mechanischen Eigenschaften zwar einem Holzwerkstoff ähnlich, aber absolut holzfrei und damit feuchtigkeitsunempfindlich. purenit ist leicht und ein idealer Träger für Schichtstoffe und kann sowohl gefräst, gebohrt und gesägt wie auch verklebt, beschichtet und lackiert werden. Zudem ist der flexible und in Platten, Leisten oder auf Wunsch auch als Frästeil bereitgestellte Funktionswerkstoff dämmend, formstabil, thermisch belastbar, verrottungsfest, lösungsmittel- und chemikalienbeständig. Aufgrund seiner besonderen Produkteigenschaften kommt purenit z.B. im Kühl- und Verkaufsthekenbau ebenso zum Einsatz wie in hoch beanspruchten Arbeitsplatten oder in Möbeln für Feuchträume. Nicht

zuletzt ist purenit besonders nachhaltig und kann vollständig in den weltweit einzigartigen Fertigungszyklus zurückgeführt und weiterverwendet werden. Konkret können Materialreste, zurückgebaute Möbel oder Ladenelemente aus purenit nach Entfernung der Beschichtung wieder recycelt und erneut zu purenit verarbeitet werden.

[Weitere Informationen zu purenit](#)

puren HoltaFix

Das Hochleistungs-Dämmsystem ist besonders geeignet für die schlanke und wirtschaftliche Dämmung von hinterlüfteten, vorgehängten Holzfassaden.

Format
Außenmaß 1200 x 600 mm

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren

Bereits 120 mm Dicke haben einen Wärmedurchlasswiderstand von $4,477 \text{ (m}^2\text{-K)/W}$ U-Wert $0,215 = \text{W}/(\text{m}^2\text{-K})$



Einbaumaß 1850 x 585 mm

Kantenausbildung

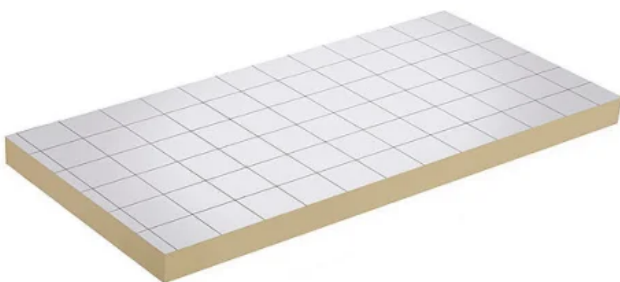
mit Stufenfalz

- beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung
- zwei eingelegte Holzleisten aus KVH Güteklasse A als integrierte Unterkonstruktion
- Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 mm - 160 mm, mit Stufenfalz

Technische Daten: puren HoltaFix

puren Intrawall

Das Hochleistungsdämmsystem ist besonders geeignet für die effiziente Kerndämmung von Ziegelverblendmauerwerk bei Niedrigenergie- und Passivhäusern. PU-Hartschaum mit beidseitiger mit Mehrlagen-Verbundfolie, WLS 024/023.



Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1185 x 585 mm

Dicken: 60 bis 140 mm (160 mm ohne Rasterdruck auf Anfrage)

Kantenausbildung

mit Stufenfalz

- vollflächige, wärmebrückenfreie Kerndämmung
- dampfdiffusionsdichte Beschichtung
- geringes Eigengewicht für eine leichte Verarbeitung

Technische Daten: puren Intrawall

purenotherm

Das Dämmelement ist besonders geeignet für den wirtschaftlichen Vollwärmeschutz von Massiv- und Holzständerfassaden. Wärmedurchlasswiderstand = $4,61 \text{ (m}^2\text{-K)/W}$ bei 120 mm Dicke

Format

Außenmaß: 1000 x 500 mm

Einbaumaß: 1000 x 500 mm

Dicken: bis 300 mm

(andere Dicken auf Anfragen)

Kantenausbildung

stumpf

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Technische Daten: purenotherm

Weitere Informationen auf purenotherm.com

purenotherm S

Im Vergleich zu den bisherigen purenotherm-Produkten wurde der neue Dämmstoff purenotherm S nochmals um fast 8 % in seiner Dämmwirkung verbessert. Das spart Rohstoffe, schont die Umwelt und erlaubt noch schlankere WDVS-Fassadenkonstruktionen.

Format

Außenmaß: 1000 x 500 mm

Einbaumaß: 1000 x 500 mm

Kantenausbildung

stumpf

puren Fassaden- und Außenwanddämmung

Aus der Serie puren Dämmsysteme von puren



Technische Daten: [purenotherm S](#)

Weitere Informationen zu [purenotherm](#)

Das puren-Nachhaltigkeitsprinzip

- **Hochleistungsdämmstoff Polyurethan:** dämmt mit der Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023 um bis zu zwei Drittel besser, als konventionelle Dämmstoffe der WLS 040. Erstklassige Werte in Sachen Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Energieeffizienz.
- **Formstabil und langlebig:** Polyurethane schmelzen selbst bei hohen Temperaturen nicht und bleiben form- und dimensionsstabil. Sie sind sehr druckfest, langlebig, Wasser abweisend und gegenüber fast allen Bauchemikalien beständig.
- **Next Step PU:** puren verfügt über einen geschlossenen Werkstoffkreislauf. [Mehr Informationen](#)
- **EPD-Umweltproduktdeklaration:** wegen sehr guter Ökobilanz mehrfach EPD-zertifiziert. PU-Dämmstoffe von puren sind außerdem **QNG-fit** für eine höchstmögliche KfW-Förderung von Neubauvorhaben.
- **pure life - Zertifizierung:** puren Hochleistungsdämmstoffe mit dem Umwelt- und Qualitätszeichen pure life sind nachweislich gesundheitlich unbedenklich und können ohne Einschränkung sogar in Innenräumen eingesetzt werden. [Mehr Informationen](#)
- **Entsorgungsservice für PU-Dämmstoffreste:** Ab sofort bietet puren seinen Kunden mit dem Ecoservice24.com eine einfache Entsorgungsmöglichkeit für sortenreine PU-Dämmstoffreste.
- **Umwelt- und Energiemanagement:** Umwelt- und Ressourcenschonung anhand der **DIN EN ISO 14001**. Die Norm legt die Mindestanforderungen für alle relevanten Umweltaspekte der Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens fest.
- **Anlagensicherheit und Umweltverantwortung:** puren Produkte und Technologien haben sehr gute Ökobilanz und auch die Sicherheit im Betrieb besitzt für das Unternehmen einen hohen Stellenwert.