Think pure.

puren®

Steildachdämmung

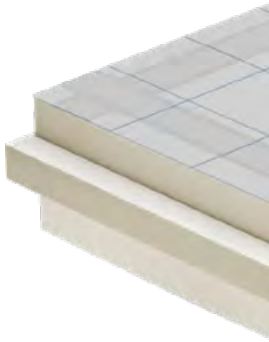
Aufsparrendämmung perfektioniert

puren Aufsparrendämmung perfektioniert

Neu denken - weiter denken
Nichts ist so gut, dass man es nicht noch besser machen könnte.
Im Dialog mit den Planern und Verlegern unserer Dachdämm-systeme arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung unserer Produktlösungen.

Unsere Zielsetzung ist dabei die Umsetzung höchster Anforderungen bei gleichzeitiger Optimierung der Verarbeitung. Innovativ, effizient und ökologisch überzeugend. Für alle Wetter, fürs ganz Leben. Für Sie.

Perfektionierte puren Dämmsysteme mit Mehrwert
puren Steildachdämmsysteme bieten Ihnen dank der innovativen Unterdachbahn mit exzellenten Produkteigenschaften in jeder Hinsicht **mehr**:



Mehr Sicherheit bei der Verarbeitung

Die neue diffusionsoffene Unterdeckbahn ist durch die zusätzlich thermisch behandelte Oberfläche noch robuster, was sich vor allem bei der Verarbeitung auszahlt. Die Bahn ist durch die raue Oberfläche **bei geringerem Abrieb noch besser begehbar** und sorgt somit für zusätzliche Sicherheit bei Ihren Arbeiten auf dem Dach.

Mehr Schutz vor Bauschäden

Die versiegelte Oberfläche der neuen diffusionsoffenen Unterdeckbahn sorgt für einen besseren **Ablauf des Regenwassers.** Sie nimmt so gut wie keine Feuchtigkeit auf, die z.B. bei Schlagregen durch die Deckung in die Konstruktion eintreten kann. Die trockenere Oberfläche ist vorteilhaft hinsichtlich der Vermeidung von etwaiger Schimmelbildung.

Mehr Schutz vor Witterung

Die neue diffusionsoffene Unterdeckbahn besitzt ein höheres Flächengewicht und zeichnet sich somit durch eine höhere Robustheit aus. Sie bietet einen noch besseren Schutz vor Witterungseinflüssen.
puren Steildachdämmsysteme können Schlagregen-beanspruchung während der Bauphase standhalten und helfen bei der **Vermeidung von Schäden**.

Mehr Diffusionsfähigkeit

Neue Prüfungen belegen puren Dämmelementen deutlich **niedrigere µ-Werte** als in der Literatur.
Spezialvlieskaschierte puren Steildachdämmsysteme mit dem Hinweis "Prinzip diffusionsoffen" unterstützen diffusionsoffene Aufbauten daher optimal. Sie tragen zur Reduzierung der Tauwassermenge bei kritischen Auf-bauten bei bzw. ermöglichen tauwasserfreie Aufbauten.

Steildachdämmsystem
puren Perfect

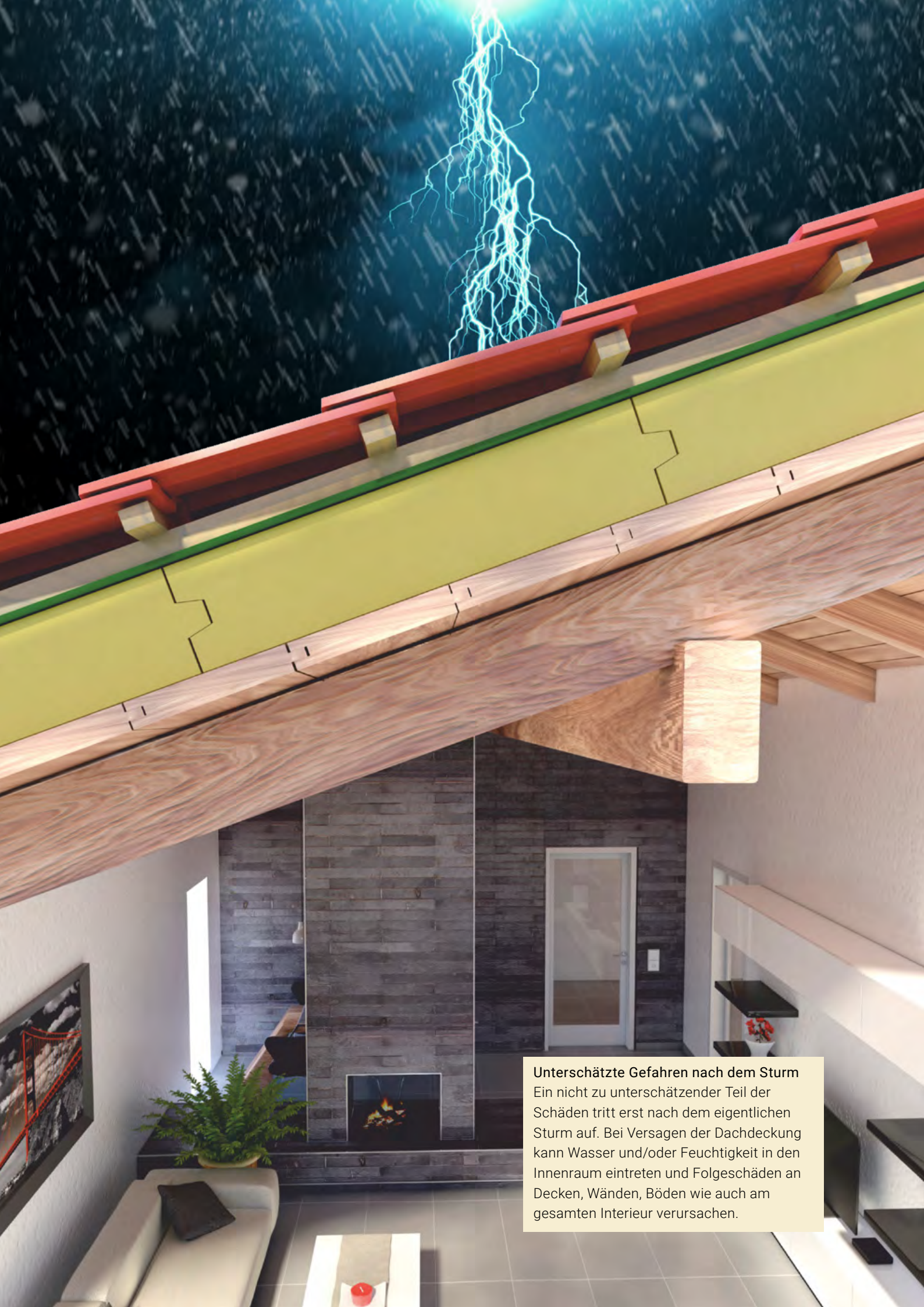
pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e. V.

Mehr UV-Schutz

Durch eine zusätzliche Carbonfilmeinlage gewährleistet die neue diffusionsoffene Unterdeckbahn einen **vielfach höheren UV-Schutz** als durch die Norm gefordert. Dadurch bleibt die Funktionalität der Unterdeckbahn auch nach längerer Freibewitterung erhalten. Die Dachkonstruktion ist durch die **längere Lebensdauer** langfristig z.B. vor eintretendem Wasser geschützt.

Mehr Hagelschutz

In der Praxis hat sich bereits mehrfach gezeigt, dass puren Steildachdämmsysteme bei Versagen der Dachdeckung eine zusätzliche Sicherheitsebene bilden und vor Schäden im Innenraum schützen. Die **Durchschlagsicherheit und Zusatzschutzfunktion** wurden nun auch durch das Süddeutsche Kunststoff Zentrum (SKZ) durch einen Hagelschlagtest nachgewiesen.



Unterschätzte Gefahren nach dem Sturm
Ein nicht zu unterschätzender Teil der Schäden tritt erst nach dem eigentlichen Sturm auf. Bei Versagen der Dachdeckung kann Wasser und/oder Feuchtigkeit in den Innenraum eintreten und Folgeschäden an Decken, Wänden, Böden wie auch am gesamten Interieur verursachen.

Mehr Hagelschutz mit puren Steildachdämmsystemen

Hagelschlaggeprüfte puren-Steildachdämmsysteme

In der Praxis hat sich bereits mehrfach gezeigt, dass puren Steildachdämmsysteme bei Versagen der Dachdeckung eine zusätzliche Sicherheitsebene bilden und vor Schäden im Innenraum schützen. Die Durchschlagsicherheit und Zusatzschutzfunktion wurden nun auch durch das Süddeutsche Kunststoff Zentrum (SKZ) durch einen Hagelschlagtest nachgewiesen.

Hervorragende Testergebnisse

Bei dem durchgeführten Hagelschlagtest gem. DIN EN 13583:2012-10 erwies sich das Dachdämmsystem puren Plus mit seiner werkseitig aufkaschierten Unterdachbahn als robust gegenüber Hagelschlag.

Bei Schädigungsgeschwindigkeiten von knapp über 75 km/h (21 m/s) bleibt die zweite wasserführende Ebene unversehrt und somit vollständig funktionstüchtig.

Auch Schädigungsgeschwindigkeiten von 150 km/h (41 m/s) hält das Dämmsystem puren Plus in nur 80 mm problemlos stand.puren Plus in 200 mm bietet selbst bei Schädigungsgeschwindigkeiten von knapp 200 km/h (54 m/s) besten Schutz gegen Hagel.

Mehr Sicherheit mit puren Dämmsystemen

Vertrauen Sie daher auf puren Aufsparrendämmsysteme und sichern Sie sich den eingebauten Wetterschutz.
Für alle Wetter, fürs ganze Leben.

Wetterextreme und Hagelschlag

Mit den steigenden Außentemperaturen steigt auch die Gefahr kräftiger sogenannter "Wärme- und Hitzegewitter". Diese bringen oftmals neben Blitzschlag und Sturmböen auch Schlagregen und Hagel mit sich, die jährlich Schäden in Millionenhöhe verursachen (DWD, Offenbach).

Schäden durch Hagelschlag

Während kleinere Hagelkörner in den überwiegenden Fällen zu keinen nennenswerten Schäden an der Dachkonstruktion führen, bergen größere Hagelkörner mit einem Durchmesser über 1,5 cm deutliche Gefahren. Hagelkörner mittlerer Größe (Ø 1,5 cm - 2,5 cm) mit einem Gewicht von 1,5 g - 6,5 g treffen mit Fallgeschwindigkeiten von etwa 70 km/h auf. Hierdurch kann es nicht nur z.B. bei PKWs sondern auch bei Bedachungsmaterialien zu Schäden kommen.

Das Kunststoff-Zentrum SKZ

Prüfbericht Nr.: 129874/17-I

Auftraggeber: Puren GmbH, Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen

Auftrag: Bestimmung des Widerstandes gegenüber Hagelschlag nach DIN EN 13583 : 2012-10 am Dachdämmsystem „puren Plus" in einer Nenndicke von 80 mm

Schreiben vom: 2017-12-20
Probeneingang: 2018-02-01
Prüfzeitraum: 2018-02-01
Der Prüfbericht umfasst 7 Seiten.
Würzburg, 2018-02-15
Dehne
i.V. Dr. Anton Zahn

Das Kunststoff-Zentrum SKZ

Prüfbericht Nr.: 129874/17-II

Auftraggeber: Puren GmbH, Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen

Auftrag: Bestimmung des Widerstandes gegenüber Hagelschlag nach DIN EN 13583 : 2012-10 am Dachdämmsystem „puren Plus" in einer Nenndicke von 200 mm

Schreiben vom: 2017-12-20 Zeichen: Edgar Schaal
Probeneingang: 2018-02-01, 2018-03-23 Probenentnahme:
Prüfzeitraum: 2018-02-01 bis 2018-03-26
Der Prüfbericht umfasst 7 Seiten.
Würzburg, 2018-03-27
Dehne
i.V. Dr. Anton Zahn i.A. Dipl.-Ing. Udo Dengel

Prüfbericht des Süddeutschen Kunststoff Zentrums für das Steildachdämmsystem puren Plus in den Dicken 80 und 200 mm

Mehr Sicherheit bei der Verarbeitung mit puren Steildachdämmsystemen

Verarbeitungs-
vorsprung

Förderfähiger Steildachaufbau für die Sanierung mit besonders geringer Zusatzlast - Beispiel:

- 120 mm puren Plus, wärmebrückenfreie Vollflächendämmung, WLS 026
- 120 mm vorhandene Zwischensparrendämmung, WLS 035
- förderfähiger U-Wert* ≥ 0,14 W/(m²·K)
  *abhängig vom Sparrenanteil

Unschlagbare Vorteile bei der Verarbeitung

Format und Kantenausbildung
- handliches Plattenformat (1020 x 2400 mm)
- sehr gute Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- exakte Verlegung durch Nut + Feder

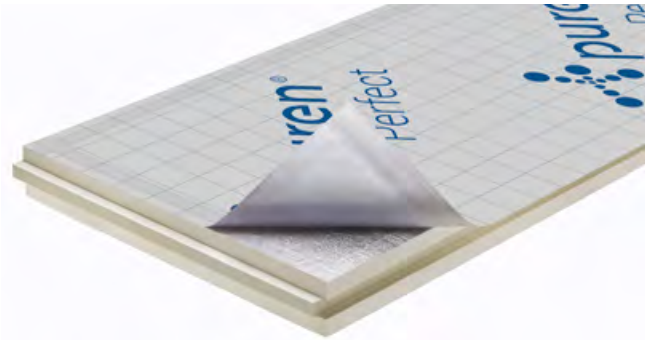
Bearbeitung
- einfaches Zuschneiden
- Rasteraufdruck als Schneidehilfe
- auch ohne Unterdeckbahn erhältlich für verschnittarme, beidseitige Verwendung

Lastenerleichterung
- dünn und extrem leicht, geringstmöglicher Lasteintrag
- Lastreserven z.B. für die Nachrüstung einer Solaranlage nutzbar

Systemlösungen und Sicherheit
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit “Kleber- auf-Kleber-System”
- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (Zusatzmaßnahme der Klasse 3) in Verbindung mit Nageldichtband
- trittsicher begehbar auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen

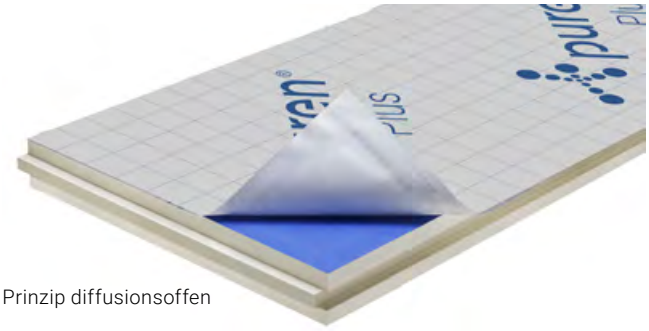
Erste Wahl für Ihre Dämmung: puren Aufsparren-Dämmsysteme

puren® Perfect



Das Steildachdämmsystem puren Perfect mit dem Spitzenwert WLS 023 für höchsten Wärmeschutz kann vollflächig direkt auf den Sparren verlegt werden.

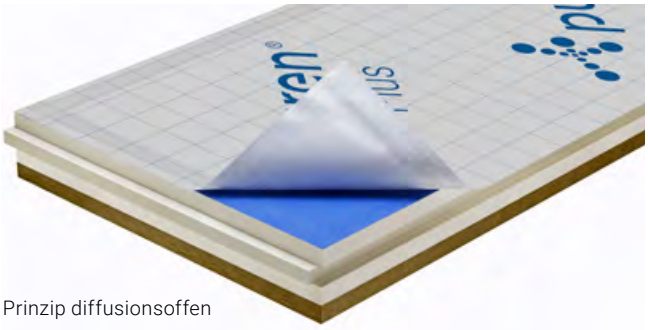
puren® Plus



Prinzip diffusionsoffen

Das Steildachdämmsystem puren Plus unterstützt im diffusionsoffenen Systemaufbau die Voraussetzungen für ein angenehmes Wohnraumklima.

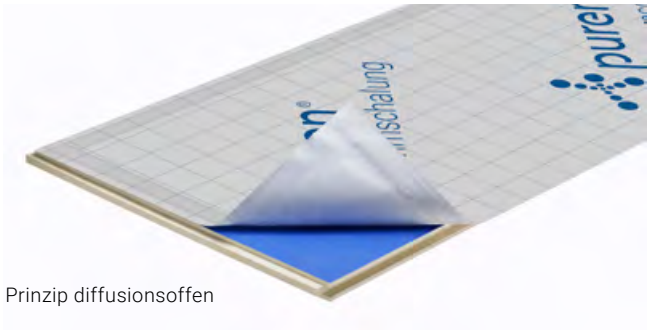
puren® PavaPlus



Prinzip diffusionsoffen

Das Steildachdämmsystem puren PavaPlus kombiniert hohen Wärmeschutz mit hervorragendem Schallschutz und erreicht in der Konstruktion einen Wert von Rw 44 dB.

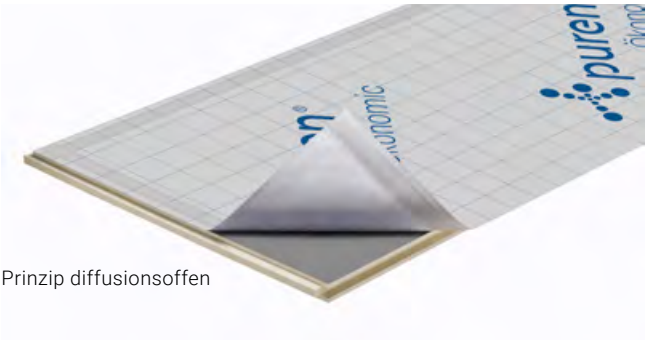
puren® Dämmschalung



Prinzip diffusionsoffen

Das Steildachdämmsystem puren Dämmschalung ist der ideale Ersatz für eine Holzschalung sowie perfekt geeignet zur Kombination mit einer Zwischensparrendämmung.

puren® Ökonomic



Prinzip diffusionsoffen

Das Steildachdämmsystem puren Ökonomic ermöglicht in Kombination mit einer vorhandenen Zwischensparrendämmung eine besonders schlanke und wirtschaftliche Dachsanierung.

Weitere Dämmsysteme und Zubehör

Fragen Sie auch nach unseren weiteren Steildach-Dämmsystemen. Das abgestimmte Zubehör ergänzt die puren Aufsparrendämmung nicht nur optimal, sondern erleichtert die Montage und stellt eine dauerhaft hohe Dämmleistung mit zuverlässigen Anschlüssen sicher. **Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.**

Optimales Zubehör:
puren Top DSB 100, puren DB blau,
puren ProfiTape und puren AnschlussFix

Stand der Technik 03|2020

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Verkauf Abtsgmünd

Kocherwiesen 1
73453 Abtsgmünd
Tel. +49 7366 88-0
Fax +49 7366 88-20
info@ag.puren.com

Verkauf Wiesloch

Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Tel. +49 6222 93 909-0
Fax +49 6222 93 909-20
info@wl.puren.com

Werk Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Tel. +49 3342 22903
Fax +49 3342 7452
info@nh.puren.com

Energieeffizient
Wärmeschutz
Ökologisch
Allergikerfreundlich
Feuchteresistent
Schimmelresistent
Verarbeitungs-vorsprung
Kostenvorteil
Lasten-erleichterung
Recycling-fähigkeit

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com