



Sanieren und Ausbauen

Von der Kellerdecke bis zum Dachboden

HIRSCH Porozell



Effiziente Wärmedämmung

für mehr Energieeinsparung und besseres Raumklima

Hohe Energiepreise, ein stärkeres Umweltbewusstsein und verschärfte gesetzliche Regelungen rücken umfassende Dämmkonzepte immer mehr in den Vordergrund. Gerade beim Innenausbau oder der Sanierung – im Keller oder ganz besonders im Dachbereich – ist Dämmen mit EPS-Hartschaum eine zuverlässige, fachgerechte und wirtschaftliche Methode, Wärmeverluste zu vermeiden und für ein angenehmes, gesundes Klima in den Innenräumen zu sorgen.

HIRSCH Porozell Dämmsysteme – für jeden Anspruch

Ob Dachboden oder Keller – beide Bereiche werden unterschiedlich genutzt – z.B. für Freizeitaktivitäten, als Fitnessraum oder einfach als Lagerfläche. **HIRSCH Porozell** verfügt über eine große Auswahl an Dämmprodukten, die für nahezu alle Anwendungsbereiche geeignet sind.

Mit den Wärmeleitfähigkeiten (WLG) 035 und 032 (grau) können beste Dämmwerte bei geringen Aufbauhöhen – bzw. Dämmstoffdicken bei den Kellerdecken-Dämmplatten – erzielt werden. Während sich die Dachbodendämmelemente aus EPS aufgrund ihrer technischen Eigenschaften besonders zur Dämmung der obersten Geschossdecke eignen, ist die Kellerdämmplatte ideal für die Kellerdecke, um den Wärmeabfluss durch den darüberliegenden Fußboden zu verhindern. Beide Dämmprodukte sind einfach zu verlegen und so entsteht ohne großen Aufwand eine fachgerechte, kostengünstige Art der Sanierung mittels Wärmedämmung – von **HIRSCH Porozell!**

**WÄRMEDÄMMUNG
ZUM SELBSTEINBAU:
ohne großen Zeitaufwand
und zu überschaubaren
Kosten – mit **HIRSCH Porozell.****

EPS-Dämmstoffe sind langzeitstabil und werden seit über 50 Jahren erfolgreich am Bau eingesetzt. Der Dämmstoff überzeugt dabei durch seine besondere Stabilität und die gleichbleibend hohe Dämmwirkung. Die Dämmwirkung von EPS beruht auf der feinen Materialstruktur und dem natürlichen Zellgas Luft.

EPS-Dämmstoffe sind ökologisch einwandfrei:
HIRSCH Porozell Dämmprodukte sind vom IBU (Institut für Bauen und Umwelt e. V.) nach DIN EN ISO 14025 zertifiziert. Gut für Verarbeiter und Bewohner!

Mit Dämmstoffen von **HIRSCH Porozell** bares Geld sparen!

Staatliche Fördergelder nutzen

**Sie planen einen Neubau, möchten Ihr bestehendes Haus sanieren
und das möglichst kostengünstig mit Hilfe des Staates?**

Im Bereich der Wärmedämmung stehen Ihnen zahlreiche Förderprogramme bzw. Steuersparmöglichkeiten zur Verfügung, die Sie nutzen können. Mit **HIRSCH Porozell** haben Sie einen Dämmstoff-Partner, der Ihnen mit seinen vielfältigen Dämm Lösungen beim Geldsparen helfen kann und – durch die Einsparung von Energie – die Umwelt schützt.

Ob Dämmung für Dach, Fassade oder Keller – wir sagen Ihnen, welche Fördermöglichkeiten Sie in Form von Zuschüssen, Förderkrediten oder Steuerermäßigungen über Bund, Länder und Kommunen bekommen können.

Aktuelle Infos dazu, wie und was gefördert wird, erhalten Sie auf unserer Homepage:
www.hirsch-porozell.de/foerderung

Unter www.deutsches-energieberaternetzwerk.de finden Sie zusätzlich auch noch zertifizierte Energieberater in Ihrer Region.



Dämmung der obersten Geschossdecke

Die Dachbodendämmelemente zeichnen sich durch eine hohe Druckfestigkeit des EPS Dämmstoffes aus. Im Verbund mit der Kaschierlage ergeben sich besonders belastbare Elemente für eine vielseitige Nutzung speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Verlegetipps:

Die Verlegung ist auch für den Heimwerker recht einfach. Schleifen, schneiden oder sägen von EPS-Dämmstoffen gehen leicht von der Hand. Grundsätzlich haben alle Dämmelemente im EPS-Teil eine umlaufend glatte Kante.

Bei der Dämmstoffplatte mit 19 mm Spanplatte und mit OSB 12 mm befindet sich in der Deckplatte eine Nut- und Federverbindung.

Durch Leimauftrag an der Feder entsteht ein stabiler und wärmebrückenfreier Verbund.

Vorteile auf einen Blick:

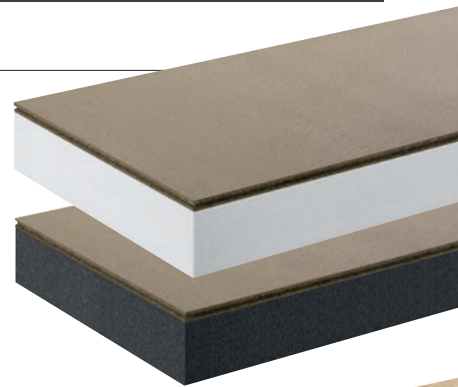
- Hohe Einsparung von Heiz- und Klimatisierungskosten möglich
- Gesteigertes Wohlbefinden im Sommer und Winter
- Attraktive und strapazierfähige Bodenfläche
- Stabil und sofort begehbar
- Kompaktes Format, passt durch jede Dachluke

HIRSCH Porzell Dachbodendämmelement Span 19 mm

EPS 035 DEO dm (weiß) und EPS 032 DEO dm (grau)

Die Oberseite besteht bei diesem Element aus einer 19 mm dicken, strapazierfähigen und punktuell belastbaren Spanplatte des Typs P3 (V 100). Die Spanplatte verfügt über eine ringsumlaufende Nut- und Federverbindung.

Pflegeleichtigkeit und Robustheit mit maximaler Langzeitstabilität standen bei der Entwicklung im Vordergrund.

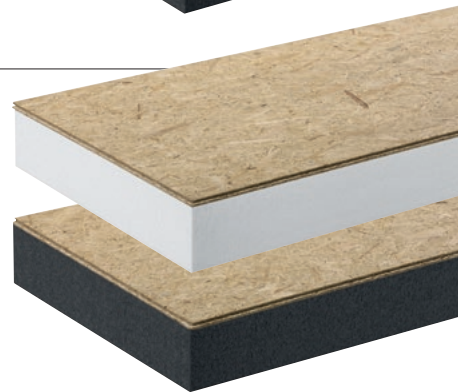


HIRSCH Porzell Dachbodendämmelement OSB 12 mm

EPS 035 DEO dm (weiß) und EPS 032 DEO dm (grau)

Eine Weiterentwicklung unserer Dachbodenelemente OSB. Die Oberseite besteht hier aus einer geschliffenen, 12 mm dicken OSB-Platte, welche über eine Nut- und Federverbindung verfügt.

Dieses Element ist speziell für Abstellbereiche geeignet.



Produktbezeichnung	Eigenschaften	Kaschierung	WLG	mögliche Dämmstärken* (mm)	lieferbare Gesamtdicke (mm)	Deckmaß (mm)	Berechnungsmaß (mm)
Dachbodenelement Span 19 mm	hochbelastbares Dämmelement mit hoher Druckbelastung (z. B. für Trockenböden)	19 mm Spanplatte P3	035	80 – 200	99 – 219	1.000 x 500	1.009 x 509
Dachbodenelement Span 19 mm grau			032	80 – 200			
Dachbodenelement OSB 12 mm	hochbelastbares Dämmelement für den stark genutzten Dachboden (z. B. für Abstellraum)	12 mm OSB Platte	035	80 – 200	92 – 212	1.000 x 500	1.009 x 509
Dachbodenelement OSB 12 mm grau			032	80 – 200			

*zum Erreichen des nach EnEV 2014 geforderten U-Werts 0,24 (am Bsp. Dämmstärke WLG 035, 140 mm)

Kellerdeckendämmung

Dämmung, Energie- und Kosteneinsparung ganz leicht gemacht: Die **HIRSCH Porozell**-EPS Deko-Dämmplatte aus EPS/ Styropor mit Strukturprägung und gefasteten Kanten auf der Sichtseite ist leicht zu verarbeiten und bietet sich dann an, wenn, bedingt durch die Kellerhöhe, nur geringe Dämmstoffdicken angebracht werden können.

Die Deko-Dämmplatten werden mit geeignetem Kleber auf den Untergrund (Beton, Holz, o.ä.) geklebt. Alternativ besteht die Möglichkeit, Platten mit handelsüblichen in der Decke zu verübeldenden Dämmstoffkrallen zu befestigen.

Vorteile auf einen Blick:

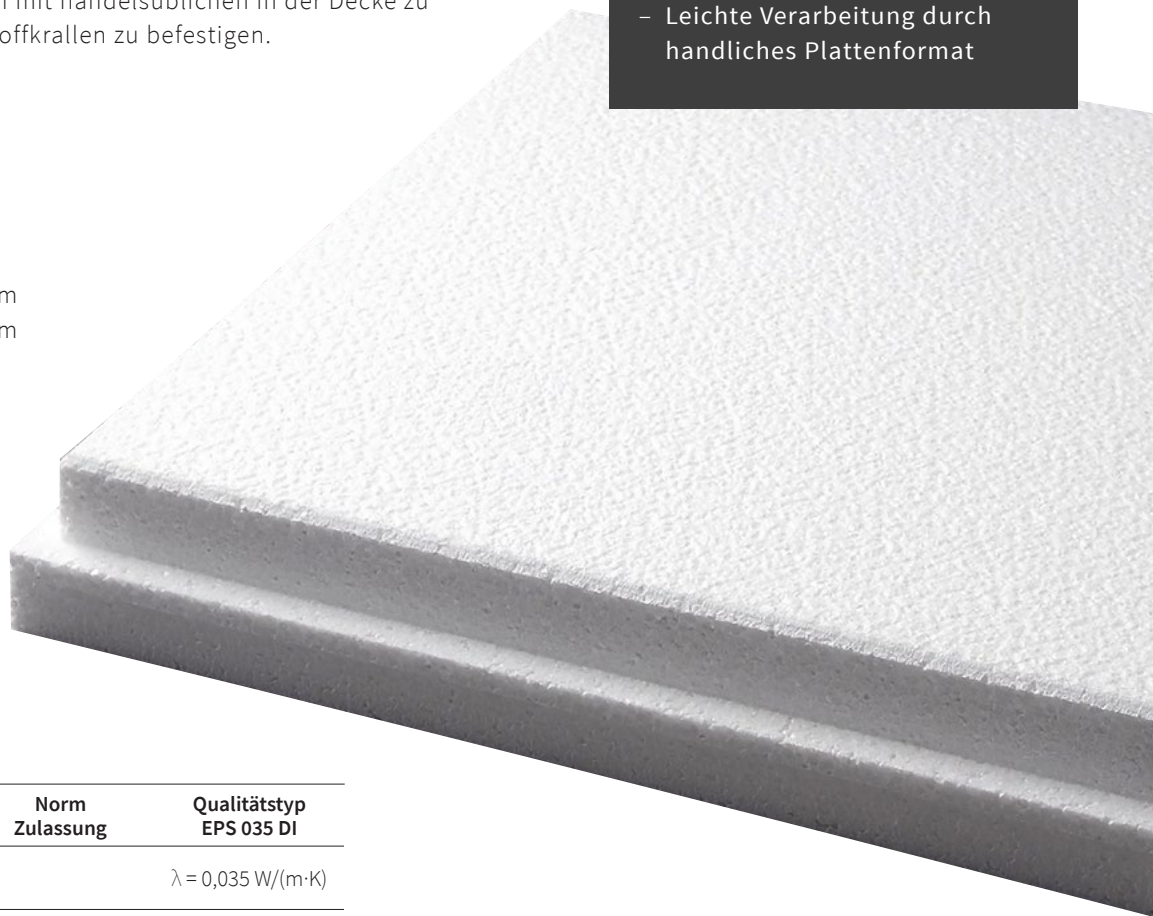
- Wärmedämmend
- Fugenlose Dämmschicht für maximale Heizkostensparnis
- Wohnbehagliches und gesundes Raumklima durch hohe Dämmwirkung
- Leichte Verarbeitung durch handliches Plattenformat

Plattenformat:

Plattenmaß: 500 x 500 mm
Nutzmaß: 485 x 485 mm

Plattendicken:

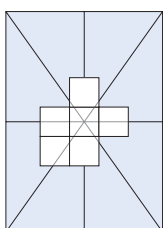
50 - 120 mm



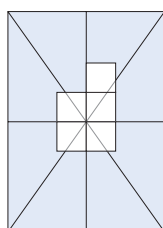
Technische Daten:

Eigenschaft	Norm Zulassung	Qualitätstyp EPS 035 DI
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Baustoffklasse	DIN 4108	
Euroklasse	DIN EN 13501-1	E

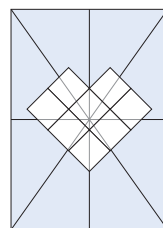
Verlegemuster



Plattenmitte in Raummitte



Plattenecke in Raummitte



Diagonalverlegung

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Veröffentlichung darf ohne schriftliche Zustimmung der HIRSCH Porozell GmbH reproduziert, gesendet, übertragen oder digital gespeichert werden. Texte, Tabellen und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewährleistung für die Richtigkeit des Inhaltes wird gleichwohl nicht übernommen. Für Irrtümer, Druckfehler oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen wird keine Gewährleistung übernommen und eine Haftung ausdrücklich ausgeschlossen. Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung finden Sie auf unserer Homepage unter www.hirsch-porozell.de unter „AGB“.

Bei Fragen zu **HIRSCH Porozell**-Produkten wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Verkaufsbüro:

HIRSCH Porozell GmbH

Werk Rheda
Augsburger Straße 8-10
33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49 5242 / 9608-0
F +49 5242 / 9608-68

Werk Abstatt
Etrastraße 1
74232 Abstatt
T +49 7062 / 678-0
F +49 7062 / 678-199

Werk Grombach
Seewiesen 25b
74906 Bad Rappenau-Grombach

Werk Bad Waldsee
Steinenberger Straße 43
88339 Bad Waldsee

Werk Ebrach
Frigolitstraße 1
96157 Ebrach/Ofr.

Werk Micheln
Wulfener Landstraße 2
06386 Osternienburger Land
(Ortsteil Trebbichau)

info@hirsch-porozell.de
www.hirsch-porozell.de

HIRSCH Porozell
Ein Unternehmen der **HIRSCH** Servo Gruppe

