



## Kellerdecken-Dämmelemente

Einfach, effektiv Energie einsparen

**HIRSCH** Porozell





# Kellerdecken-Dämmplatten mit und ohne Prägung

## Deko-Dämmplatte 035 DI mit gefaster Kante

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 einfach mit einem geeigneten Kleber auf den Untergrund (Beton, Holz, o.ä.) geklebt. Alternativ besteht die Möglichkeit, die Deko-Dämmplatte mit handelsüblichen Dämmstoffkrallen zu befestigen, welche in der Decke verdrübelt werden. Nur durch die Nut-/und Federausbildung entsteht so eine fugenlose Dämmschicht.

Die **HIRSCH** Porozell-EPS Deko-Dämmplatte hat eine geprägte Oberflächenstruktur.

Die Kellerdecken-Dämmplatte wird ohne Prägung aber mit einer Stufenfalzausbildung ausgeführt. Die Befestigung beider Platten, der Deko-Dämmplatte sowie der Kellerdeckendämmplatte, erfolgt mittels Klebung bzw. mit Dämmstoffkrallen.



### Vorteile auf einen Blick:

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

### Plattenformat:

500 x 500 mm

### Nutzmaß:

485 x 485 mm = Deko (Stufenfalz) mit Strukturprägung

488 x 488 mm = Kellerdecke (Nut- und Federfasse) ohne Strukturprägung

### Plattenstärken:

50 – 120 mm = Deko Kellerdecken Dämmplatte mit Strukturprägung

50 – 180 mm = Kellerdecken Dämmplatte ohne Strukturprägung

### 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

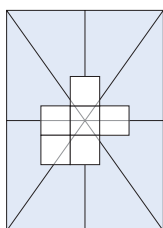


## Kellerdecke ohne Prägung

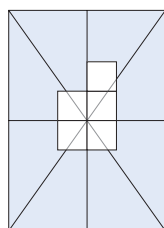
# Verlegehinweise

1. Prüfung des Untergrundes: Er muss trocken, tragfähig, öl-, fett- und schmutzfrei sein.
2. Bei Flächen, die mit Leim-, Kreide-, Dispersions- oder Ölfarbe gestrichen sind, diese entfernen bzw. ablaugen.
3. Schwach absandender, aber noch tragfähiger Putz, ebenso wie mechanisch gereinigte Flächen mit Tiefengrund verfestigen.
4. Betongrate sind abzuschlagen, Unebenheiten von über einem Zentimeter mit einer geeigneten Spachtelmasse ausgleichen.
5. Verklebung: Auf mineralischem Untergrund, z. B. Beton oder Schalungssteinen, wird ein geeigneter Kleber verwendet (z. B. auf mineralischer oder Kunstharzbasis)
6. Verklebung: auf Holz, Gipsputz o. ä. saugenden Untergründen mit Dispersionskleber.
7. Kleberauftrag: am Rand umlaufend wulstförmig in 10 - 15 mm Dicke, zusätzlich in der Plattenmitte einen Klebepunkt. Bei planem Untergrund kann der Kleber auch mit der Zahntraufel (mind. 5 mm Zahntiefe) aufgetragen werden. (Herstellerhinweise beachten)
8. Mit der Verlegung in der Ecke von links nach rechts beginnen. Der offenliegende Falz bzw. die offenliegende Nut muss in Verlegerichtung eine Gerade bilden. Die gefaste Plattenseite zeigt zum Raum.
9. Alternativ können die Dämmplatten auch von der Raummitte aus verlegt werden. Dazu zuerst die Fläche ausmessen und mit Hilfe eines Schnurkreuzes die Deckenmitte feststellen. Anschließend mit der Verlegung von der Mitte aus beginnen. Dabei ergibt sich ein umlaufend gleichmäßiger Abstand der letzten Plattenreihe am Wandanschluss.
10. Die Passstücke lassen sich einfach und genau mit einem feingezahnten Fuchsschwanz oder einem sehr scharfen Messer zuschneiden.

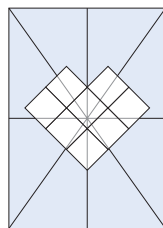
### Verlegemuster



Plattenmitte in Raummitte



Plattenecke in Raummitte



Diagonalverlegung

### Fördergelder nutzen

## Mit Dämmstoffen von **HIRSCH Porzell** bares Geld sparen!

**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 Porzell** haben Sie einen Dämmstoff-Partner, der mit seinen vielfältigen Dämm Lösungen Ihnen beim Geldsparen helfen kann und – durch Energieeinsparung – die Umwelt schützen.

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.

**Alle weiteren Infos dazu, wie  
und was gefördert wird, finden  
Sie auf unserer Homepage:  
[www.hirsch-porzell.de](http://www.hirsch-porzell.de)**

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](http://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](mailto:info@hirsch-porozell.de)  
[www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de)

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

