



LIEFERPROGRAMM 2026

DÄMMSTOFFE

HIRSCH Porozell



Geoblöcke	10
Dämmen mit Weitblick	17
Boden-Dämmplatte LowCO ₂	18
Flachdach-Dämmplatte LowCO ₂	19
Fassaden-Dämmplatte LowCO ₂	20
Fassaden-Dämmplatte EcoCycle	21
Standard	23
Wärme-Dämmplatte	24
Boden-Dämmplatte + Wärme	24
Boden	28
Trittschall-Dämmplatte	29
Fussbodenheizung FBH-Faltplatte	30
Kantenausbildung/Zwischenstärken	32
Thermozell	33
eco speed und eco	36
pro speed und pro	37
Dachboden	38
Dachboden-Dämmelement OSB 12 mm	39
Dachboden-Dämmelement grau OSB 12 mm	39
Dachboden-Dämmelement Span 19 mm	40
Dachboden-Dämmelement grau Span 19 mm	40
Dach	41
ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte	42
ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte grau	43
Flachdach-Dämmplatte	44
Flachdach-Dämmplatte grau	46
Flachdach-Dämmplatte Vlies 120	48
Gefälledach-Dämmlösung	50
Gefälledach-Plan	51
Gefälledach-Dämmplatte	52
Gefälledach-Dämmplatte grau	54
POINT-Dachreitersystem	56
Dachrandkeil/Attikakeil	56
Gegengefällekeil	57
Wand	59
Kerndämmung	
Kern-Dämmplatte	60
PoroBead	61
Perimeter	
Perimeter-Dämmplatte 5in1	64
Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus	64
Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus grau	65
Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain	
5in1 mit Vlies	66
Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain BSP	
5in1 mit Vlies	66
Kellerdecke	68
Deko-Dämmplatte	69
Befestigungs-/Dämmkrallen	69
Weiteres	70
Sonderprodukte	
Füllkörper, Schalkörper	71
Infos	72
Europäische Normung	73
U-Wert-Tabelle	75

Perfekt gedämmt mit HIRSCH.



**Erfahrenste
Mitarbeiter**



**Maßgeschneiderte
Lösungen**



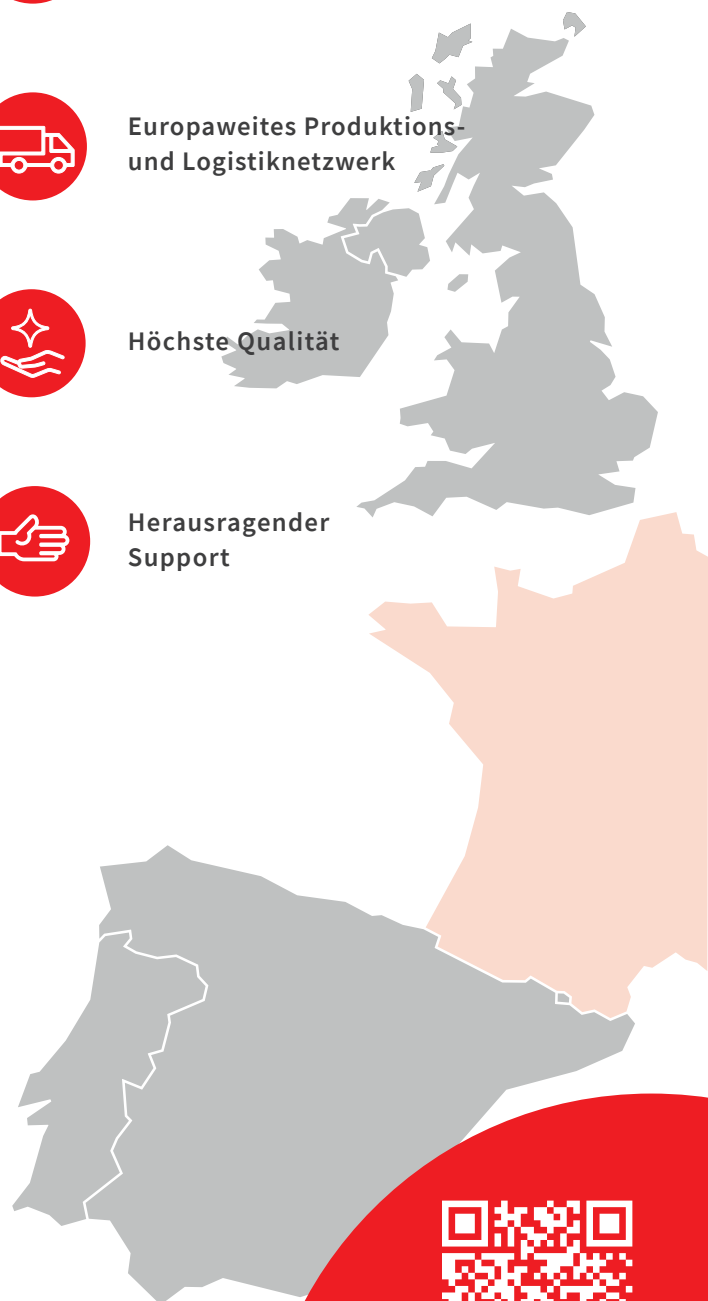
**Europaweites Produktions-
und Logistiknetzwerk**



Höchste Qualität



**Herausragender
Support**





EUROPÄISCHER FÜHRER MARKT

QR-Code
scannen und
unsere Standorte
in Europa im
Detail ansehen.

Logistik



Die Zufriedenheit unserer Kunden und Partner ist für uns Ansporn – auch in unserer täglichen Arbeit. Um diesen Anspruch zu erfüllen, stellen wir unsere Leistungen immer wieder auf den Prüfstand.

Unser Ziel: Eine sichere und pünktliche Anlieferung

Wir wollen nicht nur beste Produkte anbieten, sondern auch den Service, der Ihnen Ihre tägliche Arbeit und die Zusammenarbeit mit unserem Unternehmen erleichtert.

Dieser Anspruch gilt besonders im Bereich Logistik. Dazu gehört für uns die reibungslose und termingerechte Anlieferung der Ware an der Baustelle bzw. zum Lager unseres Handelspartners.

Da sich Verspätungen schnell auf den Baufortgang auswirken können, sind wir jederzeit um eine pünktliche Anlieferung bemüht.

Zeitliche Verzögerungen ergeben sich jedoch auch durch andere Faktoren: So kommt es vor, dass durch uns pünktlich gelieferte Ware nicht unmittelbar entladen werden kann oder eine direkte Zufahrt nicht möglich ist.

Für eine pünktliche Lieferung bitte bereits bei Ihrer Bestellung folgende Punkte beachten:

- Lieferadresse kontrollieren
- Avisnummer bereit halten
- Hinweis ggf. auf Motorwagen geben
- Breite der Zufahrt abmessen und melden
- Durchfahrtshöhe beachten (mindestens 4,10 Meter)
- Wendemöglichkeit für den Lkw finden
- Vorkehrung zur Entladung des Lkws bereitstellen
- Anlieferzeiten beachten
- Untergrund kontrollieren und gegebenenfalls befestigen
- Kurze Entfernung der Abladestelle zum Zwischenlager planen
- Genehmigung zur Einfahrt oder Entladung am geplanten Bestimmungsort einholen



Hier geht es
zu Ihrem
Ansprechpartner.
Wir sind für Sie da.



Service

LIEFERUNG

Leitfaden für unsere geschäftliche Zusammenarbeit

Kundenservice

Informationen zu Produkten, Angeboten, laufenden Bestellungen und Versandinformationen können jederzeit beim Kundenservice **montags bis donnerstags zwischen 07:00 Uhr und 17:00 Uhr sowie freitags von 07:00 Uhr bis 15:00 Uhr** unter folgender Telefonnummer angefordert werden: **Zentraler Kundenservice 05242-9608 0**

Bestellungen

Bestellungen werden nur in schriftlicher Form angenommen.

Ihre Bestellungen für Produkte aus unserem Lieferprogramm nehmen wir bis 12.00 Uhr an, damit eine Verladung am nächsten Tag und die Lieferung am übernächsten Tag erfolgen kann.

Fixtermine

- Können nur für ganze Ladungen ($> 90 \text{ m}^3$) an eine Abladestelle vereinbart werden.
Die Karenzzeit beträgt + 60 Minuten.
- Fixtermine bei Teilladungen können wegen der Gefahr unvorhersehbarer Ereignisse und Verkehrsverhältnisse in der Regel nicht zugesagt werden.

Fixtermine für Flach- und Gefälledachbestellungen

- Können wir Ihnen nach vorheriger Absprache mit unserem Kundenservice ab 70 m^3 pro Abladestelle zusagen, + 60 Minuten.

Lieferzeiten

Die Lieferung kann nach Absprache mit unserem Kundenservice früh, vormittags oder nachmittags erfolgen.

- Lieferzeitraum früh:
07:00 bis 09:00 Uhr (ab einer Liefermenge von 20 m^3)
- Lieferzeitraum vormittags:
09:00 bis 12:00 Uhr
- Lieferzeitraum nachmittags:
12:00 bis 17:00 Uhr

Lieferungen/Standzeit

- Die Lieferwagen müssen innerhalb von 60 Minuten auf dem Firmengelände bzw. der Baustelle entladen werden.
- Nach Ablauf der Standzeit werden dem Kunden sämtliche verursachten Zusatzkosten berechnet.

Zusatzservice Entladehilfen

- Ab 40 m^3 durch einen Mitnahmestapler über eine Servicepauschale von 220,00 € netto
- Davon ausgenommen sind Lieferungen von Dachbodenelementen

Der Wunsch nach einem Mitnahmestapler muss bereits bei der Bestellung mit einem Vorlauf von 3 Arbeitstagen bei unserem Kundenservice angegeben werden.

- Der Fahrweg für einen Stapler darf nicht länger sein als 50 Meter ab Ladekante.
- Wunsch Anlieferung auf Motorwagen
pro Anlieferung 50,00 € netto
- Wunsch Anlieferung mit Edscha,
pro Anlieferung (LKW) 50,00 € netto



Service

Auftragsbestätigung

Für jeden Auftrag erhält der Kunde eine Bestätigung. Abweichungen teilen Sie bitte unserem Kundenservice umgehend nach Erhalt der Bestätigung mit. Um Ihnen den gewohnten Service bieten zu können, überprüfen Sie bitte, dass für jeden Auftrag auch eine Bestätigung vorhanden ist und der Liefertermin mit Ihren Angaben übereinstimmt.

Es gelten unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, siehe unter www.hirsch-porozell.de

Auftragsänderungen/Storno

- Auftragsänderungen oder Stornos sind ohne Berechnung der Kosten nur bis 10:00 Uhr am Tag vor der Verladung möglich.
- Bei auftragsbezogenen gefertigtem Material besteht eine Abnahmeverpflichtung bzw. werden Ihnen im Stornofall die Fertigungskosten in voller Höhe berechnet. Bei einer Stornierung nach 10:00 Uhr am Tag vor der Verladung kommen zusätzlich die Frachtkosten hinzu.

Qualitätssicherung

Unsere Produkte werden nach den Richtlinien der Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum überwacht.

Reklamation und Rückgabe

Reklamationen bezüglich Menge und/oder Transportschäden müssen auf dem Lieferschein bei der Anlieferung vermerkt und vom Fahrer quittiert werden. Bei der Rücknahme von durch uns bevorrateten Produkten (Lagerware), erfolgt ein Abschlag auf den Warenwert mit der Gutschrift in Höhe von 20 % zuzüglich der Frachtkosten. Rücknahmen von auftragsbezogenen gefertigten Produkten berechnen wir nach Aufwand. Voraussetzung für Retouren: Die Ware befindet sich in einem wiederverkaufsfähigen Zustand.

Abholvergütungen

Abholungen sind in allen 6 deutschen HIRSCH Porozell Werken möglich. Bei regelmäßiger Abholung kann eine Abholvergütung in Höhe von 1,50 € / m³ netto nach vorheriger Klärung mit Ihrem Ansprechpartner im Kundenservice gewährt werden. Bei der Abholung

sollte dies immer mit einem vereinbarten Zeitfenster verbunden sein, um Wartezeiten zu vermeiden. Sprechen Sie mit unserem Kundenservice, der Ihnen gern durch eine rechtzeitige Abklärung das Abholzeitfenster nennt.

Kleinmengenlogistik

Ab einer Mindestbestellmenge von 20 m³ bieten wir Ihnen eine frachtfreie Anlieferung. Bei einer Bestellmenge von 10 m³ - 20 m³ pro Abladestelle berechnen wir einen Kleinmengenzuschlag von 150 € netto pauschal. Bei einer Bestellmenge bis 10 m³ berechnen wir pro Abladestelle einen Kleinmengenzuschlag von 250 €.

Big Packs – praktische Vorteile

Mit unseren Big Packs optimieren Sie Ihren Zeiteinsatz und Ihre Lagerkosten. Big Packs können mittels Stapler einfacher und schneller be-/entladen werden. Big Packs bieten Ihnen einen zusätzlichen Witterungsschutz für Ihr Außenlager. Bei vorhandener Lagerhöhe erweitern Sie Ihre Lagerkapazität, da die Stabilität unserer Big Packs einen Doppelstock zulässt. Unsere Big Packs ermöglichen Ihnen eine kostenoptimale Entladung per Kran auf Ihrer Baustelle.

Verpackungseinheiten Big Packs in der Produktgruppe EPS Standard

Der Big Pack (ca. 4,32 m³) besteht aus 18er, 21er bzw. 24er Kleinbund (je KBD = ca. 0,24 m³) inkl. 90 mm Styroporfüßen (DEO, DES). Alle EPS Standard Lagerbestellungen müssen je nach Ausführung durch 18er, 21er oder 24er Kleinbund (=KBD) teilbar sein. Es werden ausschließlich nur ganze Big Packs geliefert.

Verpackungseinheiten Big Packs in der Produktgruppe Perimeter

Es werden 12er, 14er und 16er Big Packs verpackt, entsprechend unserer aktuellen Preisliste. Die Großgebäude-Herstellung erfolgt in der gestreckten Ausführung inkl. 90 mm Styroporklötzen. Alle Perimeter-Lagerbestellungen müssen je nach Ausführung durch 12, 14 oder 16 als KBD teilbar sein. Gleiches gilt für Baustellenlieferungen, hier sind jedoch Ausnahmen möglich.

ABHOL-
VERGÜTUNGEN

#PERFEKTGEDÄMMT

10 SCHLAGKRÄFTIGE ARGUMENTE FÜR EPS



STUDIE BESTÄTIGT: EPS IST EIN RUNDUM ÖKOLOGISCHER DÄMMSTOFF

Denn es besteht zu 98 % aus Luft! Darum hat es nachweislich eine hervorragende Ökobilanz! In der vom ifeu-Institut und natureplus durchgeführten Studie „Ganzheitliche Bewertung von verschiedenen Dämmstoff-Alternativen“ wird belegt, dass WDVS-Dämmplatten aus Styropor am vorteilhaftesten abschneiden.



UMWELTSCHONEND ZU TRANSPORTIEREN

Styropor ist in Deutschland regional verfügbar, da Dämmstoffwerke dicht angesiedelt sind. Das bedeutet, es schafft Arbeitsplätze und spart CO₂-Emissionen durch kurze Transportwege.



EINFACH ZU VERARBEITEN

Handwerker arbeiten gerne mit EPS. Es ist federleicht und setzt beim Zuschneiden keine Fasern frei. Dadurch sind auch keine Schutzmaßnahmen wie Atemschutzmaske, Schutzhandschuhe, Schutzbrille oder Schutzanzug erforderlich.



EPS BEHÄLT EIN HAUSLEBENLANG SEINE HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN

EPS altert nicht und ist unverrottbar. Seine hohen Festigkeiten und alle anderen Eigenschaften bleiben unverändert erhalten – auch nach 50 Jahren und mehr.



FEUCHTEBESTÄNDIG UND ATMUNGSAKTIV

EPS ist feuchtebeständig und genau-so diffusionsoffen beziehungsweise „atmungsaktiv“ wie Weichholz.



THEMA BRAND: EPS IST DER AM HÄRTESTEN GEPRÜFTE DÄMMSTOFF

Expandiertes Polystyrol wird hinsichtlich seines Brandverhaltens umfassenden Tests unterzogen und ist damit der am strengsten geprüfte Dämmstoff auf dem Markt.



EPS RECHNET SICH SCHNELL

Die exzellenten Dämmeigenschaften sowie das gute Preis-Leistungs-Verhältnis garantieren hohe Einsparungen über die gesamte Lebensdauer. Mit Hilfe von Förderungen rechnen sich thermische Sanierungen noch schneller.



UNIVERSELL EINSETZBAR

EPS wird in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt – besonders dort, wo es um die Trennung zwischen kalt und warm geht – etwa bei der Wärmedämmung von Gebäuden oder anderen Isolier- und Schutzfunktionen.



ABFALL? – NICHT BEI EPS!

Baustellenverschnitte & Verschnitte aus der EPS-Dämmplattenproduktion werden von den EPS-Herstellern wieder in die Produktion zurückgeführt und erneut zu Dämmplatten verarbeitet.



FIT FÜR DIE ZUKUNFT

Kein anderer Dämmstoff verfügt aktuell – neben dem mechanischen Recycling, der thermischen Verwertung und dem physikalischen Recycling – über so viele funktionierende Verwertungsmöglichkeiten wie EPS.

HIRSCH:REuse

EPS sammeln, recyclen und wieder dem Produktions- kreislauf zuführen

Rücknahme von EPS Abfällen in den natürlichen Kreislauf

Die Abfälle sind sortenrein in die Wertstoffsäcke (getrennt nach grauem Material, weißem Material oder nach dem Typ duopor) zu sammeln. Die entsprechenden HIRSCH Porozell Säcke erhalten Sie bei uns für 3,00 € je Stück zzgl. Mehrwertsteuer. Ein Sack entspricht ca. 2,0 m³.

Die Mindestabholmenge beträgt 20 m³, die maximale Menge pro Auftrag ist ein voller Jumbo-Zug (ca. 100 m³).

In die Säcke darf ausschließlich nur sauberes Baustyropor gepackt werden, die aus Fertigungen nach dem 1. Januar 2016 stammen. Die Abholung erfolgt durch einen Auftragsspediteur. Die Aufladung muss durch den Kunden selbst erfolgen.

Verschmutztes, verunreinigtes EPS-Material sowie HBCD-haltiges Material ist von der Rücknahme ausgeschlossen und wird nicht verladen. Wird bei der Eingangsprüfung in unserem Haus festgestellt, dass sich in den Säcken auch Fremdware befindet, werden wir die dadurch entstehenden Entsorgungskosten an den Auftraggeber weitergeben.

Als Kostenbeitrag bzgl. des Logistikkostenaufwandes berechnen wir pauschal: 200,- € zzgl. Mehrwertsteuer bei gleichzeitiger Anlieferung von HIRSCH Porozell-Produkten 400,- € zzgl. Mehrwertsteuer bei gesonderter Anfahrt zur Abholung.

Über das Prozedere zur Rückführung von Baustellenabfällen, informiert Sie gern unser Kundenservice. Weitere Informationen finden Sie unter www.hirsch-porozell.de.



HIRSCH:REuse

Eine Initiative der HIRSCH Servo Gruppe, um die Welt bewusster zu gestalten.

NEU EPS LowCO₂

Mit HIRSCH beginnt die Zukunft des Bauens: Unsere EPS LowCO₂ Fassadendämmplatten sind eine gute Wahl für nachhaltigere Projekte bei Sanierung oder im Neubau.

Durch den Einsatz nachwachsender Rohstoffe und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen.

REDcert²-zertifiziert: für nachhaltigere Rohstoffherkunft.



Rund 2/3 CO₂-Einsparung bei der Rohstoff-Herstellung im Vergleich zu klassischen EPS-Produkten



Hergestellt aus mindestens 10 % Recycling-EPS

VORTEILE DER HIRSCH EPS LowCO₂ DÄMMUNG

Einsatz von erneuerbaren Rohstoffen

Pflanzliche Rohstoffe, organischer Abfall und recycelte Materialien

Schont die Umwelt & das Klima

bei gleichbleibender Produktqualität und unveränderten Materialeigenschaften ggü. klassischen EPS-Produkten (gleiche Wärmeleitfähigkeit)

Nachhaltigkeitszertifizierungen

Der **SHI-Produktpass** dokumentiert die folgenden produktrelevanten Kriterien und Standards: SHI-Produktbewertung (Schadstoffprüfung), DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen), QNG-READY, BNB, BREEAM, EU-Taxonomie

Nachhaltigkeitszertifizierung

REDcert², QNG-READY

NEU EPS EcoCycle

Das ist gelebte Wiederverwertung: Unsere EPS EcoCycle Wärmedämmplatten enthalten mindestens 10 % Recycling-EPS.

Damit schließen die EPS EcoCycle Dämmstoffe den Kreislauf und tragen wesentlich dazu bei, das wertvolle EPS-Abfälle recycelt und nicht der energetischen Verwertung zugeführt werden.



Hier geht es zu Ihrem Ansprechpartner.
Unsere Experten beraten Sie gerne.

VORTEILE DER HIRSCH EPS EcoCycle DÄMMUNG

Spart Ressourcen

aufgrund reduziertem Einsatz von Primärrohstoffen

Schont die Umwelt & das Klima

durch die Verwendung von mindestens 10 % Recycling-EPS

Nachhaltigkeitszertifizierungen

Der **SHI-Produktpass** dokumentiert die folgenden produktrelevanten Kriterien und Standards: SHI-Produktbewertung (Schadstoffprüfung), DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen), QNG-READY, BNB, BREEAM, EU-Taxonomie

Gleiche Anwendungsbereiche

wie klassische EPS-Produkte

GEOLÖCKE

EPS-BLÖCKE FÜR DEN
GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

Leicht. Belastbar. Vielseitig einsetzbar.

Geoblöcke aus EPS von HIRSCH Porozell sind die clevere Lösung, wenn es auf hohe Belastbarkeit bei minimalem Gewicht ankommt. Ob im Straßen-, Brücken- oder Garten- und Landschaftsbau – die Blöcke aus expandiertem Polystyrol haben sich als bewährtes Füll- und Leichtbaumaterial etabliert. Sie können herkömmliche Verfüllmaterialien ersetzen, den Ballast reduzieren, Untergründe stabilisieren und ermöglichen individuelle Geländemodellierungen.

Ihre einfache Handhabung, Druckfestigkeit und das geringe Eigengewicht machen EPS-Geoblöcke zur ersten Wahl für moderne Bauprojekte mit höchsten Ansprüchen für vielfältige Herausforderungen in der Landschaftsgestaltung und als Anwendung für den Erd- und Straßenbau.



SAP Garden in München



Die Vorteile im Überblick

-  – Hohe mechanische Druckfestigkeit (belastbar bis 6.000 kg/m²)
-  – Lieferung direkt an den Standort
-  – Einfach zu verlegen
-  – Einsparungen/Anzahl schwerer Materialtransporte (konventionelle Verfüllung)
-  – Verrottungsfest + langlebig, wasser- und witterungsbeständig, grundwasserneutral
-  – Langfristige Stabilität
-  – Für eine DGNB- oder BNB-Zertifizierung einsetzbar, entspricht der EU-Taxonomie
-  – Zu 100% recycelbar, unendlich oft, daher extrem nachhaltig!



Dammsicherung in Konstanz



Straßenbauobjekt Bundesstraße 33, Blaustein bei Ulm

Technische Daten

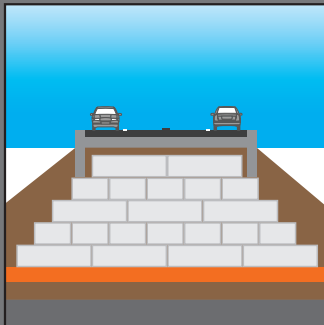
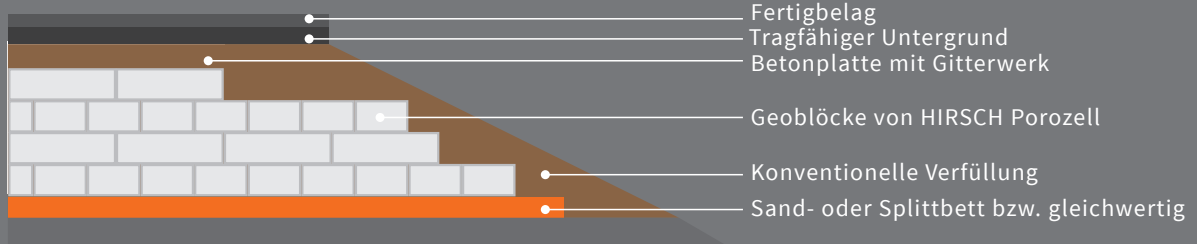
- **Gewicht:** 20 oder 30 kg/m³
- **Druckfestigkeiten:** 100 oder 200 kPa (Belastbar bis 3.000 oder 6.000 kg/m²)
- **Abmessungen: L x B x H:** 2.500 mm x 1.250 mm x 500 mm (andere Maße nach Absprache)

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Meßwerte	Normen
Material			Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS), Blockware weiß	DIN EN 14933
Anwendungsgebiete			Für die Verwendung als Leichtbaustoff im Tiefbau	DIN EN 14933
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	EPS 100: ≥ 100 EPS 200: ≥ 200	DIN EN 826
Biegefestigkeit	σ_b	kPa	EPS 100: ≥ 150 EPS 200: ≥ 250	DIN EN 12089
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS (23,90)	%	≤ 1	DIN EN 1604
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	Vol.-%	≤ 5	EN 12087 Verfahren 2A

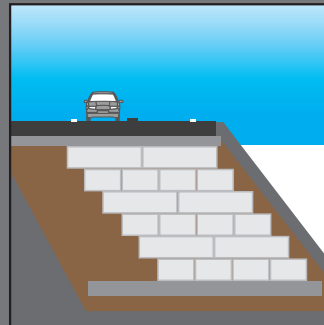


SAP Garden in München

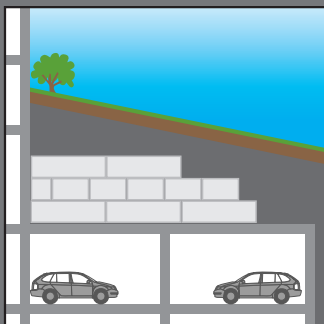
Beispiele zu den Anwendungsbereichen



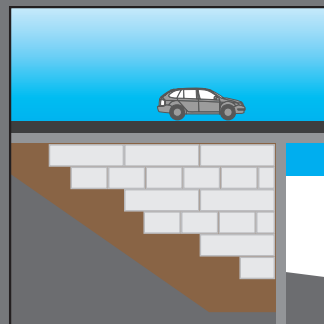
Leichte Konstruktion für
komprimierbare Böden
Begrenzung vertikaler Lasten



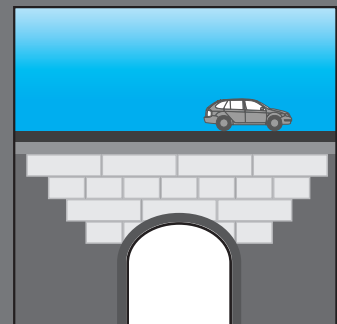
Leichte Konstruktion für
instabile Hänge –
Straßenverbreiterung



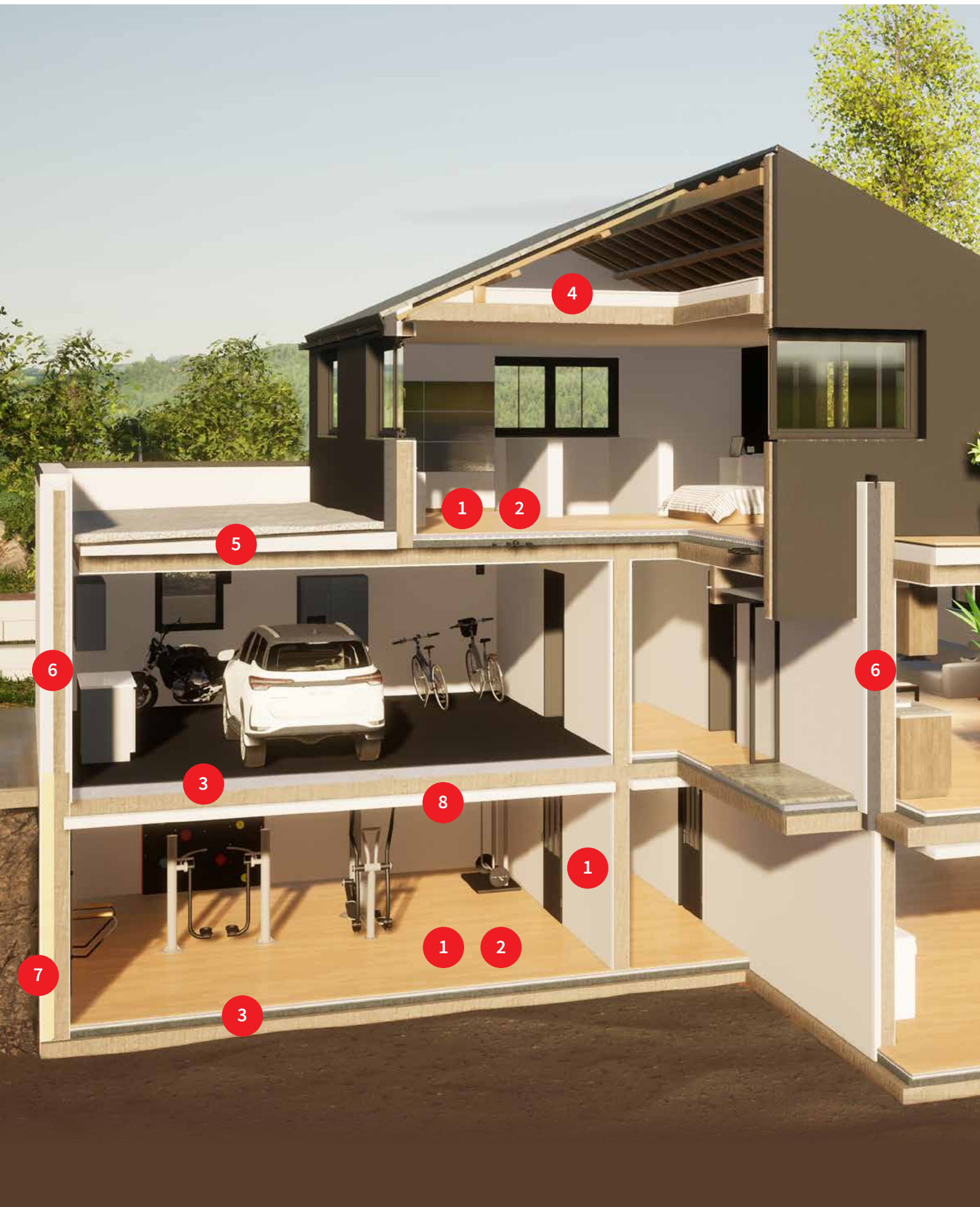
Verfüllung im
Landschaftsbau



Reduzierung der Last auf
Bauwerke



Reduzierung des
Marston-Effekts





DÄMMEN MIT WEITBLICK

Boden-Dämmplatte LowCO₂
 Flachdach-Dämmplatte LowCO₂
 Fassaden-Dämmplatte LowCO₂
 Fassaden-Dämmplatte EcoCycle

STANDARD DÄMMPLATTEN

- 1 Wärme-Dämmplatte
 Boden-Dämmplatte + Wärme

BODENDÄMMUNG

- 2 Trittschall-Dämmplatte
 Fussbodenheizung FBH-Faltplatte
 Kantenausbildung/Zwischenstärken
 Boden-Dämmplatte Yellow-Floor

THERMOZELL

- 3 eco speed und eco
 pro speed und pro

DACHBODENDÄMMUNG

- 4 Dachboden-Dämmelement OSB 12 mm
 Dachboden-Dämmelement grau OSB 12 mm
 Dachboden-Dämmelement Span 19 mm
 Dachboden-Dämmelement grau Span 19 mm

DACHDÄMMUNG

- 5 ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte
 ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte grau
 Flachdach-Dämmplatte
 Flachdach-Dämmplatte grau
 Flachdach-Dämmplatte Vlies 120
 Gefälledach-Dämmplatte
 Gefälledach-Dämmplatte grau
 POINT-Dachreitersystem
 Dachrandkeil/Attikakeil
 Gegengefällekeil

WANDDÄMMUNG

- 6 **Kerndämmung**
 Kern-Dämmplatte
 PoroBead
- 7 **Perimeter**
 Perimeter-Dämmplatte 5in1
 Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus
 Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus grau
 Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain
 5in1 mit Vlies
 Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain BSP
 5in1 mit Vlies

KELLERDECKENDÄMMUNG

- 8 Deko-Dämmplatte
 Befestigungs-/Dämmkrallen



Mit dem **REDcert²-Zertifikat** für eine nachhaltigere Produktion leisten wir bei HIRSCH Porozell unseren Beitrag weniger Treibhausgase zu erzeugen und zur Schonung fossiler Ressourcen dauerhaft beizutragen.

Mit dem von REDcert² zertifizierten Biomassenbilanz-Verfahren (BMB) lassen sich fossile Rohstoffe, die zur Herstellung von EPS (expandierbares Polystyrol) nötig sind, durch erneuerbare ersetzen. Eine solche Produktionsweise spart wertvolle Ressourcen ein und reduziert zugleich die CO₂-Belastung. Biomassenbilanziertes Styropor® BMB schonen Umwelt und Klima, ohne dabei auf die gewohnte Qualität zu verzichten: Denn gegenüber ihrem fossilen Pendant sind sie hinsichtlich Rezeptur und Eigenschaften unverändert.

Jetzt nachhaltig Energie sparen mit nachhaltigen Dämmprodukten – von HIRSCH Porozell:

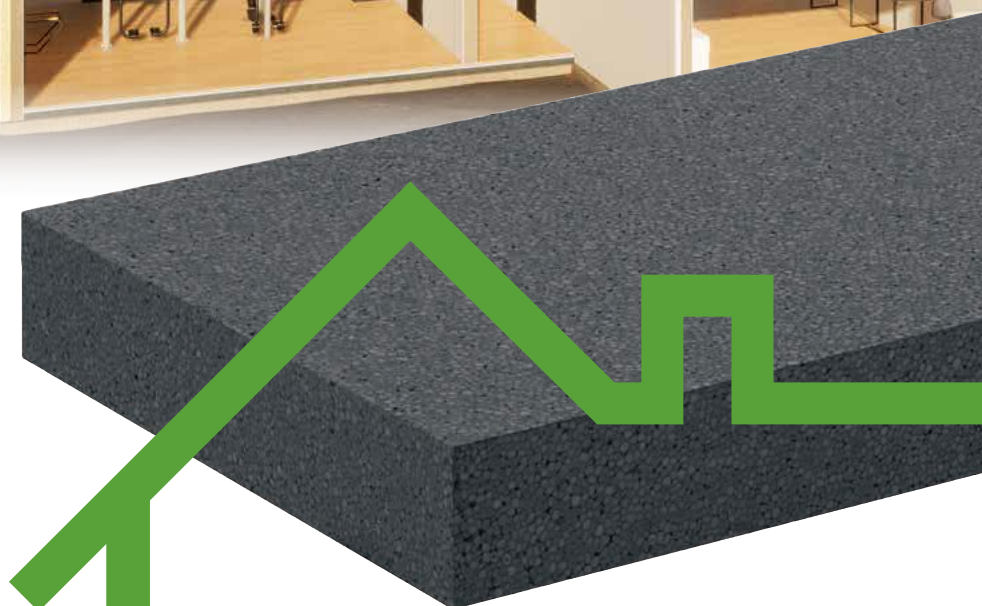
HIRSCH Porozell Fassadendämmplatte WDV, grau ECO LowCO₂ (EPS032 WDV kd IR)

HIRSCH Porozell Fassadendämmplatte WDV, grau ECO LowCO₂ (EPS034 WDV kd IR)

Flachdach-Dämmplatte Biomass Balance LowCo₂ EPS 032 DAA dh 150kpa

Boden-Dämmplatte Biomass Balance LowCo₂ EPS 032 DEO dm 100kpa





DÄMMEN MIT WEITBLICK

Boden-Dämmplatte LowCO ₂	14
Flachdach-Dämmplatte LowCO ₂	15
Fassaden-Dämmplatte LowCO ₂	16
Fassaden-Dämmplatte EcoCycle	17

DÄMMEN MIT WEITBLICK

Boden-Dämmplatte

(grau)

EPS-Platte graphit, REDcert² zertifiziert. Mit nachwachsenden Rohstoffen und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen.

Die externe REDcert² Zertifizierung garantiert durch das Massenbilanzierungsverfahren dabei höchste Umweltfreundlichkeit.

Einsatzbereiche

Bodendämmplatte für die Wärmedämmung unter Estrich ohne Trittschallanforderungen

Plattenformat

1.000 x 500 mm
Stumpfe Kantenausbildung



dL - c/ Dicke mm	Stück	Volumenbund m ²	Kleinbund	EH	EAN Code	Artikel- nummer
20	24	12	KBD	M2	4003974426124	506801
40	12	6	KBD	M2	4003974426148	506803
60	8	4	KBD	M2	4003974426162	506805
80	6	3	KBD	M2	4003974426186	506807
100	4	2	KBD	M2	4003974426209	506809
120	4	2	KBD	M2	4003974426216	506810
140	3	1,5	KBD	M2	4003974426223	506811
160	3	1,5	KBD	M2	4003974426230	506812
180	2	1	KBD	M2	4003974426247	506813
200	2	1	KBD	M2	4003974426254	506814

HIRSCH POROZELL **LowCO₂** EPS 032 DAA dh

Flachdach-Dämmplatte

Stumpfe Kante

EPS-Platte graphit, REDcert² zertifiziert. Mit nachwachsenden Rohstoffen und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen.

Die externe REDcert² Zertifizierung garantiert durch das Massenbilanzierungsverfahren dabei höchste Umweltfreundlichkeit.

Einsatzbereiche

Flachdachdämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme

Plattenformat

1.000 x 1.000 mm

Plattendicke

40 – 200 mm

Stumpfe Kante



dL - c/ Dicke mm	Stück	Volumenbund m ³	Kleinbund	EH	EAN Code	Artikel- nummer
40	12	6	KBD	M2	4003974426261	506815
60	8	4	KBD	M2	4003974426285	506817
80	6	3	KBD	M2	4003974426308	506819
100	4	2	KBD	M2	4003974426322	506821
120	4	2	KBD	M2	4003974426346	506823
140	3	1,5	KBD	M2	4003974426360	506825
160	3	1,5	KBD	M2	4003974426384	506827
180	2	1	KBD	M2	4003974426407	506829
200	2	1	KBD	M2	4003974426421	506831

HIRSCH POROZELL **LowCO₂** EPS 032 DAA dh

Flachdach-Dämmplatte

Stufenfalz

EPS-Platte graphit, REDcert² zertifiziert. Mit nachwachsenden Rohstoffen und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen.

Die externe REDcert² Zertifizierung garantiert durch das Massenbilanzierungsverfahren dabei höchste Umweltfreundlichkeit.

Einsatzbereiche

Flachdachdämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme

Plattenformat

985 x 985 mm

Plattendicke

60 – 200 mm

Stufenfalz



dL - c/ Dicke mm	Stück	Volumenbund m ³	Kleinbund	EH	EAN Code	Artikel- nummer
60	8	4	KBD	M2	4003974426537	506842
80	6	3	KBD	M2	4003974426551	506844
100	4	2	KBD	M2	4003974426575	506846
120	4	2	KBD	M2	4003974426599	506848
140	3	1,5	KBD	M2	4003974426612	506850
160	3	1,5	KBD	M2	4003974426636	506852
180	2	1	KBD	M2	4003974426650	506854
200	2	1	KBD	M2	4003974426674	506856

Fassaden-Dämmplatte

(grau)

EPS-Platte graphit, REDcert² zertifiziert. Mit nachwachsenden Rohstoffen und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen. Die externe REDcert² Zertifizierung garantiert durch das Massenbilanzierungsverfahren dabei höchste Umweltfreundlichkeit.

Einsatzbereiche
Fassadendämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme

Plattenformat
1.000 x 500 mm
Stumpfe Kanten Ausbildung

Zertifiziert nach anerkannten Standards

dL - c/ Dicke mm	Stück	Volumenbund m ³	Kleinbund	EH	EAN Code	Artikel- nummer
60	8	4	KBD	M2	4003974425486	506638
80	6	3	KBD	M2	4003974425493	506639
100	4	2	KBD	M2	4003974425509	506640
120	4	2	KBD	M2	4003974425516	506641
140	3	1,5	KBD	M2	4003974425523	506642
160	3	1,5	KBD	M2	4003974425530	506643
180	2	1	KBD	M2	4003974425547	506644
200	2	1	KBD	M2	4003974425554	506645

Fassaden-Dämmplatte

(grau)

EPS-Platte graphit, REDcert² zertifiziert. Mit nachwachsenden Rohstoffen und recycelten Materialien reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen. Die externe REDcert² Zertifizierung garantiert durch das Massenbilanzierungsverfahren dabei höchste Umweltfreundlichkeit.

Einsatzbereiche
Fassadendämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme

Plattenformat
1.000 x 500 mm
Stumpfe Kanten Ausbildung

Zertifiziert nach anerkannten Standards

dL - c/ Dicke mm	Stück	Volumenbund m ³	Kleinbund	EH	EAN Code	Artikel- nummer
60	8	4	KBD	M2	4003974425561	506630
80	6	3	KBD	M2	4003974425417	506631
100	4	2	KBD	M2	4003974425424	506632
120	4	2	KBD	M2	4003974425431	506633
140	3	1,5	KBD	M2	4003974425448	506634
160	3	1,5	KBD	M2	4003974425455	506635
180	2	1	KBD	M2	4003974425462	506636
200	2	1	KBD	M2	4003974425479	506637



HIRSCH POROZELL **EcoCycle**
EPS 034 WDV kd IR und EPS 032 WDV kd IR

Fassaden- Dämmplatten



HERGESTELLT AUS MINDESTENS 10% RECYCLING-EPS

Das ist gelebte Wiederverwertung: Unsere EPS EcoCycle Wärmedämmplatten enthalten mindestens 10% Recycling-EPS.

Damit schließen die EPS EcoCycle Dämmstoffe den Kreislauf und tragen wesentlich dazu bei, dass wertvolle EPS-Abfälle recycelt und nicht der energetischen Verwertung zugeführt werden.

VORTEILE DER HIRSCH EPS EcoCycle DÄMMUNG

Spart Ressourcen

aufgrund reduziertem Einsatz von Primärrohstoffen

Schont die Umwelt & das Klima

durch die Verwendung von mindestens 10% Recycling-EPS

Nachhaltigkeitszertifizierung

Der **SHI-Produktpass** dokumentiert die folgenden produkt-relevanten Kriterien und Standards: SHI-Produktbewertung (Schadstoffprüfung), DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen), QNG-READY, BNB, BREEAM, EU-Taxonomie

Gleiche Anwendungsbereiche

wie klassische EPS-Produkte

Produktpass des Sentinel Holding Institut für **HIRSCH** Porozell Dämmprodukte



HIRSCH Porozell nutzt als eines der ersten Unternehmen überhaupt den innovativen Produktpass des renommierten Sentinel Holding Instituts (SHI).

Der **SHI-Produktpass** ermöglicht es mit einem Klick, alle relevanten Dokumente von zertifizierten HIRSCH Dämmprodukten aus der umfangreichen SHI-Datenbank abzurufen, wie SHI-Produktbewertung (Schadstoffprüfung), DGNB, QNG, BNB, BREEAM und EU-Taxonomie.

Es ist das ideale Planungs-, Umsetzungs- und Dokumentationstool für Investoren, Auditoren, Planer, Bauunternehmen, Industrie, Handwerker und private Nutzer, die mit HIRSCH Porozell Dämmprodukten planen und bauen wollen.

Zertifizieren leicht gemacht:

Ihr digitaler Schlüssel zur nachhaltigen Baurevolution

Der **SHI-Produktpass** vom Sentinel Holding Institut (SHI) revolutioniert den Zugang zu Nachhaltigkeitsnachweisen in der Baubranche.

Als zentrales, digitales Dokument erleichtert er die Einreichung von Gebäudezertifizierungen wie z.B. DGNB, QNG, BNB, BREEAM oder EU-Taxonomie und weist die Qualität von Bauprodukten anhand geprüfter Standards aus.

Integration leicht gemacht: Der SHI-Produktpass in Ihren Projekten:

Das SHI unterstützt Sie bei der Implementierung des SHI-Produktpasses in Ihr Projekt. Von der

Planung bis zur Zertifizierung – unser Team steht Ihnen mit Fachwissen zur Seite.

Der SHI-Produktpass dokumentiert die folgenden produktrelevanten Kriterien und Standards:

- SHI-Produktbewertung (Schadstoffprüfung)
- DGNB
- QNG
- BNB
- BREEAM
- EU-Taxonomie

Mehr Infos unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Themenwelten/SHI-Datenbank>



STANDARD

STANDARD

Wärme-Dämmplatte

20

Boden-Dämmplatte + Wärme

20



Wärme-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte für
Anwendungen ohne Anforderung
an die Druckfestigkeit

Einsatzbereiche

- Dämmung der obersten Geschossdecke
(nicht druckbelastbar)
- Innendämmung der Wand
- Innendämmung der Decke

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf
Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
15	16,00	18	4003974015045	28417
20	12,00	18	4003974268410	28418
25	9,50	18	4003974015069	28419
30	8,00	18	4003974268427	28420
40	6,00	18	4003974268434	28421
50	4,50	18	4003974268441	28422
60	4,00	18	4003974268458	28423
70	3,00	18	4003974268465	28424
80	3,00	18	4003974268472	28425
90	2,50	18	4003974015151	28426
100	2,00	21	4003974268489	28427
120	2,00	18	4003974268496	28429
140	1,50	18	4003974268502	28431
160	1,50	18	4003974268519	28433
180	1,00	24	4003974268526	28434
200	1,00	21	4003974268533	28435

Boden-Dämmplatte + Wärme

EPS Boden-Dämmplatte für
Anwendungen mit mittlerer
Anforderung an die Druckfestigkeit
(100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Boden-
platte (oberseitig) unter Estrich ohne
Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf
Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
20	12,00	18	4003974268670	28544
30	8,00	18	4003974268687	28546
40	6,00	18	4003974268694	28548
50	4,50	18	4003974268700	28549
60	4,00	18	4003974268717	28550
80	3,00	18	4003974268731	28552
100	2,00	21	4003974268748	28554
120	2,00	18	4003974268755	28556
140	1,50	18	4003974268762	28558
160	1,50	18	4003974268779	28560
180	1,00	24	4003974268786	28561
200	1,00	21	4003974268793	28562

Boden-Dämmplatte + Wärme

STANDARD

EPS Boden-Dämmplatte für Anwendungen mit mittlerer Anforderung an die Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
15	16,00	18	4003974109423	102941
20	12,00	18	4003974275180	76059
25	9,50	18	4003974096907	76060
30	8,00	18	4003974275197	76061
40	6,00	18	4003974275203	76062
50	4,50	18	4003974275210	76063
60	4,00	18	4003974275227	76064
70	3,00	18	4003974275623	81587
80	3,00	18	4003974275234	76065
90	2,50	18	4003974109317	102522
100	2,00	21	4003974275241	76066
120	2,00	18	4003974275258	76067
140	1,50	18	4003974275265	76068
160	1,50	18	4003974275272	76069
180	1,00	24	4003974275289	76070
200	1,00	21	4003974275296	76071

Boden-Dämmplatte + Wärme

EPS Boden-Dämmplatte für Anwendungen mit hoher Anforderung an die Druckfestigkeit (150 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
20	12,00	18	4003974268809	28563
30	8,00	18	4003974268816	28565
40	6,00	18	4003974268823	28566
50	4,50	18	4003974268830	28567
60	4,00	18	4003974268847	28568
80	3,00	18	4003974268854	28569
100	2,00	21	4003974268861	28570
120	2,00	18	4003974268878	28571
140	1,50	18	4003974267949	26240
160	1,50	18	4003974267956	26242
180	1,00	24	4003974267963	26243
200	1,00	21	4003974267970	26244

Boden-Dämmplatte + Wärme

EPS Boden-Dämmplatte für Anwendungen mit besonders hoher Anforderung an die Druckfestigkeit (200 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
20	12,00	18	4003974268984	28645
30	8,00	18	4003974268991	28647
40	6,00	18	4003974269004	28648
50	4,50	18	4003974269011	28649
60	4,00	18	4003974269028	28650
80	3,00	18	4003974269042	28652
100	2,00	21	4003974269059	28653
120	2,00	18	4003974269066	28654
140	1,50	18	4003974268205	27049
160	1,50	18	4003974268212	27051
180	1,00	24	4003974268229	27052
200	1,00	21	4003974268236	27053

Boden-Dämmplatte + Wärme

EPS Boden-Dämmplatte grau (EPS mit Strahlungsabsorbern) für Anwendungen mit mittlerer Anforderung an die Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
20	12,00	18	4003974327407	496404
30	8,00	18	4003974327391	496405
40	6,00	18	4003974327384	496406
50	4,50	18	4003974327377	496407
60	4,00	18	4003974327360	496408
80	3,00	18	4003974327346	496410
100	2,00	21	4003974327339	496411
120	2,00	18	4003974327322	496412
140	1,50	18	4003974327315	496413
160	1,50	18	4003974327308	496414
180	1,00	24	4003974327292	496415
200	1,00	21	4003974327285	496416

Boden-Dämmplatte + Wärme

STANDARD

EPS Boden-Dämmplatte grau
(EPS mit Strahlungsabsorbern)
für Anwendungen mit hoher
Anforderung an die Druckfestigkeit
(150 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereiche

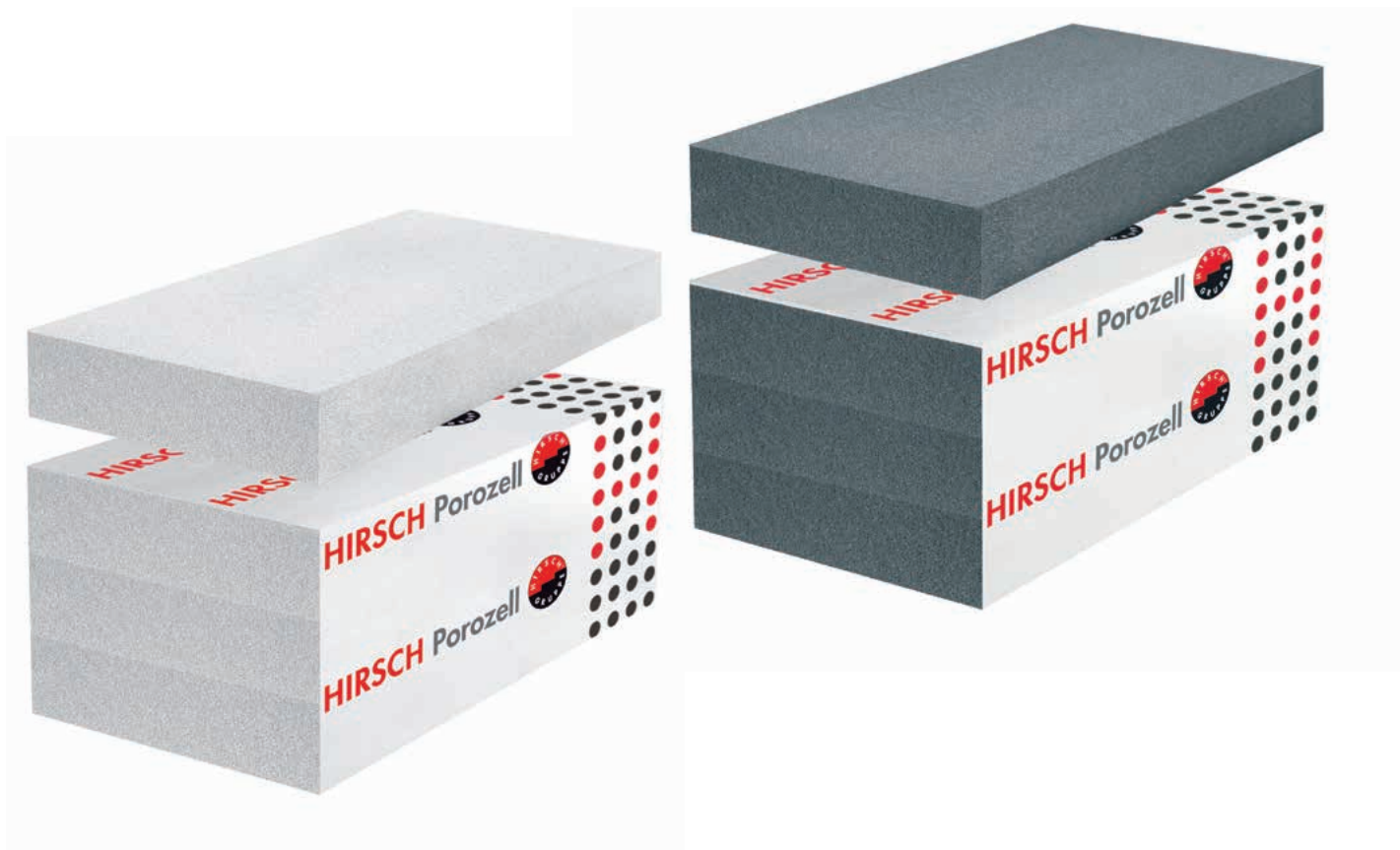
- Innendämmung der Decke oder
Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich
ohne Schallschutzanforderungen

Plattenformate:

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf
Anfrage)



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
20	12,00	18	4003974327537	496419
30	8,00	18	4003974327520	496420
40	6,00	18	4003974327513	496421
50	4,50	18	4003974327506	496422
60	4,00	18	4003974327490	496423
80	3,00	18	4003974327476	496425
100	2,00	21	4003974327469	496426
120	2,00	18	4003974327452	496427
140	1,50	18	4003974327445	496428
160	1,50	18	4003974327438	496429
180	1,00	24	4003974327421	496430
200	1,00	21	4003974327414	496431





BODEN

BODENDÄMMUNG

Trittschall-Dämmplatte	25
Fussbodenheizung FBH-Faltplatte	26
Kantenausbildung/Zwischenstärken	28



Trittschall-Dämmplatte

EPS Dämmplatte für die Trittschallverbesserung; für Nutzlasten $\leq 4,0$ kPa (Flächenlast)

Einsatzbereiche

- Trittschalldämmung unter dem Estrich
- Dynamische Steifigkeit, je nach Plattendicke, von 10 MN/m^3 bis 30 MN/m^3
- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



dL - c/ Dicke mm **	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikel- nummer
15 - 2	15,00	18	30	4003974269394	28684
20 - 2	11,00	18	20	4003974269400	28685
25 - 2	9,00	18	20	4003974269417	28686
30 - 3	7,50	18	15	4003974269424	28687
35 - 3	6,50	18	15	4003974269448	28688
40 - 3	5,50	18	10	4003974269455	28689
45 - 3	5,00	18	10	4003974269462	28690
50 - 3	4,50	18	10	4003974269479	28691
60 - 3	4,00	18	10	4003974269486	28692

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m^3

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

Trittschall-Dämmplatte

EPS Dämmplatte für die Trittschallverbesserung; für Nutzlasten $\leq 5,0$ kPa (Flächenlast)

Einsatzbereiche

- Trittschalldämmung unter dem Estrich
- Dynamische Steifigkeit, je nach Plattendicke, von 15 MN/m^3 bis 30 MN/m^3
- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



dL - c/ Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikel- nummer
20 - 2	11,00	18	30	4003974269639	42548
30 - 2	7,50	18	20	4003974267833	20912
40 - 2	5,50	18	20	4003974271205	61090
50 - 2	4,50	18	15	4003974267840	20913

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m^3

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

Trittschall-Dämmplatte

EPS Dämmplatte für die Trittschallverbesserung; für Verkehrslasten bis 10,0 kn/m²

Einsatzbereiche

- Trittschalldämmung unter dem Estrich
- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Plattenformate

1.000 x 500 mm
(weitere Maße auf Anfrage)



dL - c/ Dicke mm **	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikel- nummer
30 - 2	7,50	18	30	4003974382390	502053
35 - 2	6,50	18	30	4003974382406	502054
40 - 2	5,50	18	30	4003974382413	502055
50 - 2	4,50	18	30	4003974382420	502056
60 - 2	4,00	18	30	4003974382437	502057
70 - 2	3,00	18	30	4003974382444	502058
80 - 2	2,50	18	30	4003974382451	502059

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m³

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

FBH-Faltplatte

Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen. EPS-Faltplatte mit kaschierter, hochreißfester, gewebeverstärkter PP-Folie und farbigem Rasteraufdruck, für die sichere Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie um ca. 30 mm zur Verlegung unter schwimmendem Estrich.

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen
- Dynamische Steifigkeit je nach Plattendicke, von 10 MN/m³ bis 20 MN/m³

Dynamische Steifigkeit

je nach Plattendicke, von 10 MN/m³ bis 20 MN/m³

Format

2.000 x 1.000 mm

dL - c/ Dicke mm **	m ² / Paket	Stück/Paket	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikelnummer
20 - 2	10	5	SD ≤ 20 sm	4003974416170	504450
25 - 2	10	5	SD ≤ 20 sm	4003974416187	504451
30 - 3	10	5	SD ≤ 15 sm	4003974416194	504452
35 - 3	10	5	SD ≤ 10 sm	4003974416200	504453
40 - 3	10	5	SD ≤ 10 sm	4003974416217	504454
50 - 3	8	4	SD ≤ 10 sm	4003974416224	505671

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m³

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

HIRSCH POROZELL DES 40 sg

FBH-Faltplatte

Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen. EPS-Faltplatte mit kaschierter, hochreißfester, gewebeverstärkter PP-Folie und farbigem Rasteraufdruck, für die sichere Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie um ca. 30 mm zur Verlegung unter schwimmendem Estrich.

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Dynamische Steifigkeit

je nach Plattendicke, von 15 MN/m³ bis 30 MN/m³

Format

2.000 x 1.000 mm

dL - c/ Dicke mm **	m ² / Paket	Stück/Paket	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikelnummer
20 - 2	10	5	SD ≤ 30 sg	4003974416231	506646
25 - 2	10	5	SD ≤ 30 sg	4003974416248	506647
30 - 2	10	5	SD ≤ 20 sg	4003974416255	506648
35 - 2	10	5	SD ≤ 20 sg	4003974416262	506649
40 - 2	10	5	SD ≤ 20 sg	4003974416279	506650
50 - 2	8	4	SD ≤ 15 sg	4003974416286	506651

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m³

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

HIRSCH POROZELL DES 35 sg

FBH-Faltplatte

Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen. EPS-Faltplatte mit kaschierter, hochreißfester, gewebeverstärkter PP-Folie und farbigem Rasteraufdruck, für die sichere Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie um ca. 30 mm zur Verlegung unter schwimmendem Estrich.

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Dynamische Steifigkeit

je nach Plattendicke, von 15 MN/m³ bis 30 MN/m³

Format

2.000 x 1.000 mm

dL - c/ Dicke mm **	m ² / Paket	Stück/Paket	Steifigkeits- gruppe*	EAN Code	Artikelnummer
30 - 2	10	5	SD ≤ 30 sg	4003974416293	506652
40 - 2	10	5	SD ≤ 30 sg	4003974416309	506653
50 - 2	8	4	SD ≤ 30 sg	4003974416316	506654

*) Dynamische Steifigkeit in MN/m³

**) d L - c: Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]

Weitere Technische Angaben zur Trittschallverbesserung entnehmen Sie unseren technischen Produktdatenblättern, abrufbar unter www.hirsch-porozell.de

Kantenausbildung/ Zwischenstärken

Deckmaße für Platten

(Bruttoabmessung 1.000 x 500 mm)

Stufenfalz umlaufend: 980 x 480 mm = 0,47m²

Nut und Feder umlaufend: 990 x 490 mm = 0,49m²

HINWEIS

Zwischenstärken in 5 mm Schritten eines Standard-Preislistenproduktes können wir Ihnen ab einer Mindestmenge von einem EPS Block anbieten, bei einer Mindestabnahme von 20 m³ pro Auftrag.

AUFSCHLÄGE**Aufschlag für zusätzliche
Kantenausbildung**

- Nut+Feder:
Längsseitig, stirnseitig oder umlaufend
- Nut:
Längsseitig, stirnseitig oder umlaufend
- Stufenfalz:
Kombinierbar mit o.g. Kantenausbildung
- Fase:
Nur für Plattengröße 1.000 x 500 mm

Preis für Kantenbearbeitung
brutto ohne MwSt.: 0,50 € / lfd.M.

Aufschlag für Zwischenstärken von
Standard-Preislistenprodukten 8,00 €/m³



THERMOZELL



THERMOZELL

eco speed und eco

pro speed und pro

36

37



THERMOZELL

HIRSCH THERMOZELL

DIE OPTIMALE EPS-AUSGLEICHSSCHÜTTUNG FÜR DEN
HEIMWERKER UND PROFI. ÖKOLOGISCH UND WIRTSCHAFTLICH.



ökologisch

Durch den Einsatz von
100% Recycling-EPS
denken Sie an die
Umwelt.

eco & pro



wirtschaftlich

24 Stunden Belegreife
(eco speed und pro speed) und **rasche**
Austrocknung der gebrauchsfertigen
Leichtbeton Mischung ermöglichen eine
einfache Verarbeitung ohne verdichten.

Vorteile der gebundenen Schüttung von Thermo Zell



Formstabil, leicht und hoch belastbar



Geeignet für den **Innen- und Außenbereich**



Rasche Austrocknung und Belegreife



Leichte, schnelle und **staubfreie Aufbringung**



Homogene Mischbarkeit durch einen Mix aus Additiven



Hohe Festigkeit ohne Verdichtung



Keine unterschiedlichen **Setzungsverhalten**



Ausreichende **Tragfähigkeit**



Ebene Oberfläche

PARKETT / FLIESE

ESTRICH MIT FUSSBODENHEIZUNG

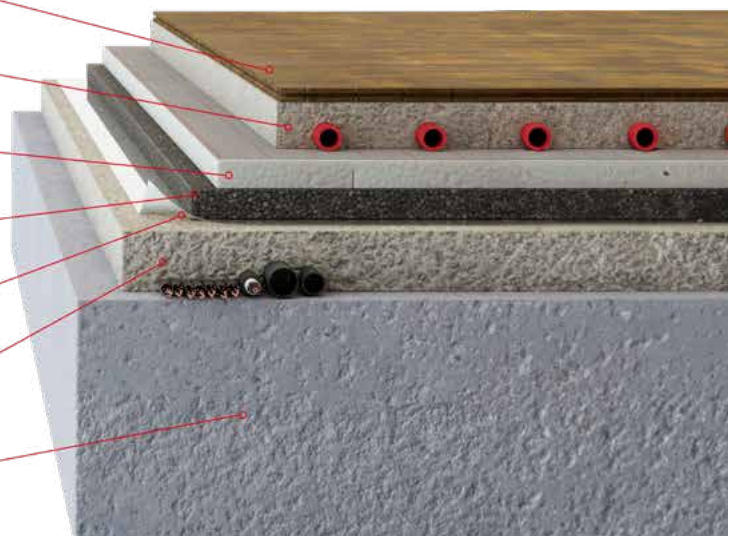
TRITTSCHALLROLLE MIT FOLIE

WÄRMEDÄMMLATTE

FOLIE

THERMOZELL

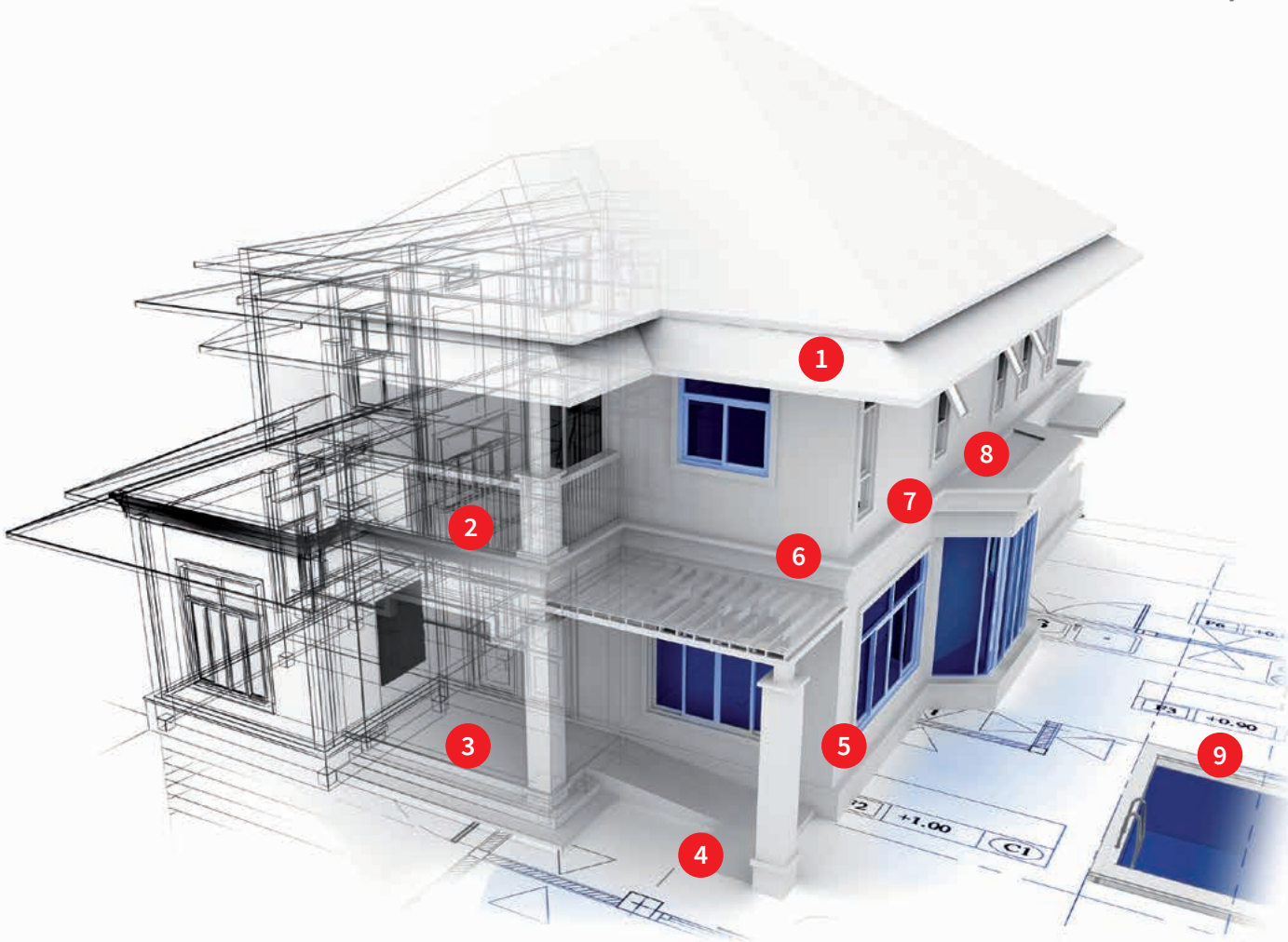
BETONDECKE



Anwendungen

HIRSCH THERMOZELL – Perfekt für jede Lage

THERMOZELL



		Type		
Höhenausgleich		400	250	160
Installationsebene	6	x	x	x
Holzbalkendecke	1	x	x	x
Gewölbedecke	7	x	x	x
Stahltrapezblech	1	x	x	x
Gefälleausgleich	2, 8	x	x	x

		Type		
Hinterfüllung		400	250	160
Poolhinterfüllung* (bzw. -bodenplatte)	9	(x)		x
Hinterfüllung von Wand, Decke oder Dach	1, 5, 7	x	x	x

*Die Eignung von ThermoZell als Poolhinterfüllung ist mit dem jeweiligen Poolsystemlieferanten abzustimmen.

		Type		
Unterbau		400	250	160
Verbundestrich	5, 7	x	x	x
Schwimmender Estrich	5, 7	x	x	x
Trockenestrichelement	5, 7	x		
Dünnestrich	5, 7	x		
Unterbau Außenbereich	3, 4	x		

		Type		
Sonderanwendung von Industrieböden und Bodenaufbauten mit hohen Belastungen		400	250	160
Höhenausgleich oder Unterbau		x		

eco speed

(Fertigmischung)



Gebrauchsfertige Leichtbeton-Fertigmischung mit vordosiertem Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat.

Vorteile

24 Stunden Belegreife
Mit europäisch technischer Zulassung (ETA).
Einfachste Verarbeitung,
100 % EPS-Recyclat, perfekte Dämmeigenschaften, robust, belastbar und widerstandsfähig



Produkt	Inhalt / Palette	EAN Code	Artikelnummer
ThermoZell Fertigmischung eco 250 speed	80 Liter / 15 Stk.	4003974399916	503813
ThermoZell Fertigmischung eco 400 speed	80 Liter / 15 Stk.	4003974399930	503815



Zum Verarbeitungs-video von ThermoZell eco speed

Anwendung 3in1:



Hinterfüllung
Wände, Decken,
Pools, etc.



Höhenausgleich

Installationen, Gewölbe
und Holzbalkendecken,
Gefälle, etc.



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, etc.

eco

(Fertigmischung)



Gebrauchsfertige Leichtbeton-Fertigmischung mit vordosiertem Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat.

Vorteile

Einfachste Verarbeitung,
100 % EPS-Recyclat, perfekte Dämmeigenschaften, robust, belastbar und widerstandsfähig
Mit europäisch technischer Zulassung (ETA)

Produkt	Inhalt / Palette	EAN Code	Artikelnummer
ThermoZell Fertigmischung eco 250	80 Liter / 15 Stk.	4003974399909	503812
ThermoZell Fertigmischung eco 400	80 Liter / 15 Stk.	4003974399923	503814



Zum Verarbeitungs-video von ThermoZell eco

Anwendung 3in1:



Hinterfüllung
Wände, Decken,
Pools, etc.



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, etc.



Höhenausgleich

Installationen, Gewölbe
und Holzbalkendecken,
Gefälle, etc.

pro speed



Vorbehandeltes EPS-Recycling-Granulat, mit europäisch technischer Zulassung (ETA) für Ihr Projekt im 200 Liter Sack.

Vorteile

24 Stunden Belegreife, Top Qualität mit Zulassung, 100 % EPS-Recyclat, ideal für Estrich-pumpen und Misch-LKW, robust, belastbar und widerstandsfähig



Produkt	Inhalt / Palette	EAN Code	Artikelnummer
Thermo Zell pro speed gebündelt	200 Liter / 12 Stk.	4003974400049	503825
Thermo Zell pro speed palettiert	200 Liter / 12 Stk.	4003974408519	504697

Anwendung 3in1:



Höhenausgleich

Installationen, Gewölbe und Holzbalkendecken, Gefälle, etc.



Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools, etc.



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, etc.



Vorbehandeltes EPS-Recycling-Granulat, mit europäisch technischer Zulassung (ETA) für Ihr Projekt im 200 Liter Sack.

Vorteile

24 Stunden Belegreife, Top Qualität mit Zulassung, 100 % EPS-Recyclat, ideal für Estrich-pumpen und Misch-LKW, robust, belastbar und widerstandsfähig

pro

Produkt	Inhalt / Palette	EAN Code	Artikelnummer
Thermo Zell pro gebündelt	SA	4003974400032	503824
Thermo Zell pro palettiert	SA	4003974408502	504696

Anwendung 3in1:



Höhenausgleich

Installationen, Gewölbe und Holzbalkendecken, Gefälle, etc.



Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools, etc.



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, etc.

DACHBODEN



DACHBODENDÄMMUNG

Dachboden-Dämmelement OSB 12 mm	39
Dachboden-Dämmelement grau OSB 12 mm	39
Dachboden-Dämmelement Span 19 mm	40
Dachboden-Dämmelement grau Span 19 mm	40



Dachboden-Dämmelement OSB 12 mm

Begehbare Dachbodendämmelement für die Dämmung der obersten Geschossdecke; einseitige Kaschierung mit einer 12 mm dicken OSB-Platte mit Nut- und Federverbindung

Einsatzbereiche

- Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar)

Format

1.000 x 500 mm (Deckmaß)
1.009 x 509 mm (Brutto- und Berechnungsmaß);
Kantenbearbeitung beim EPS: Umlaufend glatte Kante

Dicke mm	U-Wert W/(m² · K)	m²/ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
92	0,42	folienverpackt auf Einwegpaletten, Mengen auftragsbezogen		4003974415883	505509
112	0,34			4003974415890	505510
132	0,28			4003974415906	505511
152	0,24			4003974415913	505512
172	0,21			4003974415920	505513
192	0,19			4003974415937	505514
212	0,17			4003974415944	505515

DACHBODEN

Dachboden-Dämmelement OSB 12 mm (grau)

Begehbare Dachbodendämmelement für die Dämmung der obersten Geschossdecke; einseitige Kaschierung mit einer 12 mm dicken OSB-Platte mit Nut- und Federverbindung

Einsatzbereiche

- Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar)

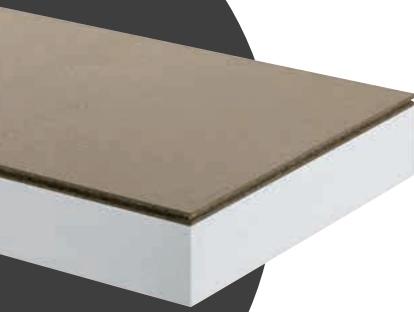
Format

1.000 x 500 mm (Deckmaß)
1.009 x 509 mm (Brutto- und Berechnungsmaß);
Kantenbearbeitung beim EPS: Umlaufend glatte Kante

Dicke mm	U-Wert W/(m² · K)	m²/ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
92	0,39	folienverpackt auf Einwegpaletten, Mengen auftragsbezogen		4003974415951	505516
112	0,31			4003974415968	505517
132	0,26			4003974415975	505518
152	0,22			4003974415982	505519
172	0,20			4003974415999	505520
192	0,17			4003974416002	505521
212	0,16			4003974416019	505522

Dachboden-Dämmelement

Span 19 mm



Begehbares Dachbodendämmelement für die Dämmung der obersten Geschossdecke; einseitige Kaschierung mit einer 19 mm dicken Spanplatte mit ringsumlaufender Nut- und Federverbindung

Einsatzbereiche

- Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar)

Format

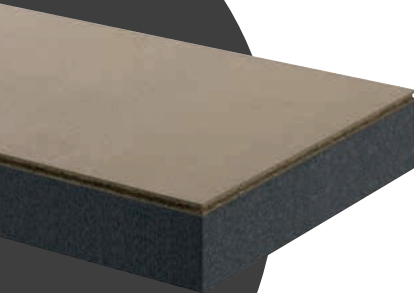
1.000 x 500 mm (Deckmaß)
1.009 x 509 mm (Brutto- und Berechnungsmaß);
Kantenbearbeitung beim EPS: Umlaufend glatte Kante

Dicke mm	U-Wert W/(m² · K)	m²/ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
99	0,41	folienverpackt auf Einwegpaletten, Mengen auftragsbezogen		4003974415746	505495
119	0,33			4003974415753	505496
139	0,28			4003974415760	505497
159	0,24			4003974415777	505498
179	0,21			4003974415784	505499
199	0,19			4003974415791	505500
219	0,17			4003974415807	505501

Dachboden-Dämmelement

Span 19 mm

(grau)



Begehbares Dachbodendämmelement für die Dämmung der obersten Geschossdecke; einseitige Kaschierung mit einer 19 mm dicken Spanplatte mit ringsumlaufender Nut- und Federverbindung

Einsatzbereiche

- Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar)

Format

1.000 x 500 mm (Deckmaß)
1.009 x 509 mm (Brutto- und Berechnungsmaß);
Kantenbearbeitung beim EPS: Umlaufend glatte Kante

Dicke mm	U-Wert W/(m² · K)	m²/ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
99	0,38	folienverpackt auf Einwegpaletten, Mengen auftragsbezogen		4003974415814	505502
119	0,31			4003974415821	505503
139	0,26			4003974415838	505504
159	0,22			4003974415845	505505
179	0,19			4003974415852	505506
199	0,17			4003974415869	505507
219	0,16			4003974415876	505508



DACH

DACHDÄMMUNG

ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte	42
ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte grau	43
Flachdach-Dämmplatte	44
Flachdach-Dämmplatte grau	46
Flachdach-Dämmplatte Vlies 120	48
Gefälledach-Dämm Lösungen	50
Individueller Gefälledach-Plan	50
Gefälledach-Dämmplatte	51
Gefälledach-Dämmplatte grau	54
POINT-Dachreitersystem	56
Dachrandkeil/Attikakeil	56
Gegengefällekeil	57



DACH

Flachdach-Dämmplatte



EPS Flachdach-Dämmplatte +
Leckageortungs-
funktion

Einsatzbereiche

- Zuverlässig, einfach und genau: der Sensor detektiert Nässe und stehendes Wasser
- Leistungsstark und robust: Signal empfangbar durch sämtliche Dachschichten hindurch

- Einfach kontrollierbar: Abfrage per Smartphone mit einem auf das System abgestimmten Dachscanner
- EPS Platte zum Einsatz im Bereich Flachdach, mit Sensor einzeln erhältlich

Format

Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm =
1,00 m²
Deckmaß: 985 x 985
mm = 0,97 m²



Dicke mm	Format (mm) Länge x Breite	Stück/ Bund	EAN Code	Artikelnummer
60	1.000 x 1.000	8	4003974409752	504830
80		6	4003974409769	504831
100		4	4003974420184	506020
120		4	4003974409783	504833
140		3	4003974409790	504834
160		3	4003974409806	504835
180		2	4003974409813	504836
200		2	4003974409820	504837

EMPFEHLUNG ILOS Sensoren in der Dachfläche

EAN Code	Artikelnummer	HUM-ID Sensor WD1
4003974412691	499572	Preis auf Anfrage

Dachfläche (m ²)	Sensordichte		
	Verhältnis	Prozent	Stück
0 - 50	1:1	100,0	1,00
50 - 100	1:2	50,0	0,50
100 - 150	1:3	33,0	0,33
150 - 500	1:4	25,0	0,25
500 - 1.000	1:5	20,0	0,25
1.000 - 1.500	1:6	17,0	0,17
ab 1.500	1:8	12,5	0,13

Flachdach-Dämmplatte



EPS Flachdach-Dämmplatte +
Leckageortungs-
funktion

Einsatzbereiche

- Zuverlässig, einfach und genau: der Sensor detektiert Nässe und stehendes Wasser
- Leistungsstark und robust: Signal empfangbar durch sämtliche Dachschichten hindurch

- Einfach kontrollierbar: Abfrage per Smartphone mit einem auf das System abgestimmten Dachscanner
- EPS Platte zum Einsatz im Bereich Flachdach, mit Sensor einzeln erhältlich

Format

Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm =
1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm =
0,97 m²



Dicke mm	Format (mm) Länge x Breite	Stück/ Bund	EAN Code	Artikelnummer
60	1.000 x 1.000	8	4003974409837	504838
80		6	4003974409844	504839
100		4	4003974420191	506021
120		4	4003974409868	504841
140		3	4003974409875	504842
160		3	4003974409882	504843
180		2	4003974409899	504844
200		2	4003974409905	504845

HIRSCH POROZELL **ILOS® 2.0** EPS 032 DAA dm 100

Flachdach-Dämmplatte

(grau)



EPS Flachdach-Dämmplatte +
Leckageortungs-
funktion

Einsatzbereiche

- Zuverlässig, einfach und genau: der Sensor detektiert Nässe und stehendes Wasser
- Leistungsstark und robust: Signal empfangbar durch sämtliche Dachschichten hindurch

- Einfach kontrollierbar: Abfrage per Smartphone mit einem auf das System abgestimmten Dachscanner
- EPS Platte zum Einsatz im Bereich Flachdach, mit Sensor einzeln erhältlich

Format

Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm =
1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm =
0,97 m²



Dicke mm	Format (mm) Länge x Breite	Stück/ Bund	EAN Code	Artikelnummer
60	1.000 x 1.000	8	4003974409998	504854
80		6	4003974410000	504855
100		4	4003974420160	506018
120		4	4003974410031	504857
140		3	4003974410048	504858
160		3	4003974410055	504859
180		2	4003974410062	504860
200		2	4003974410079	504861

EMPFEHLUNG ILOS Sensoren in der Dachfläche

EAN Code	Artikelnummer	HUM-ID Sensor WD1
4003974412691	499572	Preis auf Anfrage

Dachfläche (m ²)	Sensordichte		
	Verhältnis	Prozent	Stück
0 - 50	1:1	100,0	1,00
50 - 100	1:2	50,0	0,50
100 - 150	1:3	33,0	0,33
150 - 500	1:4	25,0	0,25
500 - 1.000	1:5	20,0	0,25
1.000 - 1.500	1:6	17,0	0,17
ab 1.500	1:8	12,5	0,13

DACH

HIRSCH POROZELL **ILOS® 2.0** EPS 031 DAA dh 150

Flachdach-Dämmplatte

(grau)



EPS Flachdach-Dämmplatte +
Leckageortungs-
funktion

Einsatzbereiche

- Zuverlässig, einfach und genau: der Sensor detektiert Nässe und stehendes Wasser
- Leistungsstark und robust: Signal empfangbar durch sämtliche Dachschichten hindurch

- Einfach kontrollierbar: Abfrage per Smartphone mit einem auf das System abgestimmten Dachscanner
- EPS Platte zum Einsatz im Bereich Flachdach, mit Sensor einzeln erhältlich

Format

Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm =
1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm =
0,97 m²



Dicke mm	Format (mm) Länge x Breite	Stück/ Bund	EAN Code	Artikelnummer
60	1.000 x 1.000	8	4003974410161	504870
80		6	4003974410178	504871
100		5	4003974410185	504872
120		4	4003974410192	504873
140		3	4003974410208	504874
160		3	4003974410215	504875
180		2	4003974410222	504876
200		2	4003974410239	504877

Flachdach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte für das Flachdach,
Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974133701	2080425
80	6,00	6	4003974133725	2080427
100	4,00	4	4003974420443	506046
120	4,00	4	4003974133749	2080429
140	3,00	3	4003974133756	2080430
160	3,00	3	4003974133763	2080431
180	2,00	2	4003974133770	2080432
200	2,00	2	4003974133787	2080433

Flachdach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte für das Flachdach,
Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974132308	2080228
80	6,00	6	4003974132322	2080230
100	4,00	4	4003974420382	506040
120	4,00	4	4003974132346	2080232
140	3,00	3	4003974132353	2080233
160	3,00	3	4003974132360	2080234
180	2,00	2	4003974132377	2080235
200	2,00	2	4003974132384	2080236

Flachdach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte für das Flachdach,
Druckfestigkeit (150 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974132742	2080302
80	6,00	6	4003974132766	2080304
100	4,00	4	4003974420405	506042
120	4,00	4	4003974132780	2080306
140	3,00	3	4003974132797	2080307
160	3,00	3	4003974132803	2080308
180	2,00	2	4003974132810	2080309
200	2,00	2	4003974132827	2080310

Flachdach-Dämmplatte

DACH

EPS Wärme-Dämmplatte für das Flachdach,
Druckfestigkeit (200 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974133220	2080355
80	6,00	6	4003974133244	2080357
100	4,00	4	4003974420429	506044
120	4,00	4	4003974133268	2080359
140	3,00	3	4003974133275	2080360
160	3,00	3	4003974133282	2080361
180	2,00	2	4003974133299	2080362
200	2,00	2	4003974133305	2080363

HIRSCH POROZELL EPS 032 DAA dm 100

Flachdach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau
(mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach,
Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974326059	496277
80	6,00	6	4003974326035	496279
100	4,00	4	4003974420344	506036
120	4,00	4	4003974326011	496281
140	3,00	3	4003974326004	496282
160	3,00	3	4003974325991	496283
180	2,00	2	4003974325984	496284
200	2,00	2	4003974325977	496285

HIRSCH POROZELL EPS 032 DAA dh 150

Flachdach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau
(mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach,
Druckfestigkeit (150 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974326769	496355
80	6,00	6	4003974326745	496357
100	4,00	4	4003974420368	506038
120	4,00	4	4003974326721	496359
140	3,00	3	4003974326714	496360
160	3,00	3	4003974326707	496361
180	2,00	2	4003974326691	496362
200	2,00	2	4003974326684	496363

HIRSCH POROZELL EPS 031 DAA dm 100

Flachdach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau
(mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach,
Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich

- Flachdach

Format

Außenmaß:

1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²

Deckmaß:

985 x 985 mm = 0,97 m²

Kantenausbildung:

Stufenfalz; erhältlich auch
mit stumpfer Kante

Dicke mm	m ² / Paket	Stück/ Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974413292	505207
80	6,00	6	4003974373633	501177
100	4,00	4	4003974420313	506033
120	4,00	4	4003974413315	505209
140	3,00	3	4003974413322	505210
160	3,00	3	4003974373640	501178
180	2,00	2	4003974373657	501179
200	2,00	2	4003974413339	505211

HIRSCH POROZELL EPS 031 DAA dh 150

Flachdach-Dämmplatte

(grau)

DACH

EPS Wärme-Dämmplatte grau
(mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach,
Druckfestigkeit (150 kPa bei 10 % Stauchung)

Einsatzbereich

- Flachdach

Format

Außenmaß:

1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²

Deckmaß:

985 x 985 mm = 0,97 m²

Kantenausbildung:

Stufenfalz



Dicke mm	m ² / Paket	Stück/Paket	EAN Code	Artikelnummer
60	8,00	8	4003974413544	505235
80	6,00	6	4003974413551	505236
100	4,00	4	4003974420320	506034
120	4,00	4	4003974413575	505238
140	3,00	3	4003974413582	505239
160	3,00	3	4003974413599	505240
180	2,00	2	4003974413605	505241
200	2,00	2	4003974413612	505242

(Auch in den Wärmeleitstufen und Druckfestigkeiten DAA 31-180 erhältlich)

Flachdach-Dämmplatte

Vlies 120

EPS Wärme-Dämmplatte für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau; einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
(weitere Maße auf Anfrage)
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	Artikelnummer	EAN Code
60	506505	4003974424229
80	506506	4003974424236
100	506507	4003974424243
120	506508	4003974424250
140	506509	4003974424267
160	506510	4003974424274
180	506511	4003974424281
200	506512	4003974424298

Alternativ erhalten Sie die Flachdach-Dämmplatte mit Vlies in der Abmessung:
Außenmaß: 2000 x 1000 mm und Deckmaß 1985 x 985 mm.

Flachdach-Dämmplatte

Vlies 120

EPS Wärme-Dämmplatte für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau; einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm an zwei Seiten

Einsatzbereich
- Flachdach

Format
Außenmaß:
1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²
Deckmaß:
985 x 985 mm = 0,97 m²
(weitere Maße auf Anfrage)
Kantenausbildung:
Stufenfalz



Dicke mm	Artikelnummer	EAN Code
60	506513	4003974424304
80	506514	4003974424311
100	506515	4003974424328
120	506516	4003974424335
140	506517	4003974424342
160	506518	4003974424359
180	506519	4003974424366
200	506520	4003974424373

Alternativ erhalten Sie die Flachdach-Dämmplatte mit Vlies in der Abmessung:
Außenmaß: 2000 x 1000 mm und Deckmaß 1985 x 985 mm.

Flachdach-Dämmplatte

Vlies 120

EPS Wärme-Dämmplatte für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau; einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm an zwei Seiten

Einsatzbereich

- Flachdach

Format

Außenmaß:

1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²

Deckmaß:

985 x 985 mm = 0,97 m²

(weitere Maße auf Anfrage)

Kantenausbildung:

Stufenfalz



Dicke mm	Artikelnummer	EAN Code
60	506521	4003974424380
80	506522	4003974424397
100	506523	4003974424403
120	506524	4003974424410
140	506525	4003974424427
160	506526	4003974424434
180	506527	4003974424441
200	506528	4003974424458

Alternativ erhalten Sie die Flachdach-Dämmplatte mit Vlies in der Abmessung:
Außenmaß: 2000 x 1000 mm und Deckmaß 1985 x 985 mm.

Flachdach-Dämmplatte

Vlies 120

EPS Wärme-Dämmplatte für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau; einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm an zwei Seiten

Einsatzbereich

- Flachdach

Format

Außenmaß:

1.000 x 1.000 mm = 1,00 m²

Deckmaß:

985 x 985 mm = 0,97 m²

(weitere Maße auf Anfrage)

Kantenausbildung:

Stufenfalz



Dicke mm	Artikelnummer	EAN Code
60	506529	4003974424465
80	506530	4003974424472
100	506531	4003974424489
120	506532	4003974424496
140	506533	4003974424502
160	506534	4003974424519
180	506535	4003974424526
200	506536	4003974424533

Alternativ erhalten Sie die Flachdach-Dämmplatte mit Vlies in der Abmessung:
Außenmaß: 2000 x 1000 mm und Deckmaß 1985 x 985 mm.

EPS- Gefälledach-Dämm Lösungen

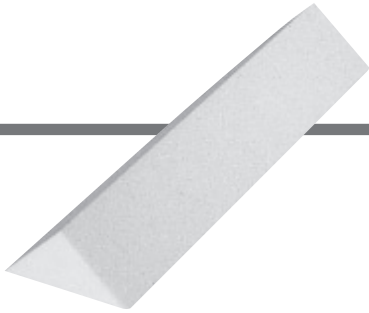
Vorteile

für Planer und Bauherren:

- Dauerhaft zuverlässige Ableitung von Niederschlag
- Keine statischen Probleme wegen des geringen Gewichts
- Planung eines individuellen Gefälles

für Verleger:

- Kehl- und Gratplatten sparen Zeit und Material
- Geringer Verschnitt durch Verlegeplanung
- Kennzeichnung der Gefälledach-Dämmplatten
- Normgerechte Ausführung
- Beratung und Unterstützung vor Ort
- 2D und 3D-Darstellung

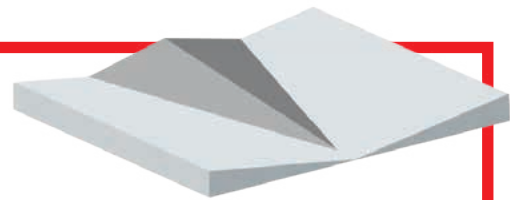


Dachrandkeil/ Attikakeil

Dachrandkeil/Attikakeil für aufgehende Bauteile (Wände, Attika, Schornsteine) für eine einfache und sichere Verlegung der Abdichtungsbahnen

Anwendungsbereich:
Flachdach

Plattenformat:
Länge 1000 mm/Stk.
Spezielle Dämmteile in Längs- und Querrichtung



POINT- Dachreitersystem

Dachreitersystem für die gezielte Wasserableitung an kritischen Dachbereichen wie z.B. aufgehende Bauteile, Wanddecken, Lichtkuppeln, Kamine, etc.

Anwendungsbereich:
Punktentwässerungssystem bei vorhandenen Flachdächern

Plattenformat:
Länge 1000 mm/Stk.
Spezielle Dämmteile in Längs- und Querrichtung

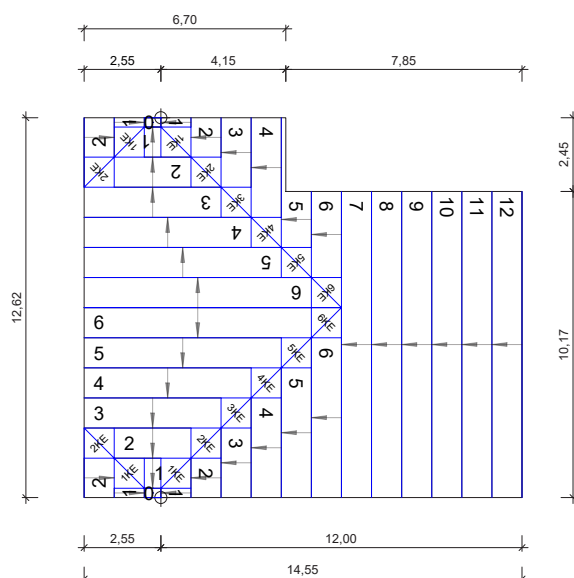
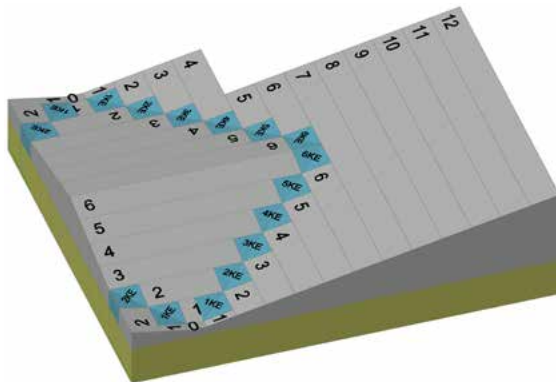
Individueller Gefälledach-Plan

Auf Basis Ihrer Pläne oder Skizzen erstellen wir Ihnen die optimale Verlegelösung. So bekommen Sie von uns Ihren individuellen Gefälleplan inklusive Stückliste.

Beispiel-Flächenberechnung

Fläche:	173.0 m ²
Volumen	
(mit unteren Dämmschichten):	47.78 m ³
Geometrische mittlere Dicke:	282.68 mm
Material:	EPS 150/032 DAA dh
Dachfläche:	164.4 m ²
Gefälle:	2.0%
U Gesamt (Dämmstoff):	0.119 W/(m ² *K)
Energetische mittlere Dicke:	269.0 mm
	(mit WLГ 0.032)

Nach DIN EN ISO 6946:2018-03, Anhang E



Stückliste

POS	H1 (mm)	H2 (mm)	Stück	m ³
Gefälleplatten 1000 x 1000				
1	30	50	3	0.120
2	50	70	11	0.660
3	70	90	14	1.120
4	90	110	18	1.800
5	110	130	20	2.400
6	130	150	24	3.360
7	150	170	11	1.760
8	170	190	11	1.980
9	190	210	11	2.200
10	210	230	11	2.420
11	230	250	11	2.640
12	250	270	11	2.860
Kehlplatten 1000 x 1000				
1KE	30	50	4	0.173
2KE	50	70	4	0.253
3KE	70	90	2	0.167
4KE	90	110	2	0.207
5KE	110	130	2	0.247
6KE	130	150	2	0.287
Flachplatten 1000 x 1000				
0	30	30	1	0.030
Grunddämmung				
140*1.1	140	140	165	23.100

HIRSCH POROZELL EPS 040 DAA dm 100

Gefälledach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämm-
platte mit Gefälle für
Flachdächer im Alt-
und Neubau;
Kehl- und Gratplatten
in Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

28718

4003974269493

HIRSCH POROZELL EPS 035 DAA dm 100

Gefälledach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämm-
platte mit Gefälle für
Flachdächer im Alt-
und Neubau;
Kehl- und Gratplatten
in Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

61972

4003974321955

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.
- Die Preise beziehen sich auf eine Gefälledachplanung

Gefälledach-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte mit
Gefälle für Flachdächer im
Alt- und Neubau;
Kehl- und Gratplatten in
Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

28719

4003974269523

Gefälledach-Dämmplatte

DACH

EPS Wärme-Dämmplatte mit
Gefälle für Flachdächer im
Alt- und Neubau;
Kehl- und Gratplatten in
Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

28720

4003974269561

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.

HIRSCH POROZELL EPS 032 DAA dm 100

Gefälledach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau
mit Gefälle für Flachdächer
im Alt- und Neubau; Kehl-
und Gratplatten in Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

496371

4003974326622

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.

HIRSCH POROZELL EPS 032 DAA dh 150

Gefälledach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau
(mit Strahlungsabsorbern)
für das Flachdach, Druck-
festigkeit (150 kPa bei 10 %
Stauchung);
Kehl- und Gratplatten in
Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

Artikelnummer

EAN Code

20 - 500

496372

4003974326615

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.

HIRSCH POROZELL EPS 031 DAA dm 100

Gefälledach-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau (mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach, Druckfestigkeit (100 kPa bei 10 % Stauchung); Kehl- und Gratplatten in Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante

**Dicke mm****Artikelnummer****EAN Code**

20 - 500

2080597

4003974301728

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.

NEU!

HIRSCH POROZELL EPS 031 DAA dh 150

Gefälledach-Dämmplatte

(grau)

DACH

EPS Wärme-Dämmplatte grau (mit Strahlungsabsorbern) für das Flachdach, Druckfestigkeit (150 kPa bei 10 % Stauchung); Kehl- und Gratplatten in Ergänzung

Einsatzbereich
- Gefälledach

Format
Gefälle:
1.200 x 1.000 mm und
1.000 x 1.000 mm;
Kehl- u. Grat:
1.000 x 1.000 mm
(unkaschiert)
Kantenausbildung:
stumpfe Kante

**Dicke mm****Artikelnummer****EAN Code**

20 - 500

245718

4003974283529

(Auch in den Wärmeleitstufen und Druckfestigkeiten DAA 31-180 erhältlich)

Hinweis:

- Zuschlag für Kehl- und Gratplatten brutto ohne MwSt. 20 €/m³
- Aufwandszuschlag für Gefälledächer (auch bei mehrlagiger Verlegung inkl. flacher Platten) brutto ohne MwSt. pro Bauvorhaben in Abhängigkeit von der Projektgröße: 0 - 5 m³ = 50 €/m³, 5 - 10 m³ = 25 €/m³, 10 - 20 m³ = 5 €/m³.

POINT-Dachreitersystem

Dachreitersystem

Einsatzbereich

- Punktentwässerungssystem bei vorhandenen Flachdächern

Format

Länge:
1.000 mm/Stück
- spezielle Dämmteile in
Längs- und Querrichtung
Kantenausbildung:
stumpfe Kante



Dicke mm

10-300 (D1)

Höhe mm

475 (D31)

Artikelnummer

-

EAN Code

-

Dachrandkeil/Attikakeil

Dachrandkeil/Attikakeil für aufgehende Bauteile (Wände, Attika, Schornsteine) für eine einfache und sichere Verlegung der Abdichtungsbahnen

Einsatzbereich

- Flachdach

Format

Länge:
1.000 mm/Stück
- spezielle Dämmteile in
Längs- und Querrichtung



Abmessungen

1.000 x 50 x 50 mm

1.000 x 100 x 100 mm

1.000 x 150 x 150 mm

Stück/Paket

200

50

18

Artikelnummer

504432

499235

499237

EAN Code

4003974405938

4003974351617

4003974351600

Gegengefällekeil



Gegengefällekeile führen anfallendes Niederschlagswasser zurück in die Dachfläche

Einsatzbereich

- Flachdach

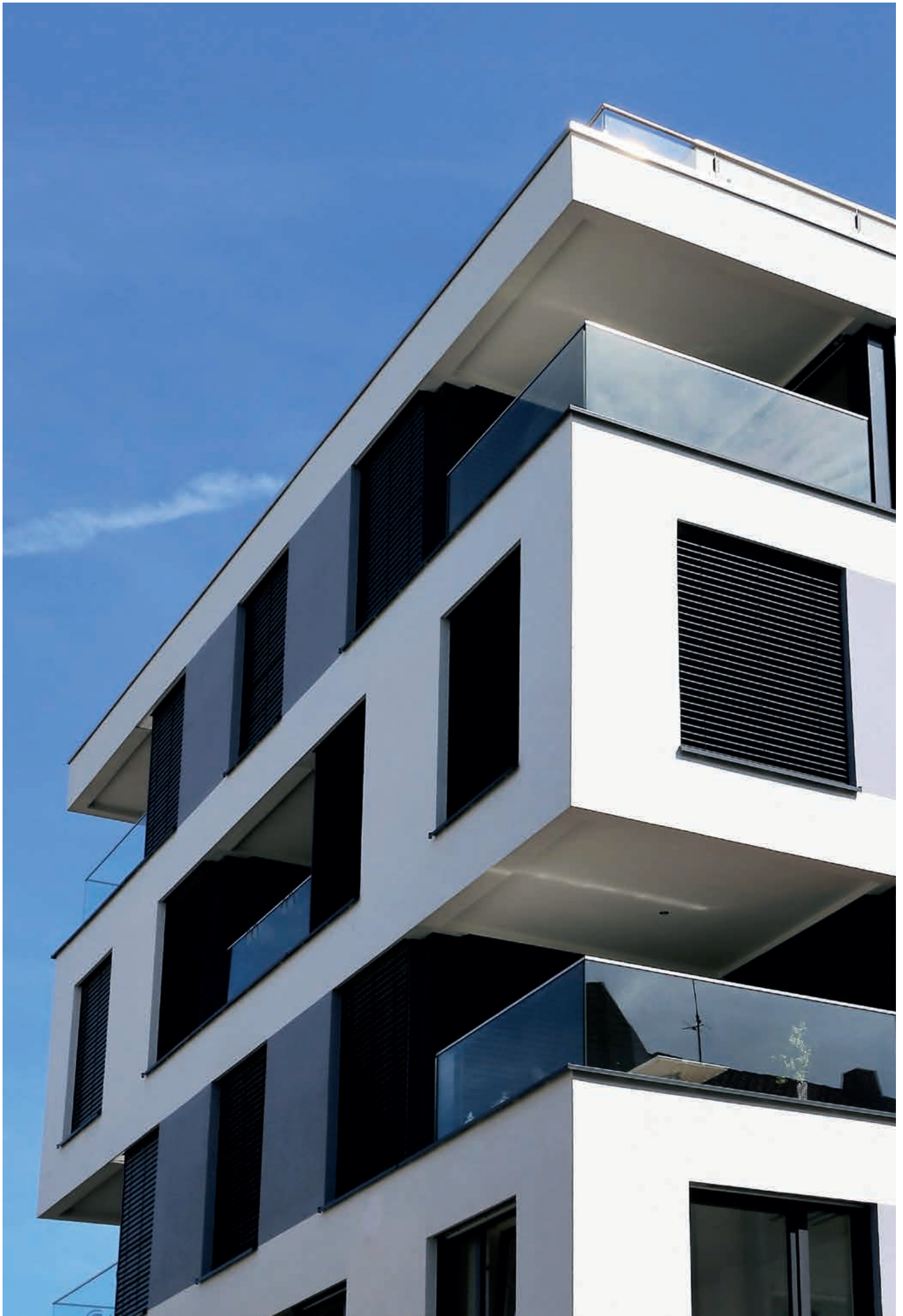
Format

Länge:
1.000 mm/Stück
– spezielle Dämmteile in Längs- und Querrichtung



Abmessungen	Stück/Paket	Artikelnummer	EAN Code
1.000 x 500 x 50/0 mm	20	499233	4003974351648
1.000 x 500 x 100/0 mm	10	499234	4003974351631
1.000 x 1.000 x 100/0 mm	10	500132	4003974363238







WANDDÄMMUNG

Kerndämmung

Kern-Dämmplatte

60

PoroBead

61

Perimeter

Perimeter-Dämmplatte 5in1

64

Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus

64

Perimeter-Dämmplatte 5in1 PER Plus grau

65

Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain 5in1 mit Vlies

66

Perimeter-Dämmplatte ThermoDrain BSP 5in1 mit Vlies

66



WAND

WAND

Kern-Dämmplatte

EPS Wärme-Dämmplatte für die Dämmung zwischen zwei Mauerwerkswänden (2-schaligem Mauerwerk) mit Stufenfalz

Einsatzbereich

- Kerndämmung bei 2-schaligem Mauerwerk (Vor- und Hintermauerschale)

Format

Außenmaß:
1.000 x 500 mm = 0,50 m²
Deckmaß:
985 x 485 mm = 0,47 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz

Dicke mm	St./ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
40	12	18	4003974367274	500473
50	9	18	4003974367281	500474
60	8	18	4003974367298	500475
80	6	18	4003974367304	500476
100	4	18	4003974367311	500477
120	4	18	4003974367328	500478
140	3	18	4003974367335	500479
160	3	18	4003974367342	500480

Kern-Dämmplatte

(grau)

EPS Wärme-Dämmplatte grau für die Dämmung zwischen zwei Mauerwerkswänden (2-schaligem Mauerwerk) mit Stufenfalz

Einsatzbereich

- Kerndämmplatte für 2-schaliges Mauerwerk

Format

Außenmaß:
1.000 x 500 mm = 0,50 m²
Deckmaß:
985 x 485 mm = 0,47 m²
Kantenausbildung:
Stufenfalz

Dicke mm	St./ Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
50	9	18	4003974412967	505174
60	8	18	4003974412974	505175
80	6	18	4003974412981	505176
100	4	18	4003974412998	505177
120	4	18	4003974413001	505178
140	3	18	4003974413018	505179
160	3	18	4003974413025	505180



HIRSCH POROZELL

PoroBead® 033

(WLS 033)

Polystyrol-Partikelschaum-Granulat für eine energieeffiziente, schnelle und hohlraumfreie Verfüllung von 2-schaligen Mauerwerken

Einsatzbereich

- Dämmung von 2-schaligem Mauerwerk

Zulassungsnummer:

Z -23.12-1632

Liter/Sack	Inhalt/Palette	EAN Code	Artikelnummer
200	12 Säcke pro Palette	4003974368301	500579

HIRSCH Porozell PoroBead®: Gut für den Geldbeutel und gut für das Klima!

Mit HIRSCH Porozell PoroBead® 033 gibt es für zweischalige Mauerwerke ein Dämmmaterial mit herausragenden Wärmedämmeigenschaften. PoroBead ist ein Polystyrol-Partikelschaum-Granulat, das von HIRSCH Porozell speziell für eine effektive, hohlraumfreie

Verfüllung von zweischaligem Mauerwerk entwickelt wurde. Mit dem beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassenen EPS-Granulat lässt sich eine hohe wirtschaftliche Dämmleistung erzielen.



WAND

Einfache und schnelle Verarbeitung

HIRSCH Porozell PoroBead® 033 wird schnell, wirtschaftlich und schmutzfrei mit einem speziellen Einblasverfahren in den bestehenden Hohlraum der beiden Mauerschalen maschinell eingeblasen. Selbst schwer zugängliche Bereiche können sicher und gleichmäßig wärmedämmt werden:

- Perfekte Dämmung mit Zulassung
- Sehr gutes Riesel- und Fließverhalten
- Staubfrei
- Von innen und von außen durchführbar



Alle Vorteile auf einen Blick:



Nachträgliche, **passgenaue Dämmung** von Außenwänden



Perfekte Wärmedämmung mit großem Energieeinsparpotenzial



Besonders **günstige Wärmeleitfähigkeit** WLS 033



Fugenlose Dämmschicht für maximale Heizkostenersparnis



Sichere Verarbeitung durch geschulte und zertifizierte Fachbetriebe



Staubfreie und schnelle Verarbeitung durch ein spezielles Einblasverfahren



Wohnbehagliches und gesundes Raumklima durch besonders günstige Dämmwirkung



Gemessenes **Setzungsverhalten** nach Zulassung $\leq 3 \%$



Formstabil und feuchtigkeitsunempfindlich



EPS ist zu **100% recycelbar**

Beispiel: Energetische Modernisierung mit **HIRSCH Porozell PoroBead® 033**

(Energieverbrauch vor und nach der energetischen Modernisierung)

Objekt: Freistehendes Einfamilienhaus

Freistehendes Einfamilienhaus, erbaut Ende 1930er Jahre, Fenster vor 1990 mit Isolierverglasung verglast. Gebäudenutzfläche 182,6m², Gebäudevolumen 570,7m³, voll unterkellert, Dachboden nicht ausgebaut.

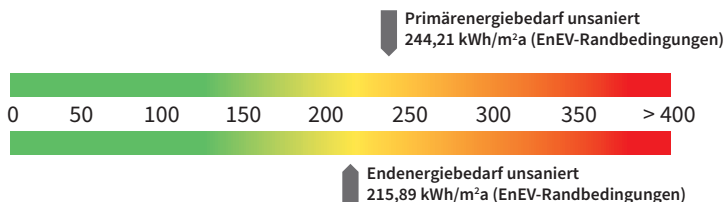
Einstufung vor der energetischen Modernisierung

VORHER

Primärenergiebedarf:
244,21 kWh/m²a (EnEV-Randbedingungen)

Endenergiebedarf:
215,89 kWh/m²a (EnEV-Randbedingungen)

U-Wert Außenwand:
1,31 W/(m²K) Die Isolierverglasung der Fenster wirkt am Beispiel verbessernd, ohne Isolierung wird oft ein schlechterer Wert 1,5 W/(m²K) vorgefunden



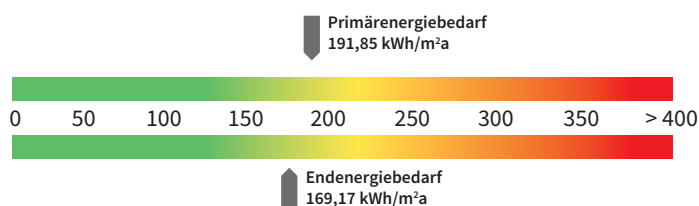
Einstufung nach der energetischen Modernisierung mit 60 mm PoroBead 033

NACHHER

Primärenergiebedarf:
191,85 kWh/m²a (EnEV-Randbedingungen mit Wärmebrückenoptimierung)

Endenergiebedarf:
169,17 kWh/m²a (EnEV-Randbedingungen mit Wärmebrückenoptimierung)

U-Wert Außenwand:
0,39 W/(m²K)



Investitionskosten – Amortisation – Einsparung

Investitionskosten: **ca. 2.800 Euro**

Amortisation: **ca. 5 Jahre** bezogen auf 2800 € Dämmkosten, bei 5,5 % Kalkulationszins, 2 % Teuerungsrate Brennstoff, 3,5 % Teuerungsrate für Sanierungsmaßnahmen

Energiekosteneinsparung pro Jahr: **ca. 560 €** (variiert nach Witterung und Nutzungsgewohnheiten)

Minderung der CO₂-Emissionen pro Jahr: Reduktion um **14 kg/m²a** (von 75 auf 61 kg/m²a)

Hinweis: Diese Angaben basieren auf EnEV-Randbedingungen und sind deutlich vom Nutzungsverhalten, Objektlage und Bauzustand abhängig. Grundsätzlich sollten Einzelmaßnahmen nur im Rahmen eines Sanierungsfahrplans umgesetzt werden, um die damit verbundenen bauphysikalischen Zusammenhänge sinnvoll koordinieren zu können.

Werden Sie zertifizierter PoroBead® Fachbetrieb!

In diesen Schulungen erlangen Sie detailliertes Wissen über die einzigartigen Merkmale und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von PoroBead®. Zudem erhalten Sie tiefe Einblicke in die Installationstechniken und Best Practices, die für Bau- und Isolierungsprofis unverzichtbar sind.



Sie sind auf der Suche nach einem PoroBead® zertifizierten Fachbetrieb?

Auf unserer Website einfach Ihren Standort eingeben, den Umkreisradius auswählen und los geht's. Die Karte bzw. die Liste zeigt Ihnen die Handwerksbetriebe in Ihrer Region, die eine Verarbeiterschulung für PoroBead® bei uns absolviert haben und zertifiziert wurden.

Die Fachbetriebsuche finden Sie unter folgendem Link: **hirsch-porozell.de/porobead**

Perimeter-Dämmplatte

5in1

EPS Automatenplatte zur Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), unter Betonplatten (nicht lastabtragend) mit stumpfer Kante

Zulassungsnummer: Z-23.33-1666

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung,
- Drainageplatte,
- Sockeldämmung,
- Wärmebrückendämmung,
- Grundmauerschutz

Plattenformate

Außenmaß:
1.250 x 600 mm = 0,75 m²
Deckmaß:
1.250 x 600 mm = 0,75 m²

Einbautiefe

3 Meter



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
60	5,25	12	4003974411335	504991
80	3,75	14	4003974411342	504992
100	3,00	14	4003974411359	504993
120	2,25	14	4003974411366	504994
140	2,25	12	4003974411373	504995
160	1,50	16	4003974411380	504996
180	1,50	16	4003974411397	504997
200	1,50	14	4003974411403	504998

Verlegehinweis:

Bei der Verwendung als Sockelplatte oder als Wärmebrückendämmung sprechen Sie bitte vor Ausführung der Arbeiten mit dem Ausführenden der nachfolgenden Putz-/Beschichtungsarbeiten. Möglicherweise erfordern die Verarbeitungsrichtlinien des Putz-/WDV-Systemherstellers zusätzliche Maßnahmen hinsichtlich der Befestigung und/oder der Oberflächenbeschaffenheit der Dämmstoffplatten. Für die großflächige Wärmedämmung von Außenwänden sind Perimeterplatten nicht geeignet. Für diesen Anwendungsbereich verwenden Sie bitte Produkte für das Fassaden-Vollwärmeschutz-System.

Perimeter-Dämmplatte

5in1® PER Plus

EPS Automatenplatte zur Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung) mit Stufenfalz

Zulassungsnummer
Z-23.33-1666

Einsatzbereiche

- Außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) und außen liegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)

Plattenformate

Außenmaß:
1.265 x 615 mm = 0,78 m²
Deckmaß:
1.250 x 600 mm = 0,75 m²

Einbautiefe

3 Meter



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
60	5,45	12	4003974358623	499692
80	3,89	14	4003974358630	499693
100	3,11	14	4003974358647	499694
120	2,33	14	4003974358654	499695
140	2,33	12	4003974358661	499696
160	1,56	16	4003974358678	499697
180	1,56	16	4003974358685	499698
200	1,56	14	4003974358692	499699

Verlegehinweis:

Bei der Verwendung als Sockelplatte oder als Wärmebrückendämmung sprechen Sie bitte vor Ausführung der Arbeiten mit dem Ausführenden der nachfolgenden Putz-/Beschichtungsarbeiten. Möglicherweise erfordern die Verarbeitungsrichtlinien des Putz-/WDV-Systemherstellers zusätzliche Maßnahmen hinsichtlich der Befestigung und/oder der Oberflächenbeschaffenheit der Dämmstoffplatten. Für die großflächige Wärmedämmung von Außenwänden sind Perimeterplatten nicht geeignet. Für diesen Anwendungsbereich verwenden Sie bitte Produkte für das Fassaden-Vollwärmeschutz-System.

Perimeter-Dämmplatte

5in1® PER Plus, grau

EPS-Automatenplatte erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), unter Betonplatten (nicht lastabtragend) mit Stufenfalz

Zulassungsnummer: Z-23.33-1666

Einsatzbereiche

- Perimeterdämmung,
- Drainageplatte,
- Sockeldämmung,
- Wärmebrückendämmung,
- Grundmauerschutz

Plattenformate

Außenmaß:

1.265 x 615 mm = 0,78 m²

Deckmaß:

1.250 x 600 mm = 0,75 m²

Einbautiefe

3 Meter



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
60	5,45	12	4003974412561	505128
80	3,89	14	4003974412578	505129
100	3,11	14	4003974412585	505130
120	2,33	14	4003974412592	505131
140	2,33	12	4003974412608	505132
160	1,56	16	4003974412615	505133
180	1,56	16	4003974412622	505134
200	1,56	14	4003974412639	505135
220	1,56	12	4003974412646	505136
240	1,56	12	4003974412653	505137

Verlegehinweis:

Bei der Verwendung als Sockelplatte oder als Wärmebrückendämmung sprechen Sie bitte vor Ausführung der Arbeiten mit dem Ausführenden der nachfolgenden Putz-/Beschichtungsarbeiten. Möglicherweise erfordern die Verarbeitungsrichtlinien des Putz-/WDV-Systemherstellers zusätzliche Maßnahmen hinsichtlich der Befestigung und/oder der Oberflächenbeschaffenheit der Dämmstoffplatten. Für die großflächige Wärmedämmung von Außenwänden sind Perimeterplatten nicht geeignet. Für diesen Anwendungsbereich verwenden Sie bitte Produkte für das Fassaden-Vollwärmeschutz-System.



WAND

Perimeter-Dämmplatte

ThermoDrain 5in1 mit Vlies

Perimeter-Dämmplatte mit integrierter Entwässerungsebene aus formgeschäumten Automatenplatten und aufkarschiertem Geofiltervlies zur Ableitung des Oberflächenwassers

Einsatzbereich

- Wärmedämmung und Drainage für außenliegende Wände gegen das Erdreich in einem Arbeitsgang

Plattenformate

Außenmaß:
1.265 x 615 mm = 0,78 m²
Deckmaß:
1.250 x 600 mm = 0,75 m²

Einbautiefe

3 Meter



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
60	5,45	12	4003974416873	505625
80	3,89	14	4003974416880	505626
100	3,11	14	4003974416897	505627
120	2,33	14	4003974416903	505628
140	2,33	12	4003974416910	505629
160	1,56	16	4003974416927	505630
180	1,56	16	4003974416934	505631
200	1,56	14	4003974416941	505632

Verlegehinweis:

Bei der Verwendung als Sockelplatte oder als Wärmebrückendämmung sprechen Sie bitte vor Ausführung der Arbeiten mit dem Ausführenden der nachfolgenden Putz-/Beschichtungsarbeiten. Möglicherweise erfordern die Verarbeitungsrichtlinien des Putz-/WDV-Systemherstellers zusätzliche Maßnahmen hinsichtlich der Befestigung und/oder der Oberflächenbeschaffenheit der Dämmstoffplatten. Für die großflächige Wärmedämmung von Außenwänden sind Perimeterplatten nicht geeignet. Für diesen Anwendungsbereich verwenden Sie bitte Produkte für das Fassaden-Vollwärmeschutz-System.

Perimeter-Dämmplatte

ThermoDrain BSP 5in1 mit Vlies
Einsatzbereich

- Als Mauer- und Bautenschutzplatte verwendbar

Plattenformate

Außenmaß:
1.250 x 600 mm
Deckmaß:
1.250 x 600 mm
Kantenausbildung:
stumpfe Kanten

Einbautiefe

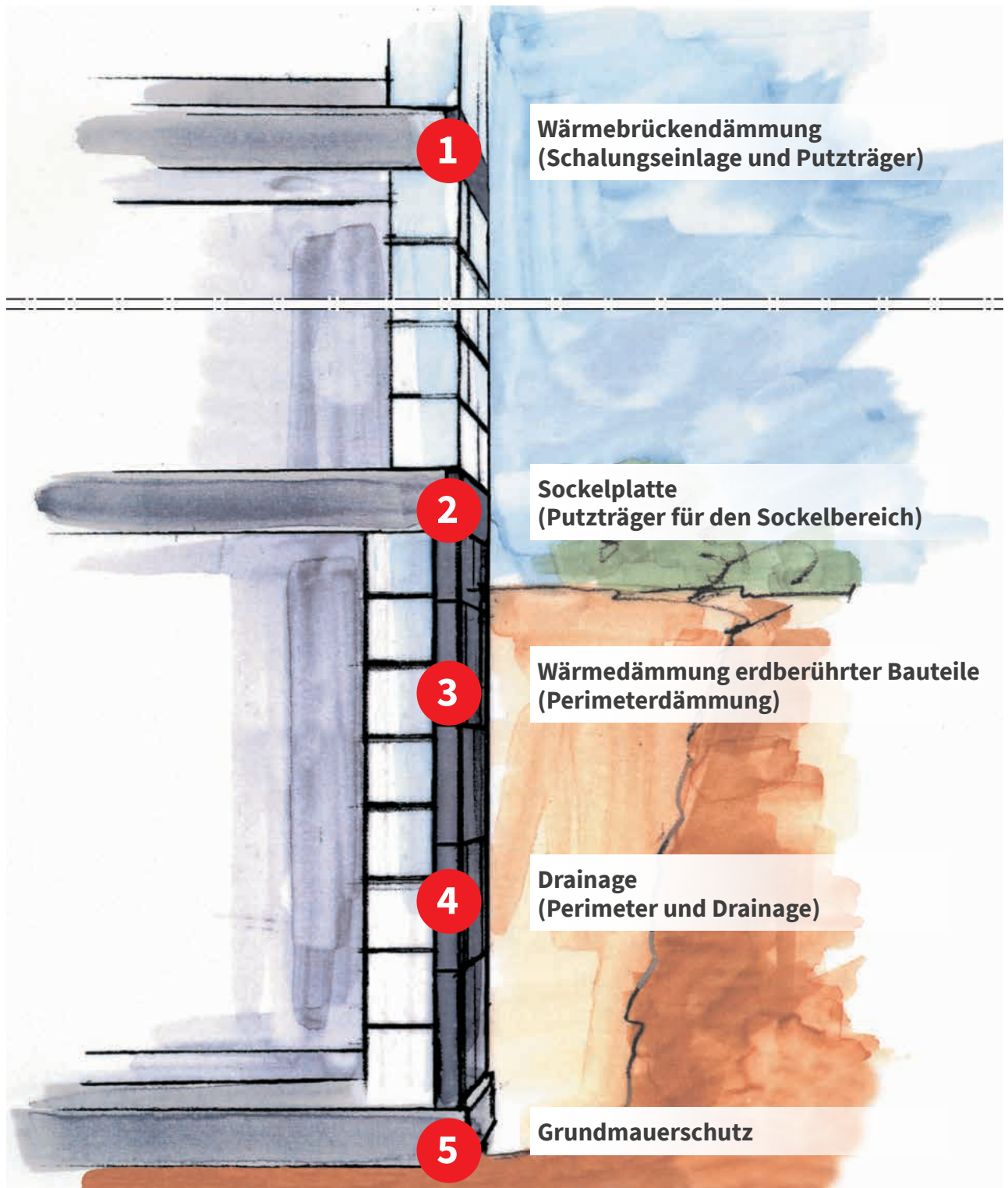
3 Meter



Dicke mm	m ² / Paket	Pakete/ BigPack	EAN Code	Artikelnummer
28/20	11,25	15	4003974416842	505622

Verlegehinweis:

Bei der Verwendung als Sockelplatte oder als Wärmebrückendämmung sprechen Sie bitte vor Ausführung der Arbeiten mit dem Ausführenden der nachfolgenden Putz-/Beschichtungsarbeiten. Möglicherweise erfordern die Verarbeitungsrichtlinien des Putz-/WDV-Systemherstellers zusätzliche Maßnahmen hinsichtlich der Befestigung und/oder der Oberflächenbeschaffenheit der Dämmstoffplatten. Für die großflächige Wärmedämmung von Außenwänden sind Perimeterplatten nicht geeignet. Für diesen Anwendungsbereich verwenden Sie bitte Produkte für das Fassaden-Vollwärmeschutz-System.





KELLER

KELLERDECKENDÄMMUNG

Deko-Dämmplatte

Befestigungs-/Dämmkrallen

69

69



Deko-Dämmplatte

Dämmplatte mit Deko-Prägung und gefasten Kanten für die Kellerdeckendämmung

Einsatzbereiche

- Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Format

Plattenmaß: 500 x 500 mm
Nutzmaß: 485 x 485 mm
Stufenfalz Ausbildung



Bündelinhalt				EAN Code	Artikelnummer
Dicke mm	Stück	Plattenmaß m²	Nutzmaß m²		
50	20	5,00	4,70	4003974383762	502190
60	16	4,00	3,76	4003974383779	502191
80	12	3,00	2,82	4003974383786	502192
100	10	2,50	2,35	4003974383793	502193
120	8	2,00	1,88	4003974383809	502194

Befestigungs-/Dämmkrallen

FÜR DEKO-DÄMMPLATTEN

Einsatzbereich

- zur Befestigung der Deko-Dämmplatte

Verbrauch Stück/m²	Inhalt/Karton Stück	EAN Code	Artikelnummer
4	150	4003974357107	8848



WEITERES

Sonderprodukte

Füllkörper, Schalkkörper

71



Füllkörper, Schalkkörper

AUS EPS

Füll- und Schalkkörper
aus EPS

Einsatzbereiche

- Für Aussparungen und/
oder als Füllkörper im
Betonbau

Format

100 x 100 mm,
150 x 150 mm,
200 x 200 mm,
250 x 250 mm,
500 x 500 mm,
Länge: 1.000 mm;
(andere Abmessungen auf Anfrage)

Abmessung	Stück/Paket	EAN Code	Artikelnummer
1.000 x 100 x 100 mm	25	4003974383984	502212
1.000 x 150 x 150 mm	16	4003974383991	502213
1.000 x 200 x 200 mm	9	4003974384004	502214
1.000 x 500 x 500 mm	1	4003974269356	28680



INFOS

Europäische Normung

73

U-Wert-Tabelle

75

Anwendungsgebiete von Wärmedämmung

NACH DIN V 4108-10:2015-12

Anwendungsgebiet	Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
Decke, Dach	DAD	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
	DAA	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
	DUK	Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach)
	DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
	DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragekonstruktion, abgehängte Decken usw.
	DEO	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig), unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
	DES	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig), unter Estrich mit Schallschutzanforderungen
Wand	WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidungen
	WAA	Außendämmung der Wand hinter Abdichtung
	WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
	WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
	WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
	WI	Innendämmung der Wand
	WTH	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen
Perimeter	WTR	Dämmung von Raumtrennwänden
	PW	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)
	PB	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)

Produkteigenschaft	Kurzzeichen	Beschreibung	Beispiel
Druckbelastbar	dm	Mittlere Druckbelastbarkeit	Nicht genutztes Dach mit Abdichtung
	dh, ds	Hohe Druckbelastbarkeit, sehr hohe Druckbelastbarkeit	Genutzte Dachflächen mit Abdichtung, Industrieböden
Schalltechnische Eigenschaften	sm	Mittlere Zusammendrückbarkeit	Schwimmende Estriche, Haustrennwände
	sg	Trittschalldämmung und geringe Zusammendrückbarkeit	

EPS Hartschaum-Dämmstoffe

NACH DIN EN 13163

Anforderung an die Druckfestigkeit	Ohne	100 kPa	150 kPa	200 kPa	4,0 kPa / 5,0 kPa / 10,0 kPa
Anwendungsgebiete nach DIN V 4108-10	DI, DZ, WZ, WI	DAD, DAA dm, DEO, WAB	DAD, DAA dh, DEO, WAB	DAD, DAA ds, DEO, WAB	DES sm, DES sg
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	WLG [W/(m · K)]	WLG [W/(m · K)]	WLG [W/(m · K)]	WLG [W/(m · K)]	WLG [W/(m · K)]
	0,040	0,035	0,035	0,035	0,045
	0,035	0,040	-	-	0,040
	0,032	0,032	0,032	-	0,035
Druckspannung bei 10 % Stauchung	-	100 kPa	150 kPa	200 kPa	nicht bei Trittschall
	-	0,10 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,20 N/mm ²	
	-	10 t/m ²	15 t/m ²	20 t/m ²	
	-	30 kPa	45 kPa	60 kPa	
Druckspannung bei 2 % Stauchung	-	0,03 N/mm ²	0,045 N/mm ²	0,06 N/mm ²	nicht bei Trittschall
	-	3 t/m ²	4,5 t/m ²	6 t/m ²	
Zusammendrückbarkeit unter maximaler Verkehrslast	Nur bei Trittschalldämmung				T 4.000 (sm) ≤ 2 mm/≤ 3mm
					T 5.000 (sg) ≤ 2 mm
					T 10.000 (sg) ≤ 2 mm
					Gruppe s' (MN/m ³)
					30 30
Dynamische Steifigkeit s'	Nur bei Trittschalldämmung				20 ≤ 20
					15 ≤ 15
					10 ≤ 10
Brandverhalten	RtF-E				
Spezifische Wärmekapazität	J/(kg · K)				
	1450	1450	1450	1450	1450
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	20/40	30/70	30/70	10/100	20/40
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach 1 Jahr in Vol.-%	5,0	4,0	3,5	3,0	-
Biegefestigkeit nach EN 12089 in kPa	100	150	200	250	50

U-Wert-Tabelle

U-WERT-BERECHNUNG OHNE MAUERWERK ODER SPARREN;
DIE BERECHNUNG IST NUR AUF DEN DÄMMSTOFF BEZOGEN

Dämmstoffdicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert [W/(m · K)]					
	0,031	0,032	0,034	0,035	0,040	0,045
20	1,227	1,258	1,319	1,349	1,493	1,627
30	0,879	0,903	0,950	0,974	1,087	1,195
40	0,685	0,704	0,743	0,762	0,855	0,944
50	0,561	0,577	0,610	0,626	0,704	0,781
60	0,475	0,489	0,517	0,531	0,599	0,665
70	0,412	0,424	0,449	0,461	0,521	0,580
80	0,364	0,375	0,396	0,407	0,461	0,513
90	0,325	0,335	0,355	0,365	0,413	0,461
100	0,294	0,303	0,321	0,330	0,375	0,418
110	0,269	0,277	0,294	0,302	0,342	0,382
120	0,247	0,255	0,270	0,278	0,315	0,353
130	0,229	0,236	0,250	0,257	0,292	0,327
140	0,213	0,220	0,233	0,240	0,272	0,305
150	0,200	0,206	0,218	0,224	0,255	0,285
160	0,188	0,193	0,205	0,211	0,240	0,268
170	0,177	0,182	0,193	0,199	0,226	0,253
180	0,167	0,173	0,183	0,188	0,214	0,240
190	0,159	0,164	0,174	0,179	0,203	0,228
200	0,151	0,156	0,165	0,170	0,193	0,217
210	0,144	0,149	0,158	0,162	0,185	0,207
220	0,138	0,142	0,151	0,155	0,176	0,198
230	0,132	0,136	0,144	0,148	0,169	0,189
240	0,126	0,130	0,138	0,142	0,162	0,182
250	0,121	0,125	0,133	0,137	0,156	0,175
260	0,117	0,121	0,128	0,132	0,150	0,168
270	0,113	0,116	0,123	0,127	0,145	0,162
280	0,109	0,112	0,119	0,122	0,139	0,156
290	0,105	0,108	0,115	0,118	0,135	0,151
	grau			weiß		

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
Frigolitsstraße 1
96157 Ebrach/Ofr.

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

HIRSCH:REuse

Eine Initiative der HIRSCH Servo Gruppe,
um die Welt bewusster zu gestalten.



-  /hirsch.porozell
-  /company/hirschorozell
-  /HIRSCH Servo Group
-  /hirsch.group

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

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

