



HIRSCH Porozell



LIEFERPROGRAMM 2024

DÄMMSTOFFE

Anwendungsübersicht	4
Kondition & Logistik	6
Argumente für EPS	8
DÄMMERTS?! - jetzt dämmen!	9
HIRSCH:REuse	15
WAND	10
EPS-F (weiß)	12
EPS-F Plus (grau)	13
EPS-F Elasto (silber)	14
EPS-F LowCO ₂	16
EPS-F EcoCycle	17
EPS-S (gelb)	18
EPS-P (gelb)	19
BODEN	20
EPS-W 15 (weiß)	22
EPS-W 20 (weiß)	23
EPS-W 25 (weiß)	24
EPS-W 30 (weiß)	25
EPS-W 20 Plus (grau)	26
EPS-W 25 Plus (grau)	27
EPS-W 30 Plus (grau)	28
Thermozell	29
Thermozell eco speed	30
Thermozell eco	31
Thermozell pro speed	32
Thermozell pro	33
Trittschallplatte EPS-T650	34
Trittschallplatte EPS-T1000	35
Trittschallrolle EPS-T650	36
Trittschallrolle EPS-T1000	37
DACH	38
EPS-Gefälledämm Lösungen	40
Individueller Gefälleplan	41
EPS-Gefälledämmplatte	42
EPS-Gegengefälledämmplatte	43
EPS-Kehlplatte	44
EPS-Gratplatte	45
KONSTRUKTIVE LÖSUNGEN	46
Pool-System-Bausteine aus EPS	48
Systemplatten für	
Fußbodenheizungen	49
EPS-Schalung für Sichtbetonsteine	50
EPS-Schalungssteine & kunden-	
spezifische EPS-Dämmelemente	51
EPS-Zuschnitte	52
Anwendungsgebiete nach Norm	53
Dämmwerttabelle	54
Allgemeine Verkaufs-	
und Lieferbedingungen	55

Perfekt gedämmt mit HIRSCH.



Erfahrenste Mitarbeiter



Maßgeschneiderte Lösungen



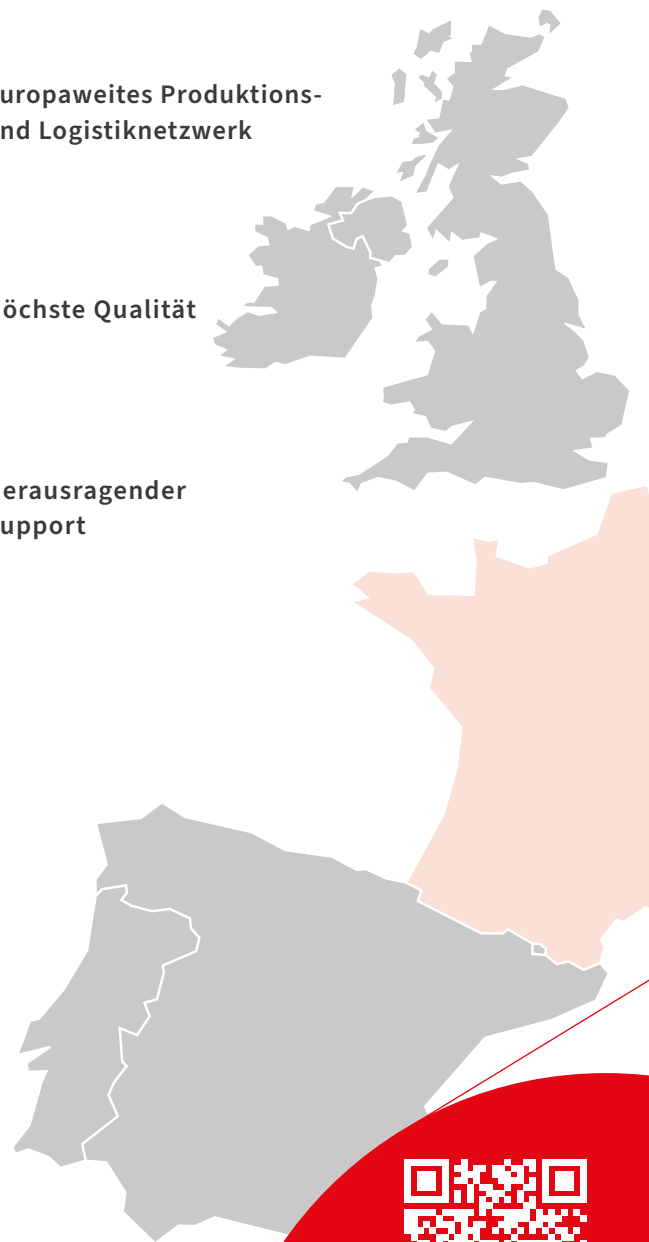
Europaweites Produktions- und Logistiknetzwerk



Höchste Qualität



Herausragender Support



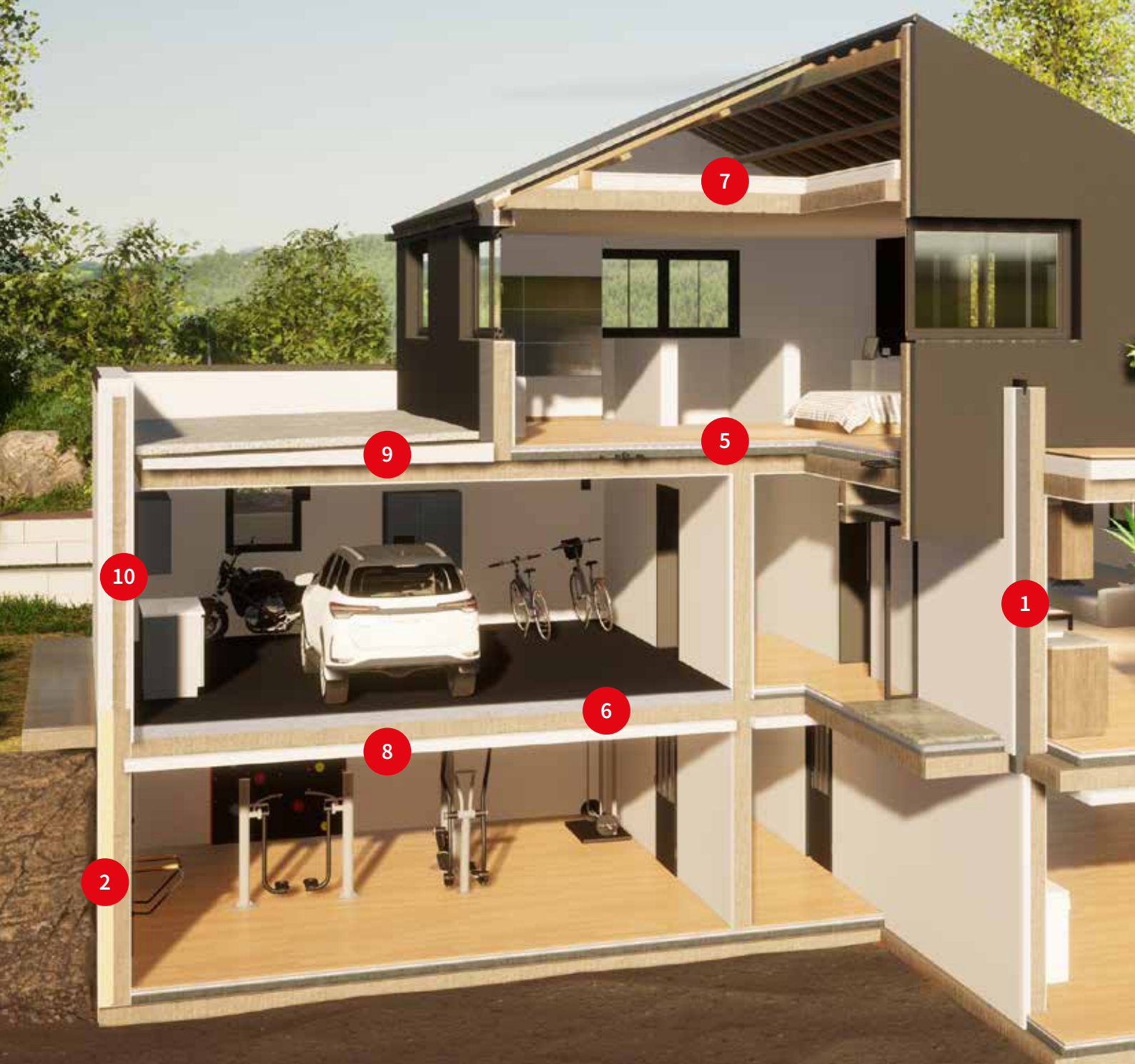
EPS = expandiertes Polystyrol, besser bekannt als Styropor oder Porozell.



EUROPÄISCHER FÜHRER MARKT



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



WANDDÄMMUNG

1

Fassadendämmplatten

EPS-F (weiß)
 EPS-F Plus (grau)
 EPS-F Elasto (silber)
 EPS LowCO₂
 EPS EcoCycle

2

Sockeldämmplatten

EPS-S (gelb)
 EPS-P (gelb)

BODENDÄMMUNG

3

Trittschallrollen und Ausgleichschüttung

Trittschallrolle EPS-T650, Trittschallrolle EPS-T1000,
 Thermozell eco speed/eco, Thermozell pro speed/pro

4

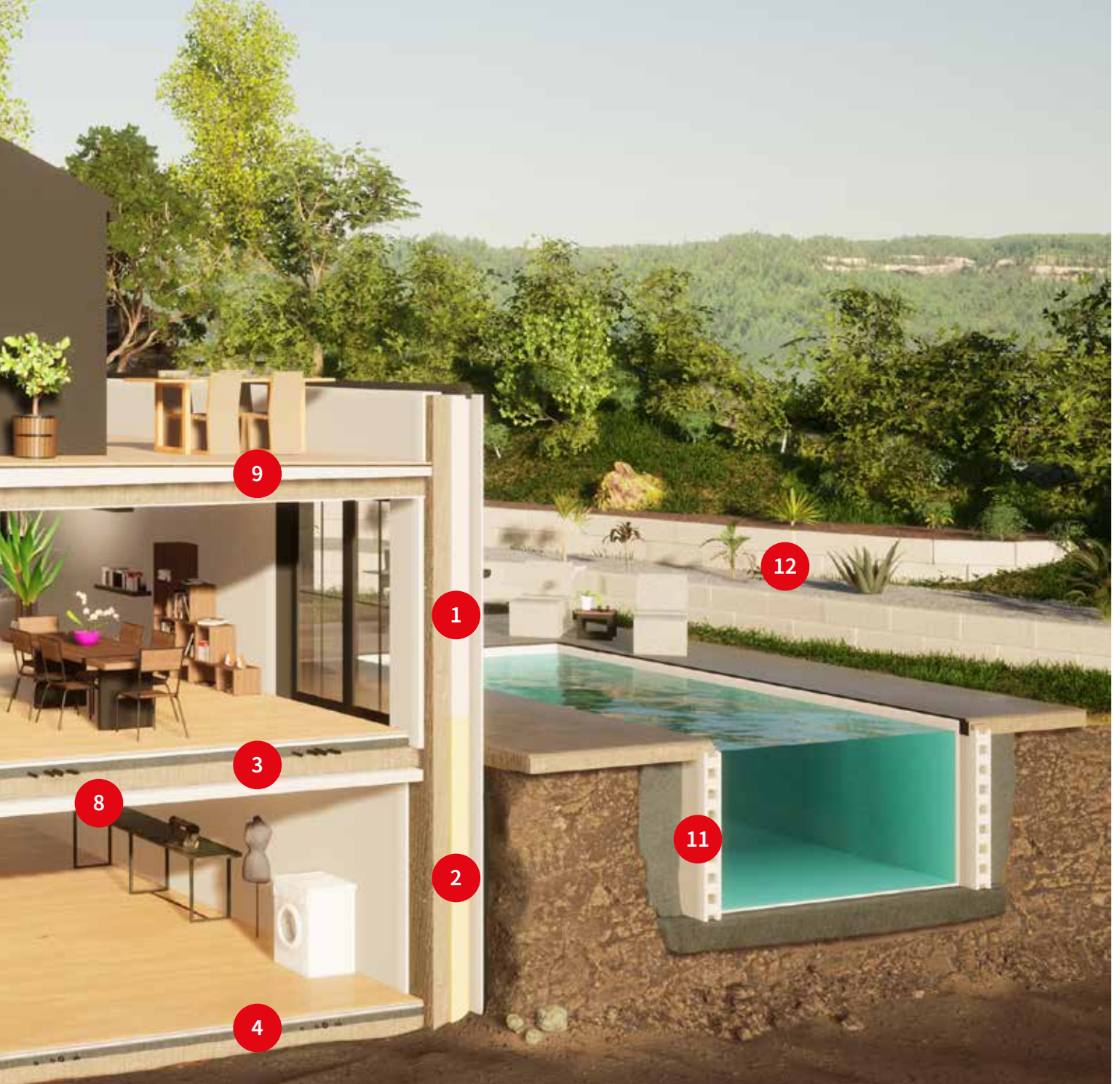
Trittschall- oder Wärmedämmplatten und Ausgleichschüttung

Trittschallplatte EPS-T650, Trittschallplatte EPS-T1000,
 EPS-W 20 (weiß), EPS-W 20 Plus (grau),
 Thermozell eco speed/eco, Thermozell pro speed/pro

5

Systemplatten für Fußbodenheizungen und Ausgleichschüttung

EPS-Systemplatten für Fußbodenheizungen,
 Thermozell eco speed/eco, Thermozell pro speed/pro



6 **Wärmedämmende und druckbelastbare Ausgleichsschüttung**
 Thermo Zell eco speed/eco
 Thermo Zell pro speed/pro

7 **Dachbodendämmung**
 EPS-W 15 (weiß)

8 **Kellerdeckendämmung**
 EPS-W 15 (weiß)

DACHDÄMMUNG

9 **Flachdach-/Gefälledachdämmplatten**
 EPS-Gefälledämmplatte
 EPS-Gegengefälledämmplatte
 EPS-Kehlplatte
 EPS-Gratplatte

KONSTRUKTIVE LÖSUNGEN

10 **EPS-Schalungssteine**

11 **Pool-System-Bausteine aus EPS**

12 **EPS-Schalung für Sichtbetonsteine**

Kondition & Logistik

Liefergebiete

- Kärnten & Osttirol
- Steiermark
- Burgenland (Süd)
- Salzburg (Ost)
- andere Bundesländer (Regionen) auf Anfrage



Liefertermine

Der Liefertermin bezieht sich auf den bestätigten Liefertag. Die Zusage fixer Uhrzeiten ist nicht möglich. Zeitfenster können vereinbart werden:

Frühtermin	bis 09:00 Uhr
Vormittagstermin	bis 12:00 Uhr
Tagestermin	08:00 bis 17:00 Uhr



Lieferkonditionen

- bis 10m³ nur Selbstabholung
- ab 10m³ Mindermengenzuschlag von € 120, unabeladen
- ab 20m³ erfolgt die Lieferung frei Haus bei vorhandener Ausladung

Lieferzeiten

Produkt	Plattenformat
Standardplatten	1.000 x 500 mm 1.000 x 1.000 mm
Gefälleplatten	1.000 x 1.000 mm 2-5 Werktage
Sondergefälle	1.000 x 500 mm 4-7 Werktage 1.000 x 1.000 mm
Sonderzuschnitte	5-10 Werktage
Automatenplatten	1.000 x 500 mm auf Anfrage

* Die angegebenen Lieferzeiten sind ein grober Rahmen und setzen eine Bestellung bis spätestens 12:00 Uhr voraus.

Abladeservice

- Angebotspreise gelten im Liefergebiet frei Haus und unabeladen
- Sollte die Entladung nicht vom Kunden vorgenommen werden, müssen wir einen Abladepreis von € 6,00 / m³ verrechnen



Hier geht es zu Ihrem Ansprechpartner, wir sind für Sie da.



ABHOLUNG

Abholzeiten

Bei Selbstabholung beachten Sie bitte für das Werk „Glanegg“ folgende Ladezeiten:

Montag – Donnerstag 07:30 – 16:00 Uhr
Freitag 07:30 – 12:00 Uhr

Abholvergütung

Bei Blockware und Automatenware erfolgt ein Abzug von € 2,00 pro m³

Zustellung auf der Baustelle

Wir bitten um Übermittlung der genauen Baustellenadresse, inklusive einer Telefonnummer des Kunden bzw. Verarbeiters vor Ort, Anlieferzeit und etwaiger Zufahrtsbeschränkungen. Bei Umladung vom Hänger auf die Zugmaschine, behalten wir es uns vor, diesen Mehraufwand in der Höhe von zumindest € 60,- in Rechnung zu stellen. Die Anwesenheit und Mitarbeit des Kunden bzw. Verarbeiters bei Zustellung und Abladung ist erforderlich. Bei Nicht-Anwesenheit sehen wir uns gezwungen, sämtliche dadurch entstandenen Mehrkosten in Rechnung zu stellen. Reklamationen aufgrund von Selbstabholung werden nicht akzeptiert. Sollte es durch den Kunden oder den Gegebenheiten (temporär gesperrte Zufahrt; Zuwarten auf das für die Abladung behilfliche Personal etc.) zu Übertretungen der Lieferfenster kommen, werden die dadurch entstandenen Stehzeiten an Sie verrechnet.

Reklamationen

Beanstandungen bezüglich Differenzen bei Mengen, Beschädigungen der Ware oder auf der Baustelle müssen „unverzüglich“ schriftlich (per Mail) reklamiert werden. Ein Vermerk am Lieferschein ist zusätzlich erforderlich. Bitte übermitteln Sie eine E-Mail an office.daemstoffe@hirsch-gruppe.com. Spätere Beanstandungen werden nicht mehr berücksichtigt.

Manipulationskosten

Retourware wird nur nach vorheriger Rücksprache und gegen eine Manipulationsgebühr von 30% des Warenwertes akzeptiert. Anfallende Frachtkosten müssen gesondert in Rechnung gestellt werden.



#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 Österreich 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 genauso 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.

DÄÄÄMMERTS?!



2024 ist das Jahr der thermischen Sanierung – dank deutlich erhöhter Fördersummen ist es jetzt attraktiver denn je, in eine nachhaltige Zukunft zu investieren.

Darum ist unsere Dämmung die klügste Wahl für Sie und Ihre Kunden:

- **REDUZIERTE HEIZKOSTEN**
Durch eine perfekte Dämmung der Gebäudehülle können signifikant Energiekosten eingespart werden.
- **GRÖßERE ERSPARNISSE**
Neben geringeren Heizkosten auch von langfristigen finanziellen Einsparungen profitieren.
- **ERHÖHTER WOHNKOMFORT**
Ein gut gedämmtes Haus sorgt für ein angenehmeres Raumklima zu jeder Jahreszeit.
- **STEIGERUNG DES IMMOBILIENWERTS**
Investitionen in die thermische Sanierung erhöhen den Wert von Immobilien.
- **AKTIVER KLIMASCHUTZ**
Durch die Reduzierung des Energieverbrauchs wird ein wertvoller Beitrag zum Umweltschutz geleistet.
- **DÄMMUNG VOR HEIZUNG**
Wir empfehlen, zuerst die Dämmung und dann den Heizungstausch vorzunehmen, um maximale Effizienz zu erzielen.

Unsere hochqualitativen EPS-Dämmprodukte für Boden, Wand und Dach sind entscheidend, um den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen zu senken. Mit höchster Qualität, perfekter Verarbeitung und schneller Verfügbarkeit sind wir der führende Anbieter von Dämm Lösungen in Europa.



WAND



FASSADENDÄMMUNG

EPS-F (weiß)	12
EPS-F Plus (grau)	13
EPS-F Elasto (silber)	14
EPS-F LowCO ₂	16
EPS-F EcoCycle	17

SOCKELDÄMMUNG

EPS-S (gelb)	18
EPS-P (gelb)	19



EPS-F

Produktart:

EPS-F weiß
Fassadendämmplatte
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**

1 x Rot

Wärmedämmplatte aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereich:

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz)
für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,040 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Auch als Laibungsplatte verfügbar.

Dicke (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90
m ² /Bund	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5
Stück/Bund	25	16	12	10	8	7	6	5
U-Wert (W/m ² .K)*	1,49	1,09	0,85	0,70	0,60	0,52	0,46	0,41
Preis exkl. Mwst/€	2,11	3,17	4,22	5,28	6,33	7,39	8,45	9,50

Dicke (mm)	100	120	140	160	180	200	220	240
m ² /Bund	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	4	3	3	2	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16
Preis exkl. Mwst/€	10,56	12,67	14,78	16,89	19,00	21,11	23,23	25,34

Dicke (mm)	260	280	300	320
m ² /Bund	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,15	0,14	0,13	0,12
Preis exkl. Mwst/€	27,45	29,56	31,67	33,78

baubook  **Produkt ist
deklariert und
validiert**
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

FASSADENDÄMMUNG

EPS-F Plus

Wärmedämmplatte aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff
mit verbesserter Dämmwirkung

Anwendungsbereich:

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz)
für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

25 %
BESSERE
DÄMM-
LEISTUNG!

**Produktart:**

EPS-F grau
Fassadendämmplatte
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**

1 x Rot

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_p	0,031 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



Auch als Laibungsplatte verfügbar.

Dicke (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90
m ² /Bund	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5
Stück/Bund	25	16	12	10	8	7	6	5
U-Wert (W/m ² .K)*	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41	0,37	0,33
Preis exkl. Mwst/€	2,35	3,53	4,71	5,88	7,06	8,23	9,41	10,59

Dicke (mm)	100	120	140	160	180	200	220	240
m ² /Bund	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	4	3	3	2	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
Preis exkl. Mwst/€	11,76	14,12	16,47	18,82	21,18	23,53	25,88	28,23

Dicke (mm)	260	280	300	320
m ² /Bund	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,12	0,11	0,10	0,10
Preis exkl. Mwst/€	30,59	32,94	35,29	37,64

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

baubook  Produkt ist
deklariert und
validiert

Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren



25 %
BESSERE
DÄMM-
LEISTUNG!

Produktart:

EPS-F silber
Fassadendämmplatte
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm

Lieferdicken:

100 – 300 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**

1 x Rot



FASSADENDÄMMUNG

EPS-F Elasto

Formteilgeschäumte Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit verbesserter Dämmwirkung und integrierter Oberflächenschlitung für einen effektiven Spannungsabbau

Anwendungsbereich:

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz)
für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_p	0,031 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicke (mm)	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
Preis exkl. Mwst/€	12,30	14,76	17,23	19,69	22,15	24,61	27,07

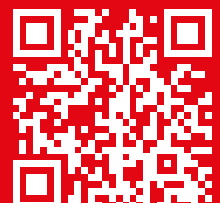
Dicke (mm)	240	260	280	300
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,13	0,12	0,11	0,10
Preis exkl. Mwst/€	29,53	31,99	34,45	36,91

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

baubook Produkt ist
deklariert und
validiert
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

Lieferzeit auf Anfrage
Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle
(unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³

Alle Vorteile
der hitzebe-
ständigsten,
grauen Fassaden-
dämmplatten.



Unser Engagement für die Zukunft: **HIRSCH:REuse**

In einer Welt, in der die Grenzen natürlicher Ressourcen immer deutlicher werden, setzen wir ein starkes Zeichen für Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein. Unsere Initiative symbolisiert nicht nur unser Engagement, sondern ist auch ein Aufruf zum Handeln. Mit HIRSCH:REuse streben wir danach, den Einsatz begrenzter Ressourcen zu minimieren, den Verbrauch fossiler Brennstoffe zu reduzieren und vor allem nachhaltige Maßnahmen in einem geschlossenen Kreislauf zu fördern.

Sammeln, Recyceln, Wiederverwenden

#1

ALT-EPS SAMMELN

Jedes Stück Alt-EPS ist wertvoll und verdient eine zweite Chance. Wir sammeln dies und bringen es in unsere Produktionswerke zurück.

#2

ALT-EPS RECYCELN

Der Recyclingprozess erfolgt auf zwei Arten – mechanisch und chemisch. Durch diese Methoden stellen wir sicher, dass Alt-EPS effektiv und umweltfreundlich recycelt wird.



#3

HIRSCH:REeps

Unser rezykliertes EPS (HIRSCH:REeps) wird anschließend wieder in unseren Produktionskreislauf eingeführt. Dies ermöglicht uns, neue Produkte zu schaffen, die nicht nur qualitativ hochwertig, sondern auch umweltfreundlich sind. Wir geben Alt-EPS ein neues Leben und schließen damit den Kreislauf.

EPSolutely

Styropor im Kreislauf.

Als Teil des EPSolutely-Projekts engagiert sich die HIRSCH Servo Gruppe aktiv in der Förderung einer effizienten Kreislaufwirtschaft für Expandiertes Polystyrol (EPS). Unser Ziel ist es, nachhaltige und wirtschaftlich tragfähige Recyclingmethoden für EPS zu entwickeln. Dieses Engagement bringt uns mit verschiedenen Akteuren aus der EPS-Wertschöpfungskette sowie Forschungseinrichtungen, wie dem Fraunhofer Institut, zusammen, um die Recyclingraten für EPS in Baumaterialien und Verpackungen deutlich zu erhöhen.

Mehr Informationen unter www.epsolutely.at

 **Fraunhofer**

NEU

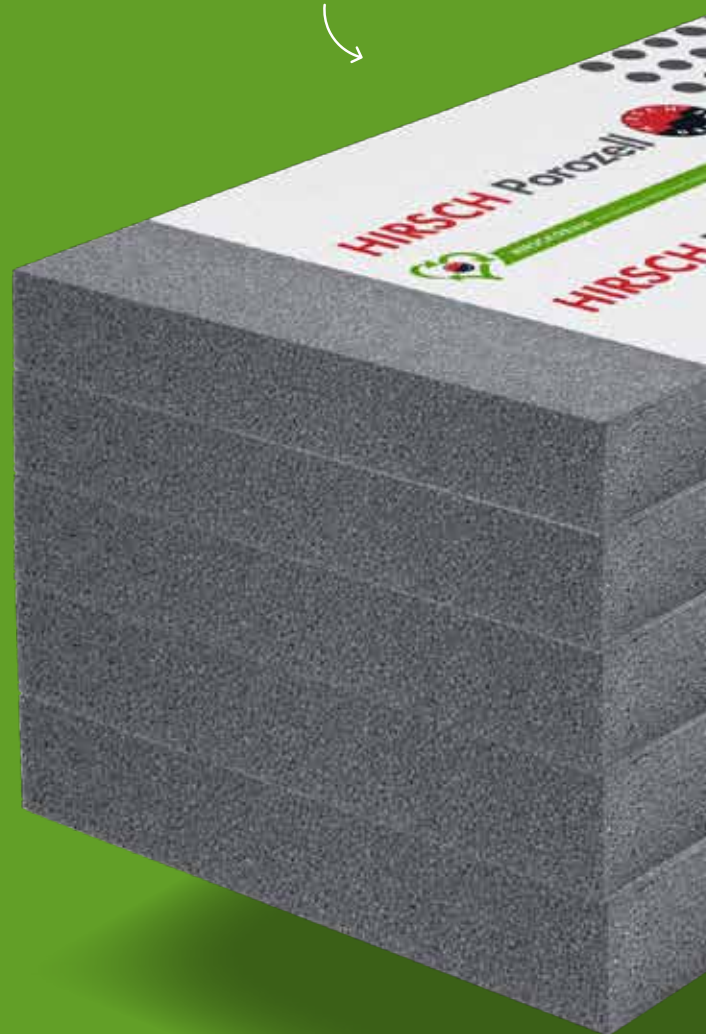
EPS LowCO₂

Mit HIRSCH beginnt die Zukunft des Bauens
jetzt: Unsere EPS LowCO₂ Fassadendämmplatten
sind die grüne Wahl für nachhaltige Projekte bei
Sanierung oder im Neubau.

Durch den Einsatz von 100% ausschließlich nach-
wachsender Rohstoffe und recycelten Materialien
reduzieren wir die CO₂-Emissionen um bis zu 2/3 im
Vergleich zu ursprünglichen Rohstoffen. Die RED-
cert²-Zertifizierung garantiert dabei höchste Umwelt-
freundlichkeit.



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



VORTEILE DER HIRSCH EPS LowCO₂ DÄMMUNG



Einsatz von erneuerbaren Rohstoffen

Einsatz ausschließlich erneuerbarer Roh-
stoffe: Pflanzliche Rohstoffe, organischer
Abfall und recycelte Materialien



Schont die Umwelt & das Klima

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



Anrechenbar bei den Nachhaltigkeits- zertifizierungen

QNG-READY, DGNB (Deutsche Gesell-
schaft für nachhaltiges Bauen)



Nachhaltigkeitszertifizierung

REDcert², QNG-READY



NEU



Hergestellt aus mindestens
10% Recycling-EPS

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, dass wertvolle EPS-Abfälle recycelt und nicht der energetischen Verwertung zugeführt werden.



VOORTEILE 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



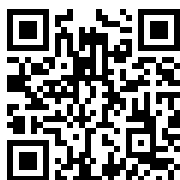
Anrechenbar bei den Nachhaltigkeitszertifizierungen

QNG-READY, DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen)



Gleiche Anwendungsbereiche

wie klassische EPS-Produkte



Unsere Experten
beraten Sie gerne



SOCKELDÄMMUNG

EPS-S

Produktart:

EPS-S gelb
Sockeldämmplatte
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm

Lieferdicken:

50 – 300 mm

Formteilgeschäumte Sockeldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit integrierter Oberflächenschlitzung ab 10 cm Stärke für einen effektiven Spannungsabbau und verbesserter Putzhaftung durch eine aufgeraute Oberfläche

Anwendungsbereich:

Sockeldämmung (Vollwärmeschutz) für Wärmedämmverbundsystem (WDVS) bei höheren Anforderungen an die Wasseraufnahme, geeignet bis maximal 85 cm unter Geländekante



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen nach 28 Tagen	≤ 2 %
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Dicke (mm)	50	60	80	100*	120*	140*	160*
m ² /Bund	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5
Stück/Bund	10	8	6	5	4	3	3
U-Wert (W/m ² .K)**	0,64	0,53	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21
Preis exkl. MwSt/€	7,65	9,18	12,24	15,30	18,36	21,42	24,48

Dicke (mm)	180*	200*	220*	240*	260*	280*	300*
m ² /Bund	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	2	2	2	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)**	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
Preis exkl. MwSt/€	27,54	30,60	33,66	36,72	39,78	42,84	45,90

* mit integrierter Oberflächenschlitzung

** inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

SOCKELDÄMMUNG

EPS-P

Formteilgeschäumte Sockeldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit integrierter Oberflächenschlitzung ab 10 cm Stärke für einen effektiven Spannungsabbau und verbesserter Putzhaftung durch eine aufgeraute Oberfläche

Anwendungsbereich:

Sockeldämmung (Vollwärmeschutz) für Wärmedämmverbundsystem (WDVS) bei höheren Anforderungen an die Wasseraufnahme, im Perimeter- und Sockelbereich

**Produktart:**

EPS-P gelb
Sockeldämmplatte
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm

Lieferdicken:

50 – 300 mm

**Technische Daten**

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen nach 28 Tagen	≤ 2 %
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Dicke (mm)	50	60	80	100*	120*	140*	160*
m ² /Bund	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5
Stück/Bund	10	8	6	5	4	3	3
U-Wert (W/m ² .K)**	0,64	0,53	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21
Preis exkl. Mwst/€	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80

Dicke (mm)	180*	200*	220*	240*	260*	280*	300*
m ² /Bund	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	2	2	2	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)**	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
Preis exkl. Mwst/€	32,40	36,00	39,60	43,20	46,80	50,40	54,00

* mit integrierter Oberflächenschlitzung

** inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



Z

W

D

O

B



BODENDÄMMUNG

EPS-W 15 (weiß)	22
EPS-W 20 (weiß)	23
EPS-W 25 (weiß)	24
EPS-W 30 (weiß)	25
EPS-W 20 Plus (grau)	26
EPS-W 25 Plus (grau)	27
EPS-W 30 Plus (grau)	28

THERMOZELL

Thermozell eco speed	30
Thermozell eco	31
Thermozell pro speed	32
Thermozell pro	33

TRITTSCHALLDÄMMUNG

Trittschallplatte EPS-T650	34
Trittschallplatte EPS-T1000	35
Trittschallrolle EPS-T650	36
Trittschallrolle EPS-T1000	37



EPS-W 15

Allgemeine Wärmedämmplatte aus
expandiertem Polystyrolhartschaumstoff
ohne besondere Belastung

Anwendungsbereiche:

Kerndämmung, Zwischensparrendämmung,
Innendämmung, Dachbodenausbau

Produktart:

EPS-W 15 weiß
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:

500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

Farbkenn- zeichnung:

1 x Blau



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,042 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 60 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7
U-Wert (W/m ² .K)*	2,70	1,61	1,15	0,89	0,76	0,64	0,55
Preis exkl. Mwst/€	1,02	2,03	3,05	4,07	5,09	6,10	7,12

Dicke (mm)	80	90	100	120	140	160	180
m ² /Bund	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
Stück/Bund	6	5	5	4	3	3	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,48	0,44	0,40	0,33	0,29	0,25	0,23
Preis exkl. Mwst/€	8,14	9,16	10,17	12,21	14,24	16,28	18,31

Dicke (mm)	200	220	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	2	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
Preis exkl. Mwst/€	20,35	22,38	24,42	26,45	28,49	30,52	32,56

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

Lieferzeit auf Anfrage

Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle (unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³



WÄRMEDÄMMUNG

EPS-W 20

Druckbelastbare Wärmedämmplatte
aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, unter Bodenheizung,
Kühlräume, Dachbodenausbau

Produktart:
EPS-W 20 weiß
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:
500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:
10 – 500 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**
1 x Gelb

BODEN

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,038 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E



Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,38	1,49	1,09	0,82	0,68	0,58	0,51	0,44
Preis exkl. Mwst/€	1,18	2,36	3,54	4,72	5,90	7,07	8,25	9,43

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,40	0,36	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17
Preis exkl. Mwst/€	10,61	11,79	14,15	16,51	18,86	21,22	23,58	25,94

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
Preis exkl. Mwst/€	28,30	30,65	33,01	35,37	37,73

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

baubook Produkt ist
deklariert und
validiert
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren



EPS-W 25

Druckbelastbare Wärmedämmplatte
für hohe Ansprüche aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, im Flachdach und Gefälledach,
unter Bodenheizung, Kühlräume, Kiesdächer,
Dachbodenausbau, Hallenböden, Garagen

Produktart:

EPS-W 25 weiß
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:

500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

Farbkenn- zeichnung:

1 x Schwarz



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,036 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,38	1,39	1,03	0,79	0,66	0,55	0,48	0,42
Preis exkl. Mwst/€	1,29	2,57	3,86	5,14	6,43	7,71	9,00	10,28

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,37	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16
Preis exkl. Mwst/€	11,57	12,85	15,42	17,99	20,56	23,13	25,70	28,27

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
Preis exkl. Mwst/€	30,84	33,42	35,99	38,56	41,13

baubook **Produkt ist
deklariert und
validiert**
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



WÄRMEDÄMMUNG

EPS-W 30

Druckbelastbare Wärmedämmplatte
für extreme Ansprüche aus
expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, im Flachdach und Gefälledach,
unter Bodenheizung, Kühlräume, Kiesdächer,
Dachbodenausbau, Hallenböden, Garagen

Produktart:
EPS-W 30 weiß
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:
500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:
10 – 500 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**
2 x Schwarz

BODEN

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_p	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E



Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,38	1,39	0,98	0,79	0,64	0,53	0,46	0,41
Preis exkl. Mwst/€	1,51	3,03	4,54	6,05	7,57	9,08	10,60	12,11

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,37	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
Preis exkl. Mwst/€	13,62	15,14	18,16	21,19	24,22	27,24	30,27	33,30

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
Preis exkl. Mwst/€	36,33	39,35	42,38	45,41	48,43

baubook Produkt ist
deklariert und
validiert
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



25 %
BESSERE
DÄMM-
LEISTUNG!

WÄRMEDÄMMUNG

EPS-W 20 Plus

Druckbelastbare Wärmedämmplatte mit verbesserter Dämmwirkung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, unter Bodenheizung, Kühlräume, Dachbodenausbau

Produktart:

EPS-W 20 grau
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:

500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

Farbkenn- zeichnung:

1 x Gelb



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,031 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,13	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41	0,37
Preis exkl. Mwst/€	1,24	2,47	3,71	4,94	6,18	7,41	8,65	9,88

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
Preis exkl. Mwst/€	11,12	12,35	14,82	17,29	19,76	22,23	24,71	27,18

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
Preis exkl. Mwst/€	29,65	32,12	34,59	37,06	39,53

baubook  Produkt ist
deklariert und
validiert
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



WÄRMEDÄMMUNG

EPS-W 25 Plus

25 %
BESSERE
DÄMM-
LEISTUNG!

Druckbelastbare Wärmedämmplatte für hohe Ansprüche mit verbesserter Dämmwirkung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, im Flachdach und Gefälledach, unter Bodenheizung, Kühlräume, Kiesdächer, Dachbodenausbau, Hallenböden, Garagen

Produktart:
EPS-W 25 grau
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:
500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:
10 – 500 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**
1 x Schwarz

BODEN

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,031 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E



Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,13	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41	0,37
Preis exkl. Mwst/€	1,36	2,72	4,08	5,45	6,81	8,17	9,53	10,89

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
Preis exkl. Mwst/€	12,25	13,61	16,34	19,06	21,78	24,50	27,23	29,95

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
Preis exkl. Mwst/€	32,67	35,40	38,12	40,84	43,56

baubook  Produkt ist
deklariert und
validiert
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



25 %
BESSERE
DÄMM-
LEISTUNG!

WÄRMEDÄMMUNG

EPS-W 30 Plus

Druckbelastbare Wärmedämmplatte für extreme Ansprüche mit hervorragender Dämmwirkung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Unter Estrich, im Flachdach und Gefälledach, unter Bodenheizung, Kühlräume, Kiesdächer, Dachbodenausbau, Hallenböden, Garagen

Produktart:

EPS-W 30 grau
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformate:

500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

Lieferdicken:

10 – 500 mm

Farbkenn- zeichnung:

2 x Schwarz



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,030 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80
m ² /Bund	25,0	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0
Stück/Bund	50	25	16	12	10	8	7	6
U-Wert (W/m ² .K)*	2,13	1,22	0,85	0,68	0,55	0,46	0,40	0,35
Preis exkl. MwSt/€	1,59	3,18	4,78	6,37	7,96	9,55	11,14	12,74

Dicke (mm)	90	100	120	140	160	180	200	220
m ² /Bund	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Stück/Bund	5	5	4	3	3	2	2	2
U-Wert (W/m ² .K)*	0,32	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13
Preis exkl. MwSt/€	14,33	15,92	19,10	22,29	25,47	28,65	31,84	35,02

Dicke (mm)	240	260	280	300	320
m ² /Bund	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Stück/Bund	2	1	1	1	1
U-Wert (W/m ² .K)*	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09
Preis exkl. MwSt/€	38,21	41,39	44,57	47,76	50,94

baubook **Produkt ist
deklariert und
validiert**
Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)



Thermozell

DAS ORIGINAL SEIT 1992.

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 Thermozell



100 % frei von HBCD



Formstabil, leicht und hochbelastbar



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



Zu Musterboden-
aufbauten mit
Thermozell

AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Thermozell eco speed

Produktarten:
eco 250 speed
eco 400 speed





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

Vorteile: Einfachste Verarbeitung, 100 % EPS-Recyclat, perfekte Dämmeigenschaften, robust, belastbar und widerstandsfähig

Anwendung 3in1:

Höhenausgleich 
Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc

Unterbau 
Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, etc

Hinterfüllung 
Wände, Decken, Pools, etc

Technisches Datenblatt
eco 250 speed



Technische Daten*	eco 250 speed	eco 400 speed
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,090 W/mK	0.120 W/mK
Trockenrohdichte des gebundenen EPS	250 kg/m ³ ± 10 %	350 kg/m ³ ± 10 %
Druckfestigkeit	200 kPa	500 kPa
Brandverhalten	E	A2

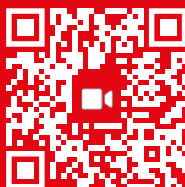
*Weitere Informationen auf www.thermozell.com

Lagerhinweis: Trocken lagern, vor Sonne und Hitze schützen

Technisches Datenblatt
eco 400 speed



	eco 250 speed	eco 400 speed
Sackinhalt	80 Liter	
Säcke pro Palette	15 Stk. (1,2 m ³)	
Aufbauhöhe	mind. 3 cm	
Ergiebigkeit	1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton	
Belegreife	ca. 24 Stunden (<i>abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima</i>)	
Verarbeitungszeit und -temperatur	mind. 15 Min. bei 20 °C, nicht unter 5 °C	
Geeignete Mischgeräte	Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer, Freifallmischer	
Preis exkl. Mwst/€	22,80	23,70



Zum Verarbeitungs-video
von Thermozell
eco speed

Lieferzeit auf Anfrage
Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle
(unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³

AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Thermozell

eco

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

Vorteile: Einfachste Verarbeitung,
100 % EPS-Recyclat, perfekte
Dämmeigenschaften, robust,
belastbar und widerstandsfähig

Anwendung 3in1:



Höhenausgleich

Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc



Hinterfüllung

Wände, Decken,
Pools, etc



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, etc



Produktarten:

eco 250

eco 400

BODEN

Technische Daten*	eco 250	eco 400
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,090 W/mK	0.120 W/mK
Trockenrohddichte des gebundenen EPS	250 kg/m ³ ± 10 %	350 kg/m ³ ± 10 %
Druckfestigkeit	200 kPa	500 kPa
Brandverhalten	E	A2

Technisches Datenblatt eco 250



*Weitere Informationen auf www.thermozell.com

Lagerhinweis: Trocken lagern, vor Sonne und Hitze schützen

	eco 250	eco 400
Sackinhalt	80 Liter	
Säcke pro Palette	15 Stk. (1,2 m ³)	
Aufbauhöhe	mind. 3 cm	
Ergiebigkeit	1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton	
Belegreife	ca. 10 Tage (abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima)	
Verarbeitungszeit und -temperatur	mind. 25 Min. bei 20 °C, nicht unter 5 °C	
Geeignete Mischgeräte	Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer, Freifallmischer	
Preis exkl. Mwst/€	21,40	22,30

Technisches Datenblatt eco 400



Lieferzeit auf Anfrage
Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle
(unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³

Zum
Verarbeitungs-
video von
Thermozell eco





Produktarten:

- pro 600 speed
- pro 400 speed
- pro 250 speed
- pro 160 speed



AUSGLEICHSSCHÜTTUNG Thermozell pro speed

Vorbehandeltes
EPS-Recycling-**Granulat**

Vorteile:

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

Anwendung 3in1:

Höhenausgleich

Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, etc



Hinterfüllung

Wände, Decken,
Pools, etc



Produktdaten*	pro 600 speed	pro 400 speed	pro 250 speed	pro 160 speed
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	≤ 0,180	≤ 0,120	≤ 0,090	≤ 0,066
Trockenrohddichte des gebundenen EPS [kg/m ³]	500 +/- 10 %	350 +/- 10 %	250 +/- 10 %	165 +/- 15 %
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 1.200	≥ 500	≥ 200	≥ 70
Brandverhalten	A2	A2	E	E
Bindemittelgehalt pro m ³	375 kg	250 kg	187,5 kg	125 kg

*Weitere Informationen auf www.thermozell.com

Lagerhinweis: Trocken lagern, vor Sonne und Hitze schützen

	pro 600 speed	pro 400 speed	pro 250 speed	pro 160 speed
Sackinhalt			200 Liter	
Säcke pro Palette			12 Stk. (2,4 m ³)	
Aufbauhöhe			mind. 3 cm	
Ergiebigkeit	1 Sack ergibt ca. 200 Liter fertigen Leichtbeton			
Belegreife	ca. 24 Stunden (abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima)			
Verarbeitungszeit und -temperatur	mind. 15 Minuten bei 20 °C, nicht unter 5 °C			
Geeignete Mischgeräte	Estrichpumpe, Misch-LKW			
Preis exkl. Mwst/€	10,25			

Lieferzeit auf Anfrage

Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle (unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³



AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Thermozell pro

Vorbehandeltes
EPS-Recycling-**Granulat**

Vorteile:

Top Qualität und Zulassung, 100 % EPS-Recyclat,
ideal für Estrichpumpen und Misch-LKW,
robust, belastbar und widerstandsfähig

Anwendung 3in1:



Höhenausgleich

Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc



Hinterfüllung

Wände, Decken,
Pools, etc



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, etc



Produktarten:

pro 600
pro 400
pro 250
pro 160

BODEN

Produktdaten*	pro 600	pro 400	pro 250	pro 160
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	≤ 0,180	≤ 0,120	≤ 0,090	≤ 0,066
Trockenrohichte des gebundenen EPS [kg/m ³]	500 +/- 10 %	350 +/- 10 %	250 +/- 10 %	165 +/- 15 %
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 1.200	≥ 500	≥ 200	≥ 70
Brandverhalten	A2	A2	E	E
Bindemittelgehalt pro m ³	375 kg	250 kg	187,5 kg	125 kg

*Weitere Informationen auf www.thermozell.com

Lagerhinweis: Trocken lagern, vor Sonne und Hitze schützen

	pro 600	pro 400	pro 250	pro 160
Sackinhalt			200 Liter	
Säcke pro Palette			12 Stk. (2,4 m ³)	
Aufbauhöhe			mind. 3 cm	
Ergiebigkeit	1 Sack ergibt ca. 200 Liter fertigen Leichtbeton			
Belegreife	ca. 10 Tage (abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima)			
Verarbeitungszeit und -temperatur	mind. 25 Minuten bei 20 °C, nicht unter 5			
Geeignete Mischgeräte	Estrichpumpe, Misch-LKW			
Preis exkl. MwSt/€	9,52			



Produktart:

EPS-T650 gemäß
ÖNORM B 6000

Plattenformat:

1000 x 500 mm

Lieferdicken:

15 - 50 mm

**Farbkenn-
zeichnung:**

2 x grün



TRITTSCHALLPLATTE
EPS-T650

Trittschallplatte aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff für
Gesamtbelastungen bis 650 kg/m²

Anwendungsbereiche:

Trittschalldämmung unter
schwimmendem Estrich,
Fußbodenheizungen

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,040 W/mK					
Biegefestigkeit	> 50 kPa					
max. Belastbarkeit – Gesamtlast	≤ 6,5 kN/m ²					
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)	E					
Nennstärke [mm]	15	20	25	30	40	50
SD [MN/m ³]	≤ 40	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15
Trittschallverbesserung	ca. 24 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 29 dB

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)	15	20	25	30	40	50
m ² / Bund	16,5	12,5	10	8	6	5
Stück / Bund	33	25	20	16	12	10
Preis exkl. MwSt/€	1,39	1,85	2,32	2,78	3,71	4,63



TRITTSCHALLPLATTE EPS-T1000

Trittschallplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m²

Anwendungsbereiche:

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich, Fußbodenheizungen, Trockenestriche, Industrieböden



Produktart:
EPS-T1000
gemäß ÖNORM
B 6000

Plattenformat:
1000 x 500 mm

Lieferdicken:
20-50 mm

Farbkennzeichnung:
1 x grün
1x schwarz

BODEN

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,038 W/mK				
Biegefestigkeit	> 50 kPa				
max. Belastbarkeit – Gesamtlast	≤ 10 kN/m ²				
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)	E				
Nenndicke [mm]	20	25	30	40	50
SD [MN/m ³]	≤ 40	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 20
Trittschallverbesserung	ca. 24 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 28 dB

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)	20	25	30	40	50
m ² / Bund	12,5	10	8	6	5
Stück / Bund	25	20	16	12	10
Preis exkl. Mwst/€	2,24	2,78	3,36	4,47	5,59



Produktart:

EPS-T650 gemäß
ÖNORM B 6000

Rollenformat:

10000 x 1000 mm

Lieferdicken:

20 / 25 / 30 / 35 mm



TRITTSCHALLROLLE EPS-T650

Trittschallrolle aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff für
Gesamtbelastungen bis 650 kg/m²

Anwendungsbereiche:

Trittschalldämmung unter schwimmendem
Estrich, Fußbodenheizungen

Vorteile:

- Hochreißfeste Gewebefolie mit 5 cm Rasteraufdruck als Verlegehilfe
 - freie, flexible Rohrverlegung
- Folienüberlappung mit Klebestreifen
 - schnelle und einfache Verlegung
- für Zement und Fließestriche geeignet

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,040 W/mK			
Biegefestigkeit	> 50 kPa			
max. Belastbarkeit – Gesamtlast	$\leq 6,5 \text{ kN/m}^2$			
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)	E			
Nennstärke [mm]	20	25	30	35
SD [MN/m ³]	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20
Trittschallverbesserung	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)	20	25	30	35
m ² / Rolle	10	10	10	10
Preis exkl. MwSt/€	3,59	3,93	4,35	4,64



TRITTSCHALLROLLE EPS-T1000

Trittschallrolle aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m²

Anwendungsbereiche:

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich, Fußbodenheizungen, Trockenestriche, Industrieböden

Vorteile:

- Hochreißfeste Gewebefolie mit 5 cm Rasteraufdruck als Verlegehilfe
- freie, flexible Rohrverlegung
- Folienüberlappung mit Klebestreifen
- schnelle und einfache Verlegung
- für Zement und Fließestriche geeignet

Produktart:
EPS-T1000 gemäß
ÖNORM B 6000

Rollenformat:
10000 x 1000 mm

Lieferdicken:
20 / 25 / 30 mm

BODEN



Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_p	0,038 W/mK		
Biegefestigkeit	> 50 kPa		
max. Belastbarkeit – Gesamtlast	≤ 10 kN/m ²		
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)	E		
Nennstärke [mm]	20	25	30
SD [MN/m ³]	≤ 40	≤ 30	≤ 30
Trittschallverbesserung	ca. 24 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)	20	25	30
m ² / Rolle	10	10	10
Preis exkl. MwSt/€	3,28	4,10	4,93



H

C

A

D



DACHDÄMMUNG

EPS-Gefälledämmösungen	40
Individueller Gefälleplan	41
EPS-Gefälledämmplatte	42
EPS-Gegengefälledämmplatte	43
EPS-Kehlplatte	44
EPS-Gratplatte	45

EPS- Gefälledämmlösungen

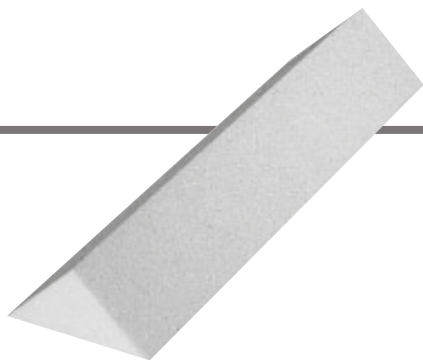
VORTEILE

für Planer und Bauherr:

- 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 Gefälledämmplatten**
- **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



NEU

POINT- Dachreitersystem

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

Anwendungsbereich:

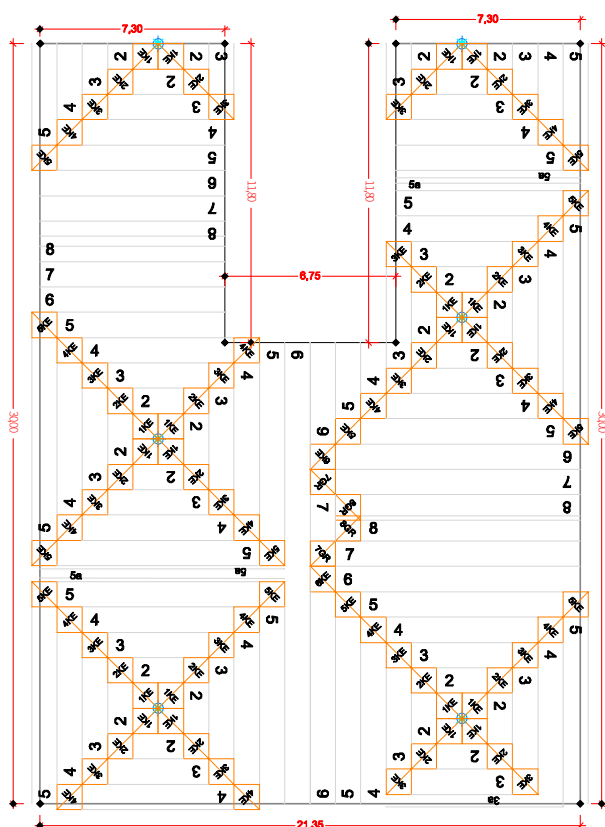
Punktentwässerungssystem bei vorhandenen Flachdächern

Plattenformat:

Länge 1000 mm/Stk. –
spezielle Dämmteile
in Längs- und
Querrichtung

Individueller Gefälleplan

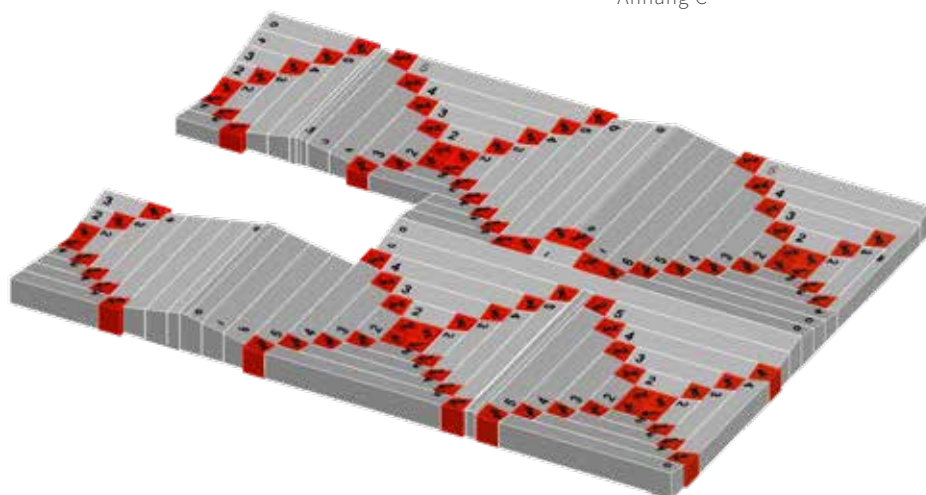
Auf Basis Ihrer Pläne oder Skizzen erstellen wir Ihnen die optimale Verlegelösung. So bekommen Sie von uns Ihren individuellen Gefälleplan inklusive Stückliste.



Stückliste

Nummer	Typ	Anzahl	Volumen
2	GE_1000_1000_040_060	40	2.000
3	GE_1000_1000_060_080	80	5.600
3a	GE_0500_1000_080_090	7	0.298
4	GE_1000_1000_080_100	104	9.360
5	GE_1000_1000_100_120	124	13.640
5a	GE_0500_1000_120_130	35	2.188
6	GE_1000_1000_120_140	65	8.450
7	GE_1000_1000_140_160	36	5.400
8	GE_1000_1000_160_180	32	5.440
1KE	KEH_1000_1000_020_040	20	0.667
2KE	KEH_1000_1000_040_060	20	1.067
3KE	KEH_1000_1000_060_080	20	1.467
4KE	KEH_1000_1000_080_100	15	1.400
5KE	KEH_1000_1000_100_120	12	1.360
6KE	KEH_1000_1000_120_140	2	0.267
7GR	GRA_1000_1000_140_160	2	0.293
8GR	GRA_1000_1000_160_180	2	0.333

Fläche: 595,0 m²
 Volumen Gefälle: 059,23 m³
 Geometrische mittlere Dicke: 99,54 mm
 Material: W 25 weiß
 Dachfläche: 646 m²
 U Gesamt (Dämmstoff): 0,42 W/(m²*K)
 Energetische mittlere Dicke: 86 mm (mit WLK 0,036)
 Nach DIN EN ISO 6946:2006-04, Anhang C



DACHDÄMMUNG

EPS-Gefälle- dämmplatte

Produktarten:

EPS-W 25 | W 25 Plus
gemäß ÖNORM B 6000
EPS-W 30 | W 30 Plus
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

500 x 1000 mm
1000 x 1000 mm

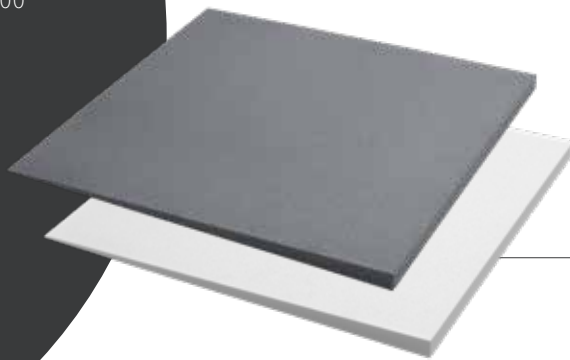
Standard- gefälle:

2 % | 4 %

Druckbelastbare Wärmedämmplatte
aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Alt- und Neubau mit gefälleloser,
planebener Unterkonstruktion,
begehbare, befahrbare und
begrünte Dächer



Erhältlich
auch als
Grundplatte

Technische Daten	W 25	W 30	W 25 Plus	W 30 Plus
Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D [W/mK]	0,036	0,035	0,031	0,030
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	≥ 120	≥ 150	≥ 120	≥ 150
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1: E				

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)*	20 – 40	40 – 60	60 – 80
m ² / Bund	16,0	10,0	6,0
Stück / Bund	16	10	6

Dicke (mm)*	80 – 100	100 – 120
m ² / Bund	4,0	4,0
Stück / Bund	4	4

* andere Dicken auf Anfrage

Lieferzeit und Preis auf Anfrage
Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle
(unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³

Zum Video der
EPS-
Flachdach-
sanierung



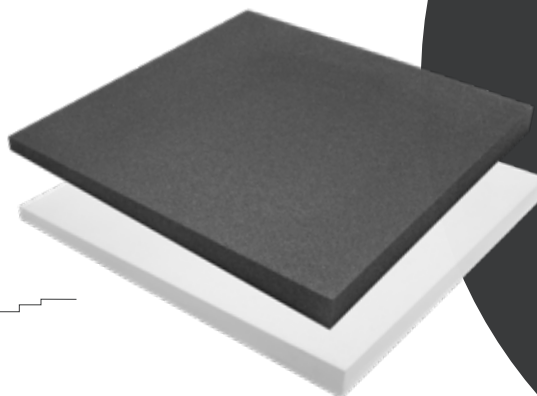
DACHDÄMMUNG

EPS-Gegengefällendämmplatte

Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Alt- und Neubau mit gefälleloser, planebener Unterkonstruktion, begehbare, befahrbare und begrünte Dächer



Produktarten:

EPS-W 25 | W 25 Plus
gemäß ÖNORM B 6000
EPS-W 30 | W 30 Plus
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

1000 x 1000 mm

Standardgefälle:

4 %

DACH

Technische Daten	W 25	W 30	W 20 Plus	W 30 Plus
Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D [W/mK]	0,036	0,035	0,031	0,030
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	≥ 120	≥ 150	≥ 100	≥ 150
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1: E				

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verpackungseinheiten

Dicke (mm)*	5 – 45	45 – 85	85 – 125	125 – 165
m ² / Bund	20,0	6,0	4,0	2,0
Stück / Bund	20	6	4	2

* andere Dicken auf Anfrage

DACHDÄMMUNG

EPS-Kehlplatte

Produktarten:

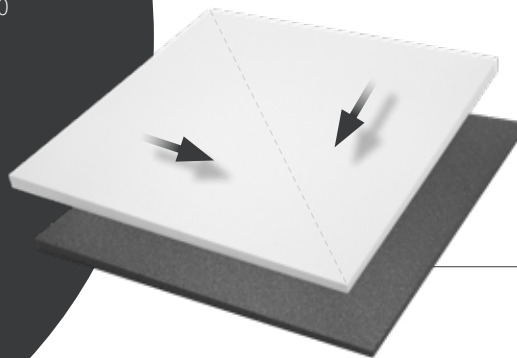
EPS-W 25 | W 25 Plus
gemäß ÖNORM B 6000
EPS-W 30 | W 30 Plus
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

1000 x 1000 mm

Standard- gefälle:

2 %



Druckbelastbare Wärmedämmplatte
aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Alt- und Neubau mit gefälleloser,
planebener Unterkonstruktion,
begehbare, befahrbare
und begrünte Dächer

Technische Daten	W 25	W 30	W 25 Plus	W 30 Plus
Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D [W/mK]	0,036	0,035	0,031	0,030
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	≥ 120	≥ 150	≥ 120	≥ 150
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1: E				

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicken

Produkt	W 25	W 30	W 25 Plus	W 30 Plus
Dicke	20 – 120	20 – 120	20 – 120	20 – 120

* andere Dicken auf Anfrage



Zu den
Verarbeitungs-
hinweisen für
EPS-Dämmstoffe
im Dachbereich

Lieferzeit und Preis auf Anfrage
Mindermengenzuschlag: € 120 zwischen 10 und 20 m³ pro Entladestelle
(unter 10 m³ keine Zustellung), Abholvergütung € 2/m³

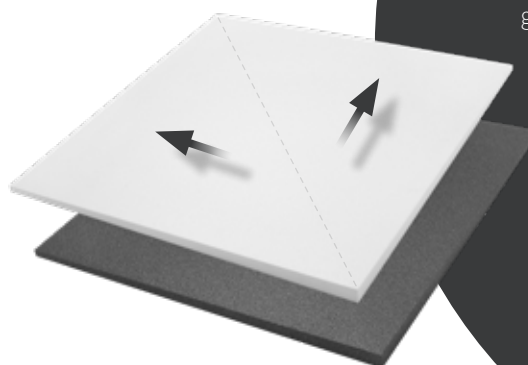
DACHDÄMMUNG

EPS-Gratplatte

Druckbelastbare Wärmedämmplatte
aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

Anwendungsbereiche:

Alt- und Neubau mit gefälleloser,
planebener Unterkonstruktion,
begehbare, befahrbare
und begrünte Dächer



Produktarten:

EPS-W 25 | W 25 Plus
gemäß ÖNORM B 6000
EPS-W 30 | W 30 Plus
gemäß ÖNORM B 6000

Plattenformat:

1000 x 1000 mm

Standardgefälle:

2 %

DACH

Technische Daten	W 25	W 30	W 25 Plus	W 30 Plus
Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D [W/mK]	0,036	0,035	0,031	0,030
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	≥ 120	≥ 150	≥ 120	≥ 150
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1: E				

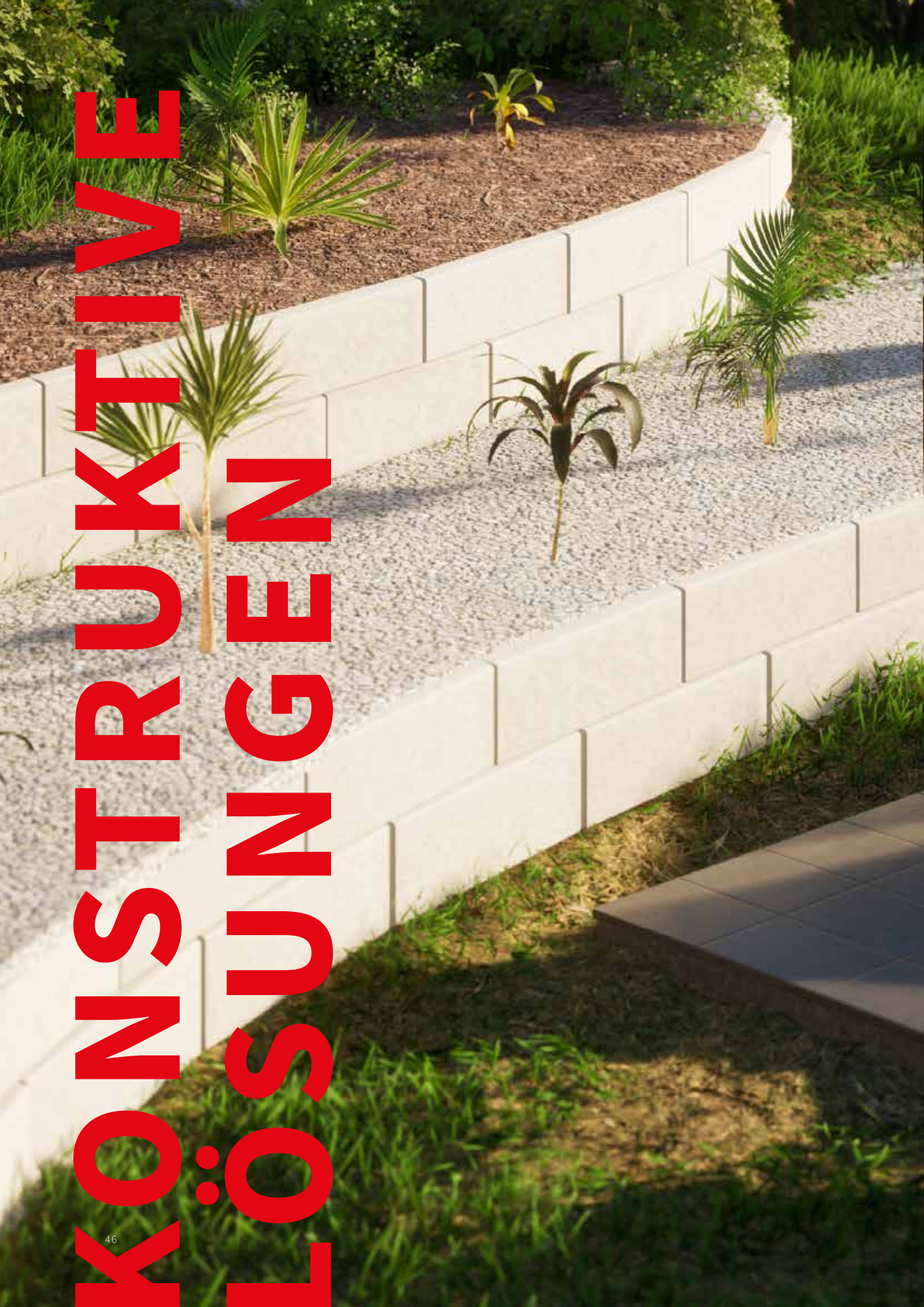
Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Dicken

Produkt	W 25	W 30	W 25 Plus	W 30 Plus
Dicke	20 – 120	20 – 120	20 – 120	20 – 120

* andere Dicken auf Anfrage

KÖNSTRUKTIVE LÖSUNGEN





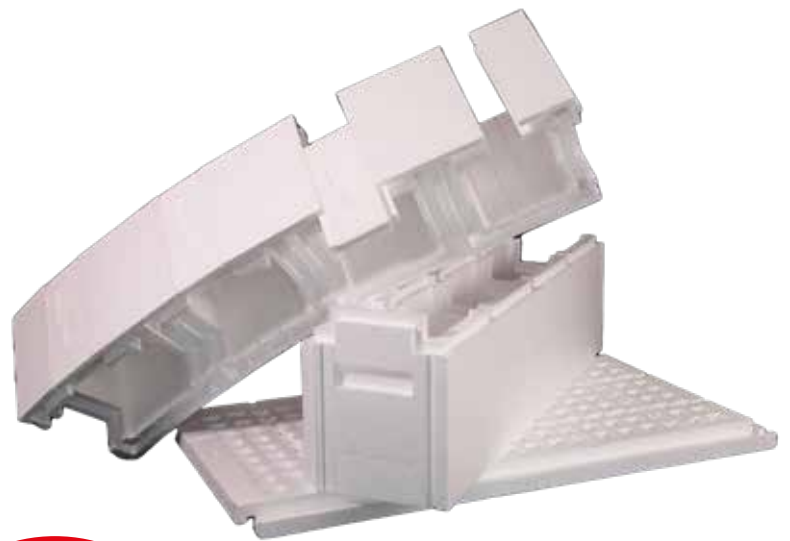
KONSTRUKTIVE LÖSUNGEN

Pool-System-Bausteine aus EPS	48
Systemplatten für Fußbodenheizungen	49
EPS-Schalung für Sichtbetonsteine	50
EPS-Schalungssteine & kunden- spezifische EPS-Dämmelemente	51
EPS-Zuschnitte	52

Pool-System-Bausteine aus EPS

Vorteile:

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- Bogensteine ermöglichen Römertreppen und individuelle Beckenformen
- Trittfeste Hakenfalzplatten bieten eine optimale Isolierung des Beckenbodens
- Doppeldichte-Bausteine haben eine sehr hohe druckfeste Schicht an der Beckeninnenseite
- ETA-Zulassung



**EUROPAS
FÜHRENDER
HERSTELLER
VON EPS-
POOL-SYSTEM-
BAUSTEINEN**



Systemplatten für Fußbodenheizungen

Vorteile:

- Verschnittfreie Verlegung durch das „Noppe auf Noppe“-Prinzip
- Geeignet für Fließestrich durch sichere und dichte Verbindung der Noppen
- Doppeldichte garantiert ein Höchstmaß an Trittfestigkeit und optimalen Lärm- und Schallschutz
- Absolut sicherer Halt des Heizungsrohres durch Noppenausprägung
- Schnelle Ein-Mann-Montage



**EUROPAS
FÜHRENDER
HERSTELLER
VON NOPPEN-
PLATTEN**



EPS-Schalung für Sichtbetonsteine

Vorteile:

- Flexibles Mauersystem, welches modular nach dem Baustein-Prinzip, meist ohne Betonfundament, errichtet wird
- Ecken, Abstufungen und Rundungen sind einfach zu realisieren
- Schnelle Errichtung in nur wenigen Tagen, spart Bauzeit und -kosten
- Betonqualität sorgt für lange Lebensdauer der Stützmauern



easyblock
SIMPLY THE BEST



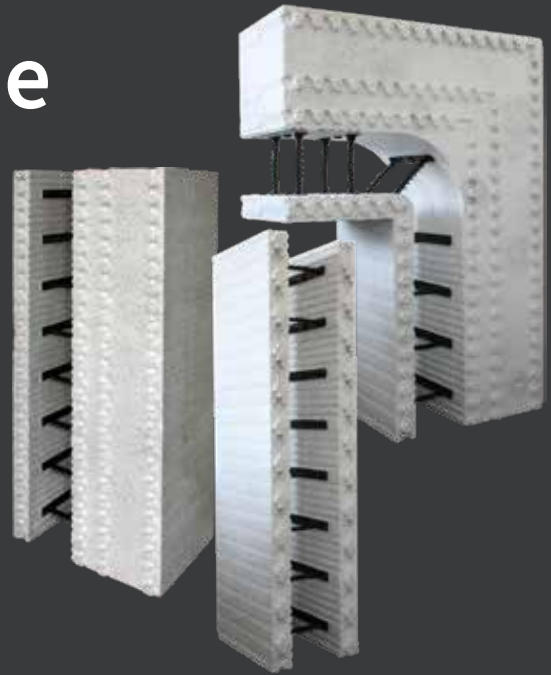
**Stapeln
statt Mauern!
Die cleverste
Art der
Stützmauer.**



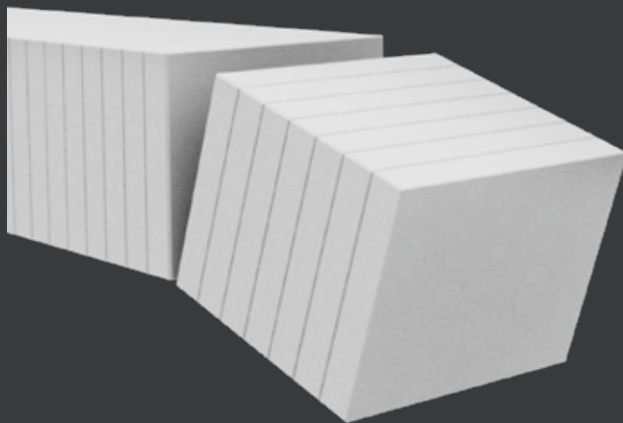
EPS- Schalungssteine

Vorteile:

- Schnelle und einfache Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- Massivbauweise
- Schalung mit Dämmfunktion
- Bausteine dienen als Untergrund für innen- und außenliegende Oberflächenausbildung
- Nicht lasttragender „verlorener“ Schalungsbausatz
- ETA-Zulassung



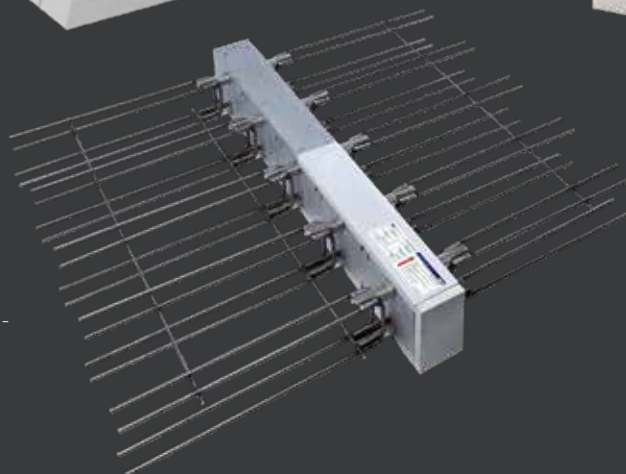
Kundenspezifische EPS-Dämmelemente



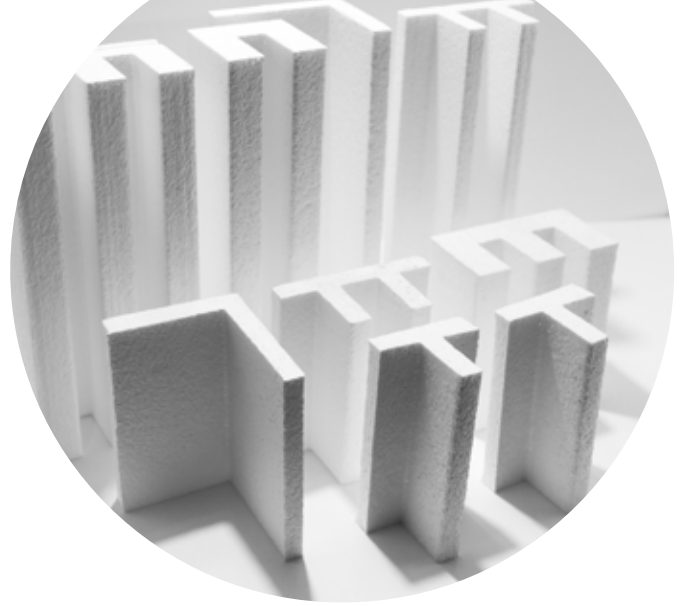
Diverse Montageelemente für Vollwärmeschutz und gegen Wärmebrückenbildung



Wärmedämmendes, tragendes Verbindungselement zwischen Innen- und Außenbauteilen



EPS- Zuschnitte



Unsere EPS-Zuschnitte, welche mittels Heißdraht aus unseren vorgefertigten EPS-Blöcken geschnitten werden, eignen sich für vielseitige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

- **Fassadenbau**
Radiusplatten
Profilzuschnitte
Laibungselemente
- **Flachdachbereich**
Attikakeile
Sondergefälle
- **Füllkörper**
für z.B. Trapezbleche und andere Formen
- **Schalkörper**
- **Aussparungen**
- **Fensterelemente**

Senden Sie uns eine Zeichnung oder Skizze Ihres gewünschten Zuschnittes und wir kümmern uns um die Ausarbeitung eines Realisierungsvorschlages inkl. Preiskalkulation. Nach Bestellung und Freigabe werden die Zuschnitte gefertigt.

Vorteile



Flexibel
einsetzbar



Einfach
zu verarbeiten



Geringes
Gewicht



verschiedene
Dichten



(EPS-F, W 20, W 25 und W 30)
in den Farben **weiß** oder **grau**



Anwendungsgebiete nach Norm

	WAND				BODEN						DACH				
	Fassadendämmung	Innendämmung	Kerndämmung	Sockeldämmung	Dachbodendämmung	Wärmedämmung unter Estrich	Trittschalldämmung	Trittschalldämmung für Fußbodenheizung	Ausgleichsschüttung	Kellerdeckendämmung	Warmdach	Kaltdach, Dachausbau	Gründach	bei erhöhter Druckbelastung (z.B. Parkdecks)	Flachdachgefälledämmung
EPS-F	X	X													
EPS-F Plus	X	X													
EPS-F Elasto	X	X													
EPS-S				X											
EPS-P				X											
EPS-W15		X			X					X		X			
EPS-W20			X		X	X				X		X			
EPS-W25						X				X	X				X
EPS-W30						X				X	X		X	X	X
EPS-W20 plus					X	X				X					
EPS-W25 plus						X				X	X				X
EPS-W30 plus						X				X	X		X	X	X
Thermozell eco 250 speed										X					
Thermozell eco 400 speed										X					
Thermozell eco 250										X					
Thermozell eco 400										X					
Thermozell pro speed										X					
Thermozell pro										X					
EPS-T650 (Platte)						X	X								
EPS-T1000 (Platte)						X	X								
EPS-T650 (Rolle)						X	X	X							
EPS-T1000 (Rolle)						X	X	X							
EPS-Gefälledämmplatte															X
EPS-Gegengefälledämmplatte															X
EPS-Kehlplatte															X
EPS-Gratplatte															X

Dämmwerttabelle

Fassaden- und Sockeldämmplatten

Produkt	EPS-F*	EPS-F ECO,* EPS-F Plus,* EPS-F BMB,*	EPS-F Elasto	EPS-S, EPS-P
λD	0,040	0,031	0,031	0,035

Wärmedämmplatten

EPS-W 15*	EPS-W 20*	EPS-W 25*	EPS-W 30*	EPS-W 20 Plus*	EPS-W 25 Plus*	EPS-W 30 Plus*
0,042	0,038	0,036	0,035	0,031	0,031	0,030

Dicke

10	2,38	2,13	2,13	2,38
20	1,49	1,30	1,30	1,39
30	1,09	0,89	0,89	0,98
40	0,85	0,70	0,70	0,79
50	0,70	0,56	0,56	0,64
60	0,60	0,48	0,48	0,53
70	0,52	0,41	0,41	0,46
80	0,46	0,37	0,37	0,41
90	0,41	0,33	0,33	0,37
100	0,37	0,30	0,30	0,33
110	0,34	0,27	0,27	0,31
120	0,32	0,25	0,25	0,28
130	0,29	0,23	0,23	0,26
140	0,27	0,21	0,21	0,24
150	0,26	0,20	0,20	0,23
160	0,24	0,19	0,19	0,21
170	0,23	0,18	0,18	0,20
180	0,21	0,17	0,17	0,19
190	0,20	0,16	0,16	0,18
200	0,19	0,15	0,15	0,17
220	0,18	0,14	0,14	0,16
240	0,16	0,13	0,13	0,14
260	0,15	0,12	0,12	0,13
280	0,14	0,11	0,11	0,12
300	0,13	0,10	0,10	0,11
320	0,12	0,10	0,10	0,11
340	0,12	0,09	0,09	0,10
360	0,11	0,08	0,08	0,10
380	0,10	0,08	0,08	0,09
400	0,10	0,08	0,08	0,09
420	0,09	0,07	0,07	0,08
440	0,09	0,07	0,07	0,08
460	0,09	0,07	0,07	0,08
500	0,08	0,06	0,06	0,07

U-Wert (W/m²K)

2,70	2,38	2,38	2,38	2,13	2,13	2,13
1,61	1,49	1,39	1,39	1,30	1,30	1,22
1,15	1,09	1,03	0,98	0,89	0,89	0,85
0,89	0,82	0,79	0,79	0,70	0,70	0,68
0,76	0,68	0,66	0,64	0,56	0,56	0,55
0,64	0,58	0,55	0,53	0,48	0,48	0,46
0,55	0,51	0,48	0,46	0,41	0,41	0,40
0,48	0,44	0,42	0,41	0,37	0,37	0,35
0,44	0,40	0,37	0,37	0,33	0,33	0,32
0,40	0,36	0,34	0,33	0,30	0,30	0,29
0,36	0,33	0,31	0,31	0,27	0,27	0,26
0,33	0,30	0,29	0,28	0,25	0,25	0,24
0,31	0,28	0,27	0,26	0,23	0,23	0,22
0,29	0,26	0,25	0,24	0,21	0,21	0,21
0,27	0,25	0,23	0,23	0,20	0,20	0,19
0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18
0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,18	0,17
0,23	0,21	0,19	0,19	0,17	0,17	0,16
0,21	0,19	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15
0,20	0,18	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15
0,19	0,17	0,16	0,16	0,14	0,14	0,13
0,17	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12
0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11
0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11
0,14	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10
0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
0,11	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08
0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07
0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06
0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖNORM EN ISO 6946 (0,17 m².K/W)

U-Wert: Um einen tatsächlichen U-Wert zu bekommen sollte auf jeden Fall der gesamte Wand- oder Deckenaufbau herangezogen werden. Der hier abgebildete U-Wert ist nur der U-Wert der Dämmstoffplatte unter der Berücksichtigung des Wärmeübergangswiderstandes der Außenwand.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Anwendungsbereich

Alle Lieferungen und Leistungen der Thermozell Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, 9555 Glanegg (im Anschluss „Gesellschaft“ genannt) erfolgen auf Basis nachstehender Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Davon abweichende Vereinbarungen gelten nur, sofern sie schriftlich erfolgen und von vertretungsbefugten Personen der Gesellschaft unterfertigt sind.

Der Kunde stimmt daher zu, dass im Fall der Verwendung von Allgemeinen Geschäftsbedingungen durch ihn im Zweifel von den Bedingungen der Gesellschaft auszugehen ist, auch wenn die Bedingungen des Kunden un widersprochen bleiben oder bereits Erfüllungshandlungen gesetzt wurden.

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte zwischen der Gesellschaft und dem Kunden, auch wenn sie nicht im Einzelnen ausdrücklich vereinbart werden.

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen wurden für Verträge zwischen Unternehmen erstellt. Soweit sie in Ausnahmefällen für Verträge mit Verbrauchern iSd KSchG herangezogen werden, gelten sie nur soweit sie nicht den zwingenden Bestimmungen des Verbraucherschutzes zuwiderlaufen.

2. Angebote

Alle Angaben auf der Webseite und Angebote/Preislisten der Gesellschaft verstehen sich ohne Umsatzsteuer und gelten freibleibend und unverbindlich.

Sämtliche Bestellungen des Kunden werden erst durch die seitens der Gesellschaft übermittelte schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich. Sollte die Auftragsbestätigung nach Ansicht des Kunden von der Bestellung abweichen, hat er dies der Gesellschaft unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Widrigenfalls gilt die Auftragsbestätigung beidseitig verbindlich. Allfällige Änderungen der Auftragsbestätigung werden jedenfalls nur bei schriftlicher Bestätigung durch die Gesellschaft verbindlich.

Durch Mitarbeiter abgegebene Erklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch die Gesellschaft.

3. Preise

Soweit nicht schriftlich anders vereinbart, ist die Vertragswährung EURO.

Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, verstehen sich alle Preise EXW Produktionswerk/Lager Glanegg, unverladen und abholbereit für den Kunden und gelten nur für die bestellten Waren inklusive Umsatzsteuer, Transport, Verpackung und sonstige Dienstleistungen im Zusammenhang mit den Waren, wie etwa Be- und Entladen, sind im Preis nicht enthalten und vom Kunden extra zu tragen, soweit nicht anders schriftlich vereinbart.

4. Lieferung

Es gelten die INCOTERMS 2020.

Vereinbarte Lieferfristen beginnen mit Versand der Auftragsbestätigung durch die Gesellschaft.

Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, ist das Lieferdatum das letzte Datum, an welchem die Ware dem Kunden im Produktionswerk/Lager der Gesellschaft zur Verfügung gestellt wird (Lieferdatum „EXW“). Soweit daher nicht anders schriftlich vereinbart, ist Erfüllungsort für alle Lieferungen das Produktionswerk/Lager der Gesellschaft in Glanegg/Österreich. Dies gilt auch, wenn die Transportkosten von der Gesellschaft (voraus) bezahlt werden. Teillieferungen sind zulässig. Retouroware wird nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung und Übernahme der Frachtkosten und gegen Zahlung einer angemessenen Manipulationsgebühr akzeptiert.

Sachlich gerechtfertigte und geringfügige Änderungen der Leistungen- bzw. Lieferverpflichtung der Gesellschaft, insbesondere zumutbare Lieferverzögerungen, sowie eine Mehr- oder Minderverlieferung von bis zu 5 % gelten als vorweg genehmigt ohne dass dem Kunden dadurch ein Rücktrittsrecht oder Schadenersatzanspruch entsteht

Mangels anderslautender schriftlicher Vereinbarung erfolgt der Versand stets unversichert und auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Sobald mit dem Verladen im Produktionswerk/Lager begonnen wird, gehen Gefahr und Zufall auf den Käufer über. Auf Wunsch des Kunden werden Transport und Transportversicherung für den Kunden auf dessen Rechnung und Risiko abgeschlossen und vorausbezahlt. Diese Kosten werden dem Kunden separat in Rechnung gestellt. Der Kunde genehmigt bereits vorab jede sachgemäße Versandart.

Soweit nicht ausdrücklich Lieferung „DAP Bestimmungsort“ schriftlich vereinbart wird, trägt der Kunde daher das Transportrisiko auch bei Übernahme der Transportkosten durch die Gesellschaft. Der Kunde ist zugleich mit der Mitteilung der Abholbereitschaft zur Annahme der Waren verpflichtet. Befindet sich der Kunde im Annahmeverzug, ist die Gesellschaft berechtigt, entweder die Ware bei sich einzulagern, wofür sie eine angemessene Lagergebühr in Rechnung stellt oder auf Kosten und Gefahr des Kunden bei einem dazu befugtem Gewerbsmann einzulagern. Gleichzeitig ist die Gesellschaft berechtigt, auf Vertragserfüllung zu bestehen oder unter Setzung einer angemessenen Nachfrist zurückzutreten und die Ware anderweitig zu verwerten. Rechte auf Schadenersatz wegen Nichterfüllung bleiben unberührt.

Impressum

Herausgeber, Medieninhaber und Verleger: HIRSCH Porozell GmbH, Glanegg 58, A-9555 Glanegg, Tel.: +43(0)4277/22 11 – 0, E-Mail: office.daemmstoffe@hirsch-gruppe.com, www.hirsch-gruppe.com
Konzeption und Gestaltung: BIGBANG GMBH ■ We love to create ■ www.bigbang.at
Texte: HIRSCH Porozell GmbH & BIGBANG GMBH
Bildmaterial: HIRSCH Porozell GmbH

Die HIRSCH Porozell GmbH kann für allfällige Fehler keine Haftung übernehmen. Sämtliche Rechte und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben Stand 2024. Alle angeführten Preise verstehen sich als unverbindlich empfohlene Verkaufspreise exkl. Mwst/€.

Der Kunde hat stets dafür zu sorgen, dass die Zufahrt für das Transportmittel (LKW) sichergestellt ist und die Entladung der Waren binnen 2 Stunden nach dem Eintreffen am vereinbarten Entladeort erfolgt. Widrigenfalls ist der Kunde zum Ersatz der dadurch entstandenen Mehrkosten (z.B. Stehzeiten) verpflichtet.

Sämtliche Paletten, ausgenommen Einwegpaletten, sind entweder unverzüglich bei Lieferung auszutauschen oder binnen 2 Wochen auf Kosten des Kunden zu retournieren.

5. Zahlungsmodalitäten

Falls nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind sämtliche Rechnungen der Gesellschaft sofort und ohne Abzug zur Zahlung fällig.

Sämtliche Zahlungen haben ausschließlich in der ausgewiesenen Währung durch Banküberweisung auf das Bankkonto zu erfolgen, welches in der Rechnung angeführt ist. Zahlungen sind ohne Abzug zu leisten und zu den in der Rechnung angeführten Bedingungen. Eine etwaige Skontogewährung setzt die vollständige Begleichung aller früheren fälligen Rechnungen voraus.

Sofern eine wesentliche Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Kunden bekannt wird, oder der Kunde mit der Zahlung einer der Rechnungen in Verzug gerät, ist die Gesellschaft auch berechtigt, für sämtliche noch ausstehenden Lieferungen Sicherstellungen zu verlangen.

Bei Zahlungsverzug des Kunden ist die Gesellschaft berechtigt, Verzugszinsen in der gesetzlichen Höhe in Rechnung zu stellen. Darüber hinaus ist die Gesellschaft bei Zahlungsverzug auch berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

Der Kunde verpflichtet sich für den Fall des Verzuges die der Gesellschaft entstehenden Mahn- und Inkassospesen, soweit sie zur zweckentsprechenden Rechtsverfolgung notwendig und im Verhältnis zur Forderung angemessen sind, zu ersetzen.

Der Kunde ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen Gegenansprüchen zurückzuhalten oder mit eigenen Forderungen gegen die Forderungen der Gesellschaft aufzurechnen.

6. Eigentumsvorbehalt / Abtretung

Die gelieferten Waren verbleiben bis zur vollständigen Bezahlung im Eigentum der Gesellschaft. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferten Waren für die Dauer des Eigentumsvorbehaltes ordnungsgemäß zu lagern und ausreichend zu versichern.

Der Kunde ist weiters verpflichtet, die Gesellschaft von einer allfälligen Zwangsvollstreckung in das Vermögen des Kunden/Pfändung der Waren zu verständigen.

Der Kunde ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Gesellschaft nicht berechtigt, die Vorbehaltswaren weiter zu veräußern oder mit ihnen in sonstiger Weise zu verfahren, die mit dem Eigentumsvorbehalt der Gesellschaft unvereinbar ist, solange nicht alle ausstehenden Beträge bezahlt sind. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Kunde schon jetzt der Gesellschaft sämtliche Ansprüche ab, die ihm gegen seinen Abnehmer bis zum Betrag der offenen Faktoren entstehen. Der Kunde ist bis auf Widerruf ermächtigt, die abgetretene Forderung gegen seinen Kunden für die Gesellschaft einzuziehen. Die Zession ist dem Abnehmer gegenüber ersichtlich zu machen.

Die Gesellschaft ist berechtigt, jederzeit ihre Forderungen gegenüber dem Kunden oder das vorbehaltende Eigentumsrecht an Dritte abzutreten.

Bei Zahlungsverzug ist die Gesellschaft berechtigt, sämtliche unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zurückzufordern. Ein Rückbehaltungs- oder Aufrechnungsrecht steht dem Kunden nicht zu. Alle im Fall der Rücknahme entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Kunden.

7. Gewährleistung, Schadenersatz und Produkthaftung

Etwaige in Produktdatenblättern, Katalogen, Prospekten enthaltene Maße, Gewichts- oder Qualitätsangaben sind lediglich Richtwerte der durchschnittlichen Produktion. Die branchenüblichen Toleranzen gelten jedenfalls als akzeptiert.

Jegliche Gewährleistung bezieht sich ausschließlich auf Mängel, die bereits im Übergabe- bzw. Lieferzeitpunkt vorhanden waren, wobei den Übernehmer dafür die Beweislast trifft. Die Ware ist bei Übergabe sofort auf Vollständigkeit und Mangelfreiheit zu untersuchen und dabei festgestellte Mängel sind ebenso unverzüglich, spätestens jedoch binnen 5 Arbeitstagen nach Übergabe unter Angabe von Art und Umfang des Mangels schriftlich zu melden.

Verdeckte Mängel sind sofort nach deren Entdeckung innerhalb der Gewährleistungsfrist von 6 Monaten ab Übergabe schriftlich anzuzeigen. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, gilt die Ware als genehmigt. Die Geltendmachung von Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüchen einschließlich von Mangelfolgeschäden sowie das Recht auf Irrtumsanfechtung aufgrund von Mängeln, das Leistungsverweigerungsrecht und das unternehmerische Zurückbehaltungsrecht sind in diesen Fällen ausgeschlossen.

Der Kunde hat die Waren vor deren Verarbeitung und/oder Weiterverkauf zu prüfen. Mängelrügen an Waren, die schon vom Kunden vor- oder bearbeitet wurden, sind ausgeschlossen. Ebenso werden Mängelrügen an Waren, die der Kunde weiterveräußert hat, nicht mehr anerkannt. Ein Regress gemäß § 933b ABGB ist ebenfalls ausgeschlossen.

Keine Gewährleistung/Haftung besteht, wenn die Waren unsachgemäß behandelt oder abgeändert wurden. Wenn aufgrund der Nichtbeachtung etwaiger Hinweise (z.B. Verarbeitungs- und Bearbeitungsanleitungen) oder der anerkannten Regeln der Technik irgendwelche Schäden, Folgeschäden oder Nachteile entstehen, wird jede Gewährleistung/Haftung der Gesellschaft ausgeschlossen. Der Kunde hat im Fall der Weiterveräußerung für die Einhaltung dieser Anleitungen Sorge zu tragen.

Es obliegt ausschließlich dem Kunden, vor Verwendung der Waren deren Eignung für den jeweiligen Verwendungszweck zu prüfen und diese ausschließlich nach dem Stand der Technik zu verarbeiten und dabei sämtliche - wie z.B. bauphysikalische oder bautechnische - Anforderungen einzuhalten. Die Gesellschaft übernimmt diesbezüglich keine Haftung und/oder Gewährleistung.

Bei ungerechtfertigten Mängelrügen hat der Kunde sämtliche mit der Überprüfung dieser behaupteten Mängel verbundenen Kosten der Gesellschaft zu tragen.

Gerechtfertigte Reklamationen berechtigen nicht zur Zurückhaltung des gesamten Kaufpreises, sondern nur eines angemessenen Teiles davon.

Bei ordnungsgemäßer und begründeter Mängelrüge ist die Gesellschaft nach deren Wahl zur Nachbesserung, kostenlosen Ersatzlieferung, Gewährung einer angemessenen Skonto oder Aufhebung des Vertrages berechtigt. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Für Schäden haftet die Gesellschaft nur nach den zwingenden gesetzlichen Vorschriften des österreichischen Rechts. Die Gesellschaft haftet nur für Schäden, welche auf vorsätzlichem Handeln oder grober Fahrlässigkeit der Gesellschaft oder deren Erfüllungsgehilfen beruht. Bei leichter Fahrlässigkeit haftet die Gesellschaft ausschließlich für Personenschäden. Ersatzansprüche verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls binnen 3 Jahren nach Gefahrenübergang. Die Gesellschaft haftet in keinem Fall für Folgeschäden, reine Vermögensschäden oder entgangenen Gewinn.

Jedenfalls ist die Gesamtsumme aller Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche aus welchem Titel auch immer auf den jeweiligen Nettoauftragswert beschränkt.

Die gesetzlich zwingende Haftung der Gesellschaft gemäß Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

Der Kunde ist verpflichtet, in allen produkthaftungsrechtlichen Belangen mitzuwirken und alle relevanten Informationen unverzüglich schriftlich mitzuteilen, um Schäden abzuwenden. Der Rückgriff nach § 12 PHG ist ausgeschlossen. Sollte sich die Gesellschaft zu einer Produktrückholaktion entschließen, ist der Kunde verpflichtet, den Verkauf der betroffenen Waren einzustellen und am Austausch mitzuwirken.

8. Datenschutz und Geheimhaltungsverpflichtung

Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass die in der Bestellung enthaltenen personenbezogenen Daten in Erfüllung des Vertrages innerhalb der Unternehmensgruppe der Gesellschaft automationsunterstützt gespeichert und verarbeitet werden. Der Kunde verpflichtet sich Adressänderungen der Gesellschaft bekannt zu geben. Verstößt er dagegen, gelten jegliche Erklärungen der Gesellschaft an die ihr zuletzt bekannte Adresse als zugegangen.

Die Parteien verpflichten sich zur Geheimhaltung des ihnen aus den Geschäftsbeziehungen zugegangenen Wissens gegenüber Dritten.

9. Höhere Gewalt

Krieg, Feuer, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Energie-, Rohstoffmangel, Verkehrsstörungen, der Ausbruch einer Pandemie sowie alle anderen Fälle höherer Gewalt berechtigen die Gesellschaft, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Auswirkung die Lieferung zurückzustellen. Die Gesellschaft wird den Kunden hiervon ehestmöglich benachrichtigen. Schadenersatzansprüche entstehen dadurch nicht.

10. Gerichtsstand und anwendbares Recht

Ausschließlicher Gerichtsstand ist das Landesgericht Klagenfurt als Handelsgericht. Es gilt österreichisches materielles Recht unter Ausschluss der Verweisungsnormen und des UN-Kaufrechts.

11. Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt dies die Gültigkeit der restlichen Bestimmungen nicht. Der Vertrag zwischen der Gesellschaft und dem Kunden bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in den übrigen Teilen verbindlich. An die Stelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine solche, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt.

1.April 2021



Hier geht es zu Ihrem
Ansprechpartner,
wir sind für Sie da.

HIRSCH Porozell

HIRSCH Porozell GmbH

A-9555 Glanegg 58, Austria

T +43 4277 / 2211 0

F +43 4277 / 2211 444

office.daemmstoffe@hirsch-gruppe.com

www.hirsch-porozell.at

 /hirsch.porozell

 /company/hirschporozell

 /HIRSCH Servo Group

 /hirsch.group

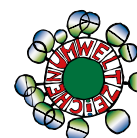
| AT

© All rights reserved, HIRSCH Porozell GmbH
Gültig ab 01. Februar 2024

100%
ALTPAPIER

100%
GEDRUCKT
IN ÖSTERREICH

100%
ÖKOSTROM
AUS ÖSTERREICH



Gedruckt nach den Richtlinien
des Österreichischen
Umweltzeichens, UWZ 924