



Sundolitt® Dämmstoffsysteme

Umweltfreundlich und energiesparend

Produktkatalog



Sundolitt GmbH



Kontaktdaten

Sundolitt GmbH
Langer Kamp 1
D-38644 Goslar
Tel. 0 53 21/37 27-17
Fax 0 53 21/37 27-37
E-Mail info@sundolitt.de
Web www.sundolitt.de

Geschäftszeiten

Montag–Donnerstag
07.30 Uhr–16.30 Uhr

Freitag
07.30 Uhr–16.00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

Über Sundolitt®	Seite
Ein multinationaler Konzern.	4
Herstellung.	5
EPS-Güteschutztypen/EPS-Erläuterungen	6–7
Umwelt.	8
Universal-Dämmplatten	
EPS 040 WI/DI 80 kPa	10
EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa	11
EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa	12
EPS 035 DEO/WAB dh 150 kPa.	13
EPS 035 DEO/WAB ds 200 kPa.	14
Climate 032 DEO/WAB dm 100 kPa.	15
Climate 032 DEO/WAB dh 150 kPa	16
Sundolitt® WDV	
EPS 040 WDV/WAP 100 kPa	18
EPS 035 WDV/WAP 100 kPa	19
EPS 032 WDV/WAP 100 kPa	20
Trittschall-Dämmplatten	
EPS 045 DES sm (TK 4000)	22
EPS 040 DES sg (TK 5000)	23
Aufbauten mit EPS-Trittschalldämmplatten	24
Spezial-Produkte	
Sundolitt® XPS 300 kPa Stufenfalz	26
Sundolitt® XPS 300 kPa Glatte Kante	27
Sundolitt® XPS 300 kPa Waffelstruktur	28
Sundolitt® XPS 500 kPa	29
Sundolitt® XPS	30
Flachdach-Dämmplatten	
EPS 040 DAA dm 100 kPa.	32
EPS 035 DAA dm 100 kPa.	33
EPS 035 DAA dh 150 kPa	34
EPS 035 DAA ds 200 kPa	35
Climate 032 DAA dm 100 kPa	36
Climate 032 DAA dh 150 kPa.	37
Gefälledachsystem	
EPS 040 DAA dm 100 kPa.	40
EPS 035 DAA dm 100 kPa.	41
EPS 035 DAA dh 150 kPa	42
EPS 035 DAA ds 200 kPa	43
Climate 032 DAA dm 100 kPa	44
Climate 032 DAA dh 150 kPa.	45
Verlegeplan/Dachentwässerung	46–47
Gefälledachvarianten	48–49
Gefälledach-, Grat- und Kehlplatten 040/035/032/031	50
Dachreiter, Attikakeile	51
Blockware, Qualität.	52
Logistik, Kantenbearbeitung, Sonderzuschnitte	53

Konzern



Ein multinationaler Konzern

Die Sunde Group ist ein führender europäischer Anbieter in der Herstellung und Weiterverarbeitung von expandiertem Polystyrol (EPS) und extrudiertem Polystyrol (XPS). Gegründet 1917, gehören zu diesem Konzern heute 20 Niederlassungen. Wir sind besonders stolz auf die eigene Rohstoffproduktion, macht sie den Konzern doch unabhängig von fremden Einflüssen. Die Fertigprodukte werden als Wärme-, Kälte- und Schallisolierung, Lebensmittel- und Schutzverpackungen eingesetzt.

Sundolitt®

Innovative Lösungen für unsere Kunden

Sundolitt® verwendet einen besonderen Rohstoff für die Fertigprodukte der Wärme-/Kälte­dämmung (Einsatz in den Bereichen Grund und Boden, Wand, Dach und Industrie). Dieser Rohstoff wird mit sauberem, reinen Wasser aus Norwegen hergestellt, in Qualität und Technik so überzeugend, dass weltweit Lizenzen zu seiner Herstellung vergeben wurden.

Unser Ziel ist es, mit unseren hochqualifizierten Produkten Ihr Bauprojekt gegen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit zu isolieren und vor Druckbelastung und Vibration zu schützen.

Herstellung

Vom Rohstoff bis zum fertigen Block

Der Rohstoff für Polystyrol-Platten wird vorwiegend mit Wasserdampf in sogenannten Vorschäumern bei einer Temperatur oberhalb 90° Celsius vorgeschäumt. Dabei blähen die Perlen infolge des eingedrungenen Wasserdampfes um etwa das 20- bis 50-fache ihres ursprünglichen Volumens auf, wobei sich im Perleninneren eine geschlossenzellige Struktur ausbildet. Durch den Aufschäumgrad, der hauptsächlich von der Zeitdauer der Wärmeeinwirkung abhängt, wird die Rohdichte (kg/m^3) der Polystyrol-Platten bestimmt. Sie beträgt i.d.R. zwischen 10 und 35 kg/m^3 und hat einen großen Einfluss auf die meisten Hartschaum-Eigenschaften.

Die vorgeschäumten Perlen müssen eine vorbestimmte Zeit in belüfteten Silos zwischengelagert werden. Nach dieser Ablagerung des EPS-Materials wird die Blockform vollautomatisch mit dem Material (Vorschaum) gefüllt.

In dieser großen Blockform wird das Material mit Hitze und Druck behandelt, so dass das Expansions- oder Treibmittel jede einzelne Perle aktiviert, was zur Folge

hat, dass die Perlen sich ausdehnen und zusammen in einem Block mit genau bestimmtem Rohgewicht, Druckfestigkeit, Lambda-Wert und anderen technischen Eigenschaften, verschweißen.

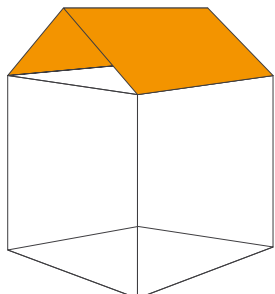
Die durchschnittliche Herstellungszeit in der Blockform beträgt ca. 3 Minuten. Nach einer relativ kurzen Abkühlzeit werden die Blöcke entformt und vor der Weiterverarbeitung abgelagert. Der gesamte Ablauf zwischen Blockform und dem Schneiden in die gewünschte Größe ist voll automatisiert. Glühdrähte werden zum Schneiden eingesetzt und in den gewünschten Abmessungen/Abständen eingestellt.

Die Endkontrolle betreffend der Qualität, Abmessungen und Druckfestigkeit wird von unseren Mitarbeitern ausgeführt und schriftlich festgehalten. Die Sundolitt GmbH produziert und vertreibt die eigenen EPS-Endprodukte in Deutschland unter dem Markennamen **Sundolitt®**.



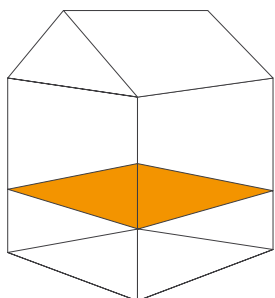
EPS-Güteschutztypen und ihre Anwendung nach DIN 4108-10

Dach



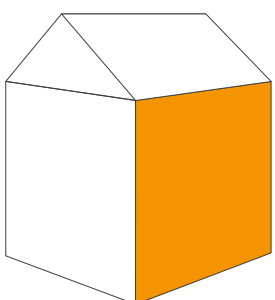
Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
DAD	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decken usw.

Decke

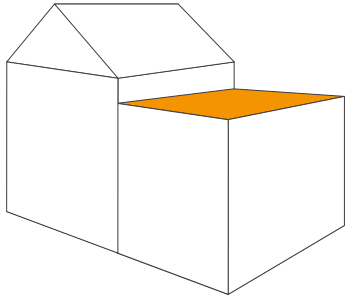


Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
DES	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen
DEO	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Wand

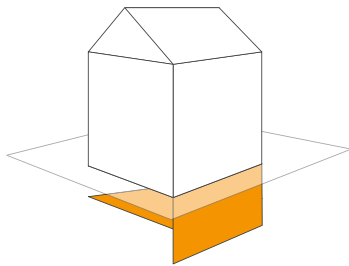


Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
WAB	Außendämmung der Wand hinter Verkleidung
WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
WI	Innendämmung der Wand



Decke

Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
DAA	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen



Perimeter

Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele
PW	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) ^a
PB	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) ^b

Auszug aus DIN 4108, Teil 10, Tabelle: Anwendungsgebiete von Wärmedämmungen

^a Es sind die Festlegungen nach DIN 4108-2:2003, Abschnitt 5.2,3 zu beachten

^b in DIN 4108-2 geregelt

Erläuterungen zur DIN 4108-10

Kurzzeichen	Beschreibung	Beispiele
dm	Mittlere Druckbelastbarkeit	Nicht genutztes Dach mit Abdichtung
dh	Hohe Druckbelastbarkeit	Genutzte Dachflächen, Terrassen
ds	Sehr hohe Druckbelastbarkeit	Industrieböden, Parkdeck
dx	Extrem hohe Druckbelastbarkeit	Hoch belastete Industrieböden, Parkdeck
sm	Mittlere Zusammendrückbarkeit	schwimmender Estrich, Haustrennwände
sg	Geringe Zusammendrückbarkeit	schwimmender Estrich, Haustrennwände
R	Wärmedurchlasswiderstand	m ² x K/W
n	Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² x K

Auszug aus DIN 4108, Teil 10, Tabelle: Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften

Dämmen mit EPS schützt Mensch und Umwelt

Mit dem Einsatz von EPS-Dämmstoff-Systemen im Neu-/Altbau und in der Sanierung erzielen wir im Vergleich zu anderen Maßnahmen den größten Effekt bei der Vermeidung von Treibhausgasen. Das geht u.a. aus dem Mc Kinsey Report „A cost curve for greenhouse gases“ hervor (Download über www.sundolitt.de). Sie erfüllen neben einer CO²-Reduktion infolge Energieeinsparung gleichzeitig Anforderungen, die an umweltfreundliche Baustoffe und ökologische Bauweisen gestellt werden:

- EPS ist ein expandierter Hartschaum, der mit geringem Energieeinsatz hergestellt wird. Er berücksichtigt die Belange der Umwelt, da er schon seit Einführung im Jahre 1952 ohne FCKW hergestellt wird. Der weiße Hartschaum wird wegen seiner Struktur auch als Partikelschaum bezeichnet.
- EPS beachtet die Belange der Umwelt auch insoweit, dass es keine schädlichen Stoffe an Grundwasser, Boden oder Luft abgibt.
- Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit aller Sundolitt®-Produkte vervollständigen die hervorragenden technischen und wirtschaftlichen Eigenschaften, die EPS als ökologisch wertvollen Wärmedämmstoff auszeichnen.

Der Energieausweis – Maßstab aller Dinge, bei der Dämmung von Wohngebäuden

Ziel des Gesetzgebers ist es, Käufern oder Mietern von Wohnungen und Häusern einen objektiven Einblick in den energetischen Zustand des Gebäudes zu ermöglichen. Der Energieverbrauch eines Gebäudes ist ein wichtiges Entscheidungskriterium für Käufer und Mieter. Beide wollen, dass die damit verbundenen Nebenkosten beherrschbar bleiben. Eine professionelle Gebäudedämmung mit Sundolitt®-Dämmstoff-Systemen trägt dazu bei den Energieverbrauch zu senken.



Sundolitt® Universal-Dämmplatten



Universal-Dämmplatten

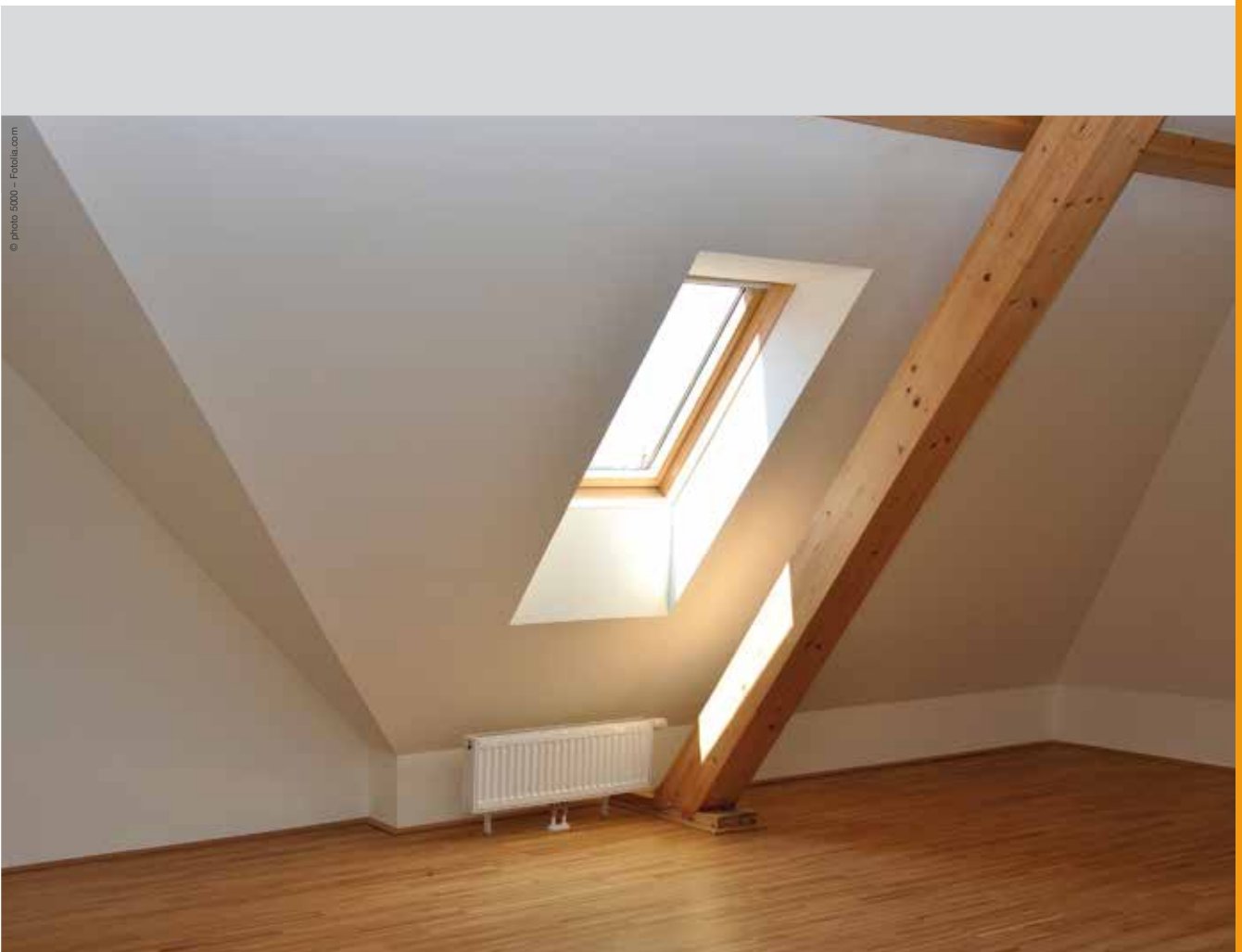
Die Sundolitt®-Lösungen für die Isolierung werden unter dem Namen **Sundolitt®** aus EPS hergestellt und vertrieben. Sundolitt® erzeugt eine vielfältige Auswahl an Produkten und Systemen, um die Bedürfnisse von Markt und Kunden sowie den zahlreichen Isolierungswünschen gerecht zu werden.

Sundolitt® Universal-Dämmplatten haben vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Wand-, Dach-, Fußboden- und Fundamentbereich. Die gleichbleibend hohe Qualität der Sundolitt®-Produkte, die durch Fremd- und Eigenüberwachung einer ständigen Kontrolle unterliegt, bewährt sich im Neubau und der Sanierung. So halten die Sundolitt®-Produkte extremen Wetter stand, während

sie gleichzeitig Feuchtigkeit aus dem Gebäude hinauslassen. Die Dämmplatten wirken auf diese Weise der Feuchtigkeit und Kondensation entgegen. Das Resultat ist ein gesundes Raumklima.

Da die Dämmplatten die Feuchtigkeit nicht absorbieren, können sie sogar als Isolierung von Kellern und nassen Räumen verwendet werden.

Im Vergleich zu einem nicht isolierten Haus kann der Wärmeverlust durch die Sundolitt® Wärmeisolierung bis zu 70 % verringert werden. Dies macht eine Dämmung von Sundolitt® zu einer sehr kosteneffektiven Lösung.



EPS 040 WI/DI 80 kPa



Die Universal-Dämmplatte EPS 040 WI/DI ist eine nicht druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- als Innendämmung
- im Innenbereich unterhalb von Sparren
- in der abgehängten Decke
- Kantenausführung: stumpf
(Kantenbearbeitung auf Anfrage)

Qualitätstyp	EPS 040 WI/DI
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	20/50 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 25 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 80 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	2,00	1,33	1,00	0,80	0,67	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m ²	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

WI	Innendämmplatte
DI	Untersparrendämmplatte

EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)



Universal-Dämmplatten

Qualitätstyp	EPS 040 DEO/WAB dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	20/50 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	2,00	1,33	1,00	0,80	0,67	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung

EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderung und
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf
(Kantenbearbeitung auf Anfrage)

Qualitätstyp	EPS 035 DEO/WAB dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitige Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung

EPS 035 DEO/WAB dh 150 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)



Universal-Dämmplatten

Qualitätstyp	EPS 035 DEO/WAB dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung

EPS 035 DEO/WAB ds 200 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf
(Kantenbearbeitung auf Anfrage)

Qualitätstyp	EPS 035 DEO/WAB ds
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	40/100 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 60 \text{ kPa (kN/m}^2)$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 200 \text{ kPa (kN/m}^2)$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS250-CS(10)200
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung

Climate 032 DEO/WAB dm 100 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)



Universal-Dämmplatten

Qualitätstyp	Climate 032 DEO/WAB dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,63	0,94	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung

Climate 032 DEO/WAB dh 150 kPa



Die Universal-Dämmplatte ist eine hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- im Innenbereich unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
- zur Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung
- Kantenausführung: stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)

Qualitätstyp	Climate 032 DEO/WAB dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000 oder 1000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma \geq 2 \%$	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung $\sigma \geq 10 \%$ (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	0,63	0,94	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt (500 x 1000) Pl/m^2	24/12	16/8	12/6	9/4,5	8/4	6/3	4/2	4/2	3/1,5	3/1,5	2/1	2/1

* weitere Dicken auf Anfrage

DEO	Innendämmung der Decke oder oberseitigen Bodenplatte unterhalb des Estrichs ohne Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter einer Verkleidung



Wärmedämmverbundsystem

WDVS wurde speziell für die Fassade entwickelt und bietet ein weites Spektrum an Möglichkeiten – es ist sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung einsetzbar. Es verbindet gezielt die Wärmedämmung von äußeren Gebäudehüllen mit einem optisch, ansprechenden Schutz und das dauerhaft.

Das mehrschichtige System besteht aus genau aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten, die eine permanente Funktion des gesamten Systems sicherstellen. EPS-Dämmplatten spielen in nahezu allen modernen WDV-Systemen als Wärmedämmstoff eine wichtige Rolle, denn sie bringen eine Vielzahl von Eigenschaften mit, die sie zum idealen Bestandteil für dieses Fassadensystem machen.

EPS bietet trotz des geringen Eigengewichts eine sehr hohe Wärmedämmung. Die variable Plattenoberfläche bietet – je nach Ausführung – einen ausgezeichneten Haftgrund für die folgenden Putzschichten oder Verblendsysteme. Durch die Kombination dieser Oberflächen erreicht die Fassade auch eine hohe Druckfestigkeit.

Alle Besonderheiten des Produktes bleiben während der gesamten Lebensdauer erhalten. EPS ist nachhaltig, dient dem Klimaschutz, schont die Ressourcen und ist deshalb ein Dämmstoff für die Zukunft.



EPS 040 WDV/WAP 100 kPa



WDV



Die WDV-Dämmplatte ist eine hoch zugbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- bei einer Außenwanddämmung unter Putz

Qualitätstyp	EPS 040 WDV/WAP
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Querzugfestigkeit	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$ gemäß DIN EN 826
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	1,00	0,80	0,67	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
Paketinhalt (gedeckt) Pl/m^2	6,0	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0

* weitere Dicken auf Anfrage

WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
-----	----------------------------------

EPS 035 WDV/WAP 100 kPa



Die WDV-Dämmplatte ist eine hoch zugbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- bei einer Außenwanddämmung unter Putz



Qualitätstyp	EPS 035 WDV/WAP
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Querzugfestigkeit	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$ gemäß DIN EN 826
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)-TR150
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200 [*]
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,88	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt (gedeckt) PI/m^2	6,0	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0

* weitere Dicken auf Anfrage

WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
-----	----------------------------------

EPS 032 WDV/WAP 100 kPa



WDV



Die WDV-Dämmplatte ist eine hoch zugbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Eingesetzt wird sie:

- bei einer Außenwanddämmung unter Putz

Qualitätstyp	EPS 032 WDV/WAP
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Querzugfestigkeit	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$ gemäß DIN EN 826
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt (gedeckt) PI/m^2	6,0	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0

* weitere Dicken auf Anfrage

WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
-----	----------------------------------

Sundolitt® Trittschall-Dämmplatten



Trittschall-Dämmplatten

Ein warmes und behagliches Klima im Haus beginnt mit einem temperierten Fußboden. Sundolitt® Dämmplatten werden in Büro-, Industriegebäuden, Sporthallen und auch in Wohngebäuden verwendet.

Durch das weite Spektrum der Dichte sind sie vielseitig einsetzbar.

Neben den ausgezeichneten Dämmeigenschaften von Sundolitt®-Produkten, verringern einige besondere Bodenprodukte (Trittschall-Dämmplatten) den Lärm auf ein Minimum.

In Häusern und Bürogebäuden schätzt man diesen Vorteil, da er für eine bessere Wohn- und Arbeitsumgebung sorgt. Sie sind gleichermaßen geeignet für Neubau und Sanierung.



EPS 045 DES sm (TK 4000)



Die Trittschall-Dämmplatte nach DIN 18164

- wird unter schwimmendem Estrich verlegt
- kann eine Nutzlast bis 4,0 KN/m² aufnehmen
- in einer mehrlagigen Verlegung mit einer zusätzlichen Wärmedämmung kombinierbar
- besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$

Qualitätstyp	EPS 045 DES sm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,045 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	20/40 nach DIN EN 13163
Nutzlast	$\leq 4,0 \text{ KN/m}^2$
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zubehör	Sundolitt® Universaldämmplatte EPS 040 DEO oder EPS 035 DEO
Einsatzbereich	Geschossdecke
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	Finden Sie auf unserer Internetseite www.sundolitt.de unter Zertifikate
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20	25	30	35	40	45	50	60*
R-Wert (m ² x K/W)	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,33
Dynamische Steifigkeit $s' \leq (\text{MN/m}^2)$	30	20	15	15	15	15	15	10
Trittschallverbesserungsmaß in dB	26	28	29	29	29	29	29	30
Paketinhalt (Platten/m ²)	22/11	18/9	15/7,5	13/6,5	11/5,5	10/5	9/4,5	8/4

* weitere Dicken auf Anfrage

DES	Innendämmung unter Estrich mit Schallschutz
sm	Mittlere Zusammendrückbarkeit

EPS 040 DES sg (TK 5000)



Die Trittschall-Dämmplatte nach DIN 18164

- wird unter schwimmendem Estrich verlegt
- kann eine Nutzlast bis 5,0 KN/m² aufnehmen
- In einer mehrlagigen Verlegung mit einer zusätzlichen Wärmedämmung kombinierbar
- besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- durch günstigen Wärmedurchlaßwiderstand besonders geeignet für Fußbodenheizungen auf Zwischendecken



Qualitätstyp	EPS 040 DES sg
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
Nutzlast	$\leq 5,0 \text{ KN/m}^2$
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zubehör	Sundolitt® Universaldämmplatte EPS 040 DEO oder EPS 035 DEO
Einsatzbereich	Geschossdecke
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	Finden Sie auf unserer Internetseite www.sundolitt.de unter Zertifikate
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

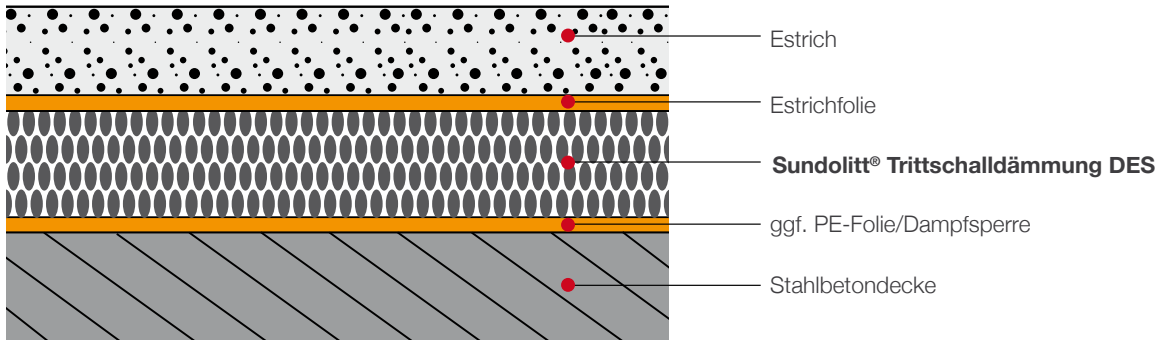
Dicke mm	20	25	30	35	40	50 [*]
R-Wert (m ² x K/W)	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Dynamische Steifigkeit $s' \leq (\text{MN/m}^2)$	30	20	20	20	20	20
Trittschallverbesserungsmaß in dB	26	28	28	28	28	28
Paketinhalt (Platten/m ²)	22/11	18/9	15/7,5	13/6,5	11/5,5	9/4,5

* weitere Dicken auf Anfrage

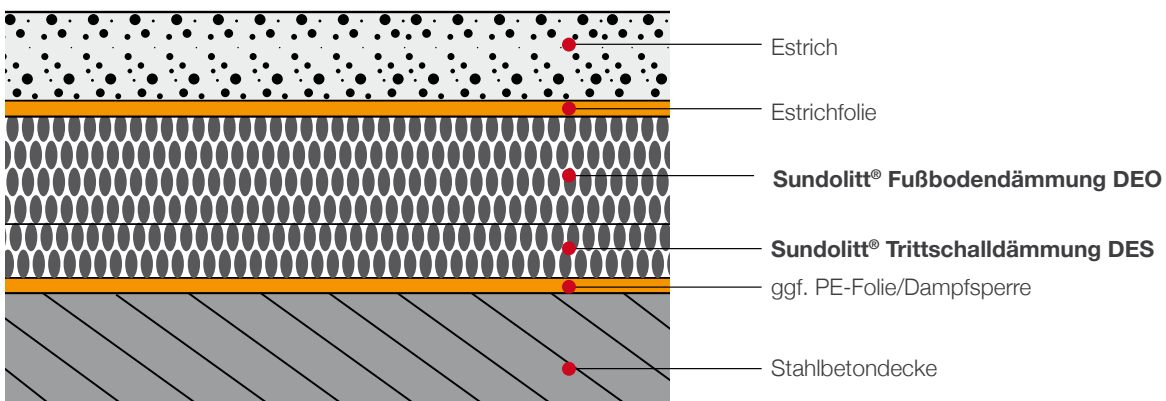
DES	Innendämmung unter Estrich mit Schallschutz
sg	Geringe Zusammendrückbarkeit

Aufbauten mit EPS-Trittschalldämmplatten

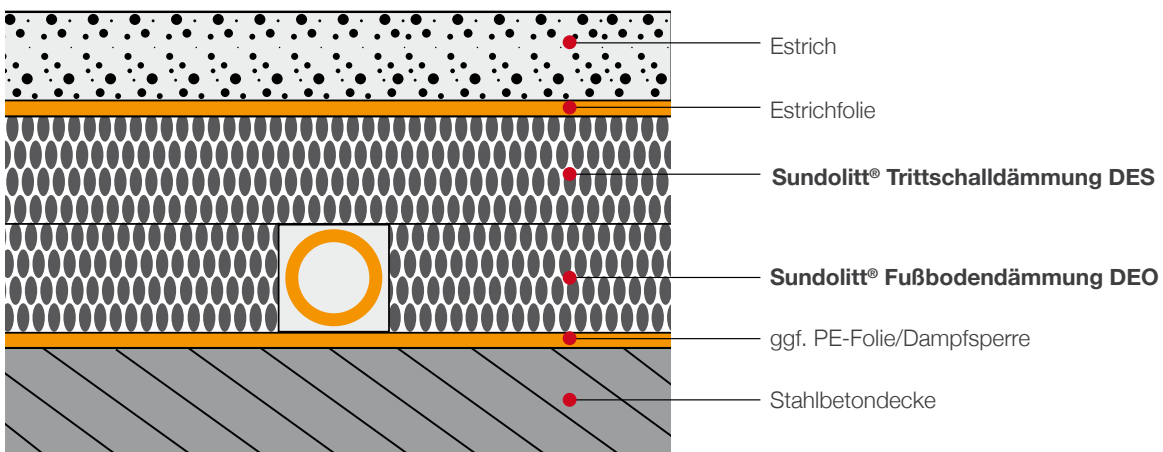
Trittschalldämmung einlagig



Trittschalldämmung einlagig (kombiniert mit Wärmedämmung)



Trittschalldämmung einlagig (kombiniert mit Wärmedämmung, wenn Rohre auf Betondecke verlegt sind)



Sundolitt® XPS



Einfach zu handhaben

Sundolitt® XPS (extrudiertes Polystyrol) ist extrem stark, nimmt äußerst wenig Wasser auf, hat eine lange Lebensdauer und ist leicht zu handhaben. Es widersteht extremen Belastungen.

Deshalb ist es das ideale Material für Anwendungsbereiche mit höchsten Anforderungen an feste Böden und Fundamente. Sundolitt® XPS ist bestens geeignet für Isolierungen von Eisenbahnlinien, Flughäfen und Straßen.

Auch bei der Dämmung von Industrieböden, Kühlhäusern und Lagerhäusern spielt Sundolitt® XPS seine Vorteile aus. Es ist überall dort die beste Wahl, wo die Böden starken Gewichtsbelastungen ausgesetzt sind.

Sundolitt XPS Vorteile

- Reine CO₂ Produktion ohne Treibgase, dadurch sehr Umweltfreundlich
- Keine Ablagerungszeiten für XPS Produkte, sofort verfügbar und lieferbar
- Produkt wird bereits mit neuem Brandhemmer (Polymer) hergestellt
- Sundolitt EPS/XPS als Kombinationslieferung möglich, da an einem Standort produziert wird



Sundolitt® XPS 300 kPa Stufenfalz



Extrem belastbare Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS). Sie ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Eingesetzt wird sie:

- als Perimeter-Dämmung
- zur Dämmung von Umkehrdächern
- zur Dämmung von Industriefußböden
- zur Dämmung unter Estrich und im Straßenbau

Qualitätstyp	XPS 300 kPa Stufenfalz
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1924 nach DIN 13164
Format/Bruttomaß in mm	615 x 1265
Kantenausführung	Stufenfalz
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	300 kPa (kN/m ²)
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei, CO ₂
CE-Schlüssel (300 kPa)	XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)-DS(70,-)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)2-FT1
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160*	180*	200*
Paketinhalt (gedeckt) Pl/m ²	14/10,5	10/7,5	8/6,0	7/5,25	5/3,75	4/3,0	3/2,25	3/2,25	2/1,5	2/1,5	2/1,5

* weitere Dicken auf Anfrage

XPS

Sundolitt® XPS 300 kPa Glatte Kante



Extrem belastbare Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS). Sie ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Eingesetzt wird sie:

- als Perimeter-Dämmung
- zur Dämmung von Umkehrdächern
- zur Dämmung von Industriefußböden
- zur Dämmung unter Estrich und im Straßenbau



Qualitätstyp	XPS 300 kPa Glatte Kante
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1924 nach DIN 13164
Format/Bruttomaß in mm	600 x 1250
Kantenausführung	Glatte Kante
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	300 kPa (kN/m ²)
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei, CO ₂
CE-Schlüssel (300 kPa)	XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)-DS(70,-)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)2-FT1
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20 [*]	30	40	50	60	80	100	120	140	160 ^{**}	180 ^{**}	200 ^{**}
Paketinhalt (gedeckt) Pl/m ²	20/15	14/10,5	10/7,5	8/6,0	7/5,25	5/3,75	4/3,0	3/2,25	3/2,25	2/1,5	2/1,5	2/1,5

* (200 kN/m²)

** weitere Dicken auf Anfrage





Sundolitt® XPS 300 kPa Waffelstruktur

Extrem belastbare Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS). Sie ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Eingesetzt wird sie:

- als Perimeter-Dämmung und im Sockelbereich
- zur Dämmung von Industriefußböden
- zur Dämmung unter Estrich



Qualitätstyp	XPS 300 kPa Waffelstruktur
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1924 nach DIN 13164
Format/Bruttomaß in mm	600 x 1250
Kantenausführung	Waffelstruktur
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	300 kPa (kN/m ²)
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei, CO ₂
CE-Schlüssel (300 kPa)	XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)-DS(70,-)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)2-FT1
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	20*	30	40	50	60	80	100	120	140
Paketinhalt (gedeckt) Pl/m ²	20/15	14/10,5	10/7,5	8/6,0	7/5,25	5/3,75	4/3	3/2,25	3/2,25

* (200 kN/m²)

Sundolitt® XPS 500 kPa



Extrem belastbare Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS). Sie ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Eingesetzt wird sie:

- als Perimeter-Dämmung
- zur Dämmung von Umkehrdächern
- zur Dämmung von Industriefußböden
- zur Dämmung unter Estrich und im Straßenbau

Qualitätstyp	XPS 500 kPa
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1924 nach DIN 13164
Format/Bruttomaß in mm	600 x 1250 oder 615 x 1265
Kantenausführung	Stufenfalz
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	500 kPa (kN/m ²)
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei, CO ₂
CE-Schlüssel (500 kPa)	XPS EN 13164-T1-CS(0,7/γ)500-DS(23,90)-DS(70,-)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(M)2-FT1
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120
Paketinhalt (gedeckt) Pl/m ²	7/5,25	5/3,75	4/3,0	3/2,25

* weitere Dicken auf Anfrage

Sundolitt® XPS 700 kPa auf Anfrage



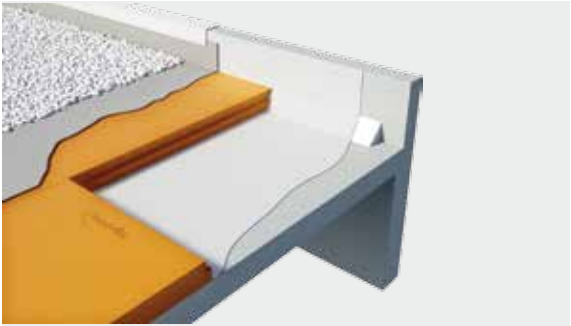
Sundolitt® XPS



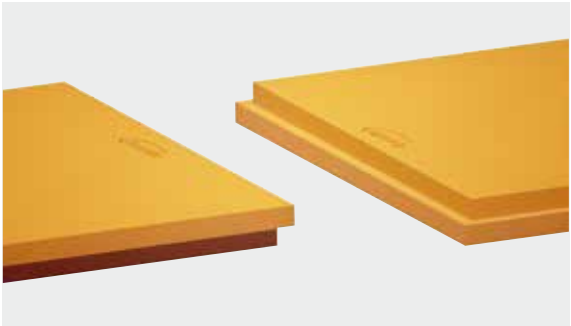
Sundolitt® XPS Isolierung von Tunneln und Fahrbahnen

XPS

Sundolitt® XPS Isolierung von Terrassen



Sundolitt® XPS mit Stufenfalz



Sundolitt® Flachdach-Dämmplatten



Flachdach-Dämmplatten

Sundolitt® Dachdämmung ist eine wirkungsvolle Lösung, um die Wärme und Kühle innerhalb des Gebäudes zu halten.

Sundolitt® bietet Dämmung für alle Arten von Dächern, sie ist gleichermaßen geeignet für Neubau und Sanierung, für schwere Auflasten und für leichte Konstruktionen. Das große Format der Platten macht es einfach und schnell, große Dächer zu dämmen.

Sundolitt® Dämmplatten sind besonders in den flachen Dachanwendungen nützlich, da sie den meisten Dachendeckungen angepasst werden können.



EPS 040 DAA dm 100 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ und umlaufendem Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Qualitätstyp	EPS 040 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Deckmaß in mm	985 x 985 und 1985 x 985
Kantenausführung	Stufenfalz/stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	20/50 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,67	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	Mittlere Druckbelastung

EPS 035 DAA dm 100 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ und umlaufendem Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.



Qualitätstyp	EPS 035 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Deckmaß in mm	985 x 985 und 1985 x 985
Kantenausführung	Stufenfalz/stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	Mittlere Druckbelastung

EPS 035 DAA dh 150 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ und umlaufendem Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.

Qualitätstyp	EPS 035 DAA dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Deckmaß in mm	985 x 985 und 1985 x 985
Kantenausführung	Stufenfalz/stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dh	Hohe Druckbelastung

EPS 035 DAA ds 200 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ und umlaufendem Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken.



Qualitätstyp	EPS 035 DAA ds 200 kPa
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Deckmaß in mm	985 x 985 oder 1985 x 985
Kantenausführung	Stufenfalz/stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	40/100 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 60 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 200 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS250-CS(10)200
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200*
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
ds	Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Climate 032 DAA dm 100 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Qualitätstyp	Climate 032 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß=Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200 *
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	mittlere Druckbelastung

Climate 032 DAA dh 150 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich. Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.



Qualitätstyp	Climate 032 DAA dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000 oder 2000 x 1000
Kantenausführung	Stumpf (Bruttomaß=Deckmaß)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter den Mitglieds-Nr. 29575

Dicke mm	60	80	100	120	140	160	180	200 *
R-Wert ($\text{m}^2 \times \text{K/W}$)	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25
U ($\text{W/m}^2 \times \text{K}$)	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
Paketinhalt Platten pro Paket	8	6	4	4	3	3	2	2

* weitere Dicken auf Anfrage

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dh	Hohe Druckbelastung



**Wozu große Techniken entwickeln?
Einfache Lösungen sind meist die Besten.**

Sundolitt® Gefälledachsystem



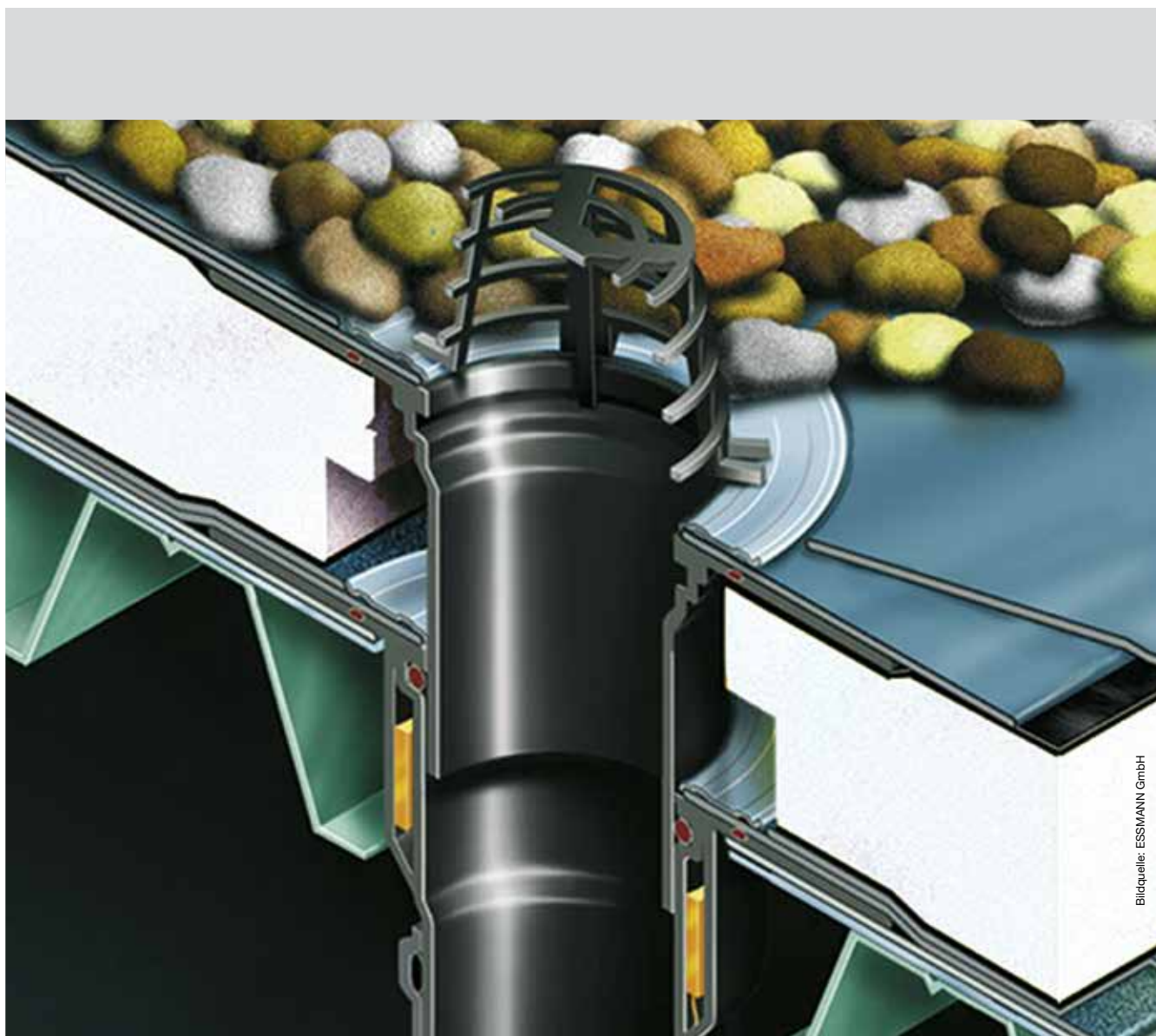
Gefälledachsystem

Wasseransammlungen auf Flachdächern müssen nicht sein! Ohne Dachgefälle und aufgrund schlechter Abflussmöglichkeiten entsteht eine sehr hohe Wasseransammlung. Schon bei einer 2%-Neigung wird das Wasser nahezu vollständig abgeführt.

Das Sundolitt®-Gefälledach-System besteht aus keilförmig geschnittenen Dämmplatten, die dem Zweck der

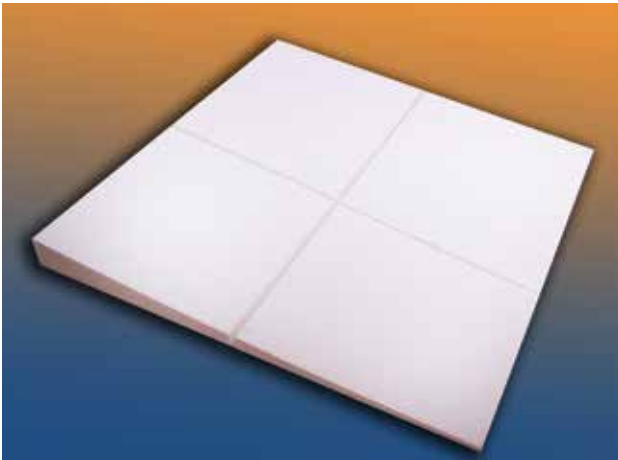
Wärmedämmung und gleichzeitig der Wasserableitung dienen. Sundolitt® bietet mit Kehl- und Gratplatten ein variables System für alle Gegebenheiten.

Nach Ihrem Aufmaß werden bei Auftragserteilung ein objektbezogener Verlegeplan und eine Stückliste erstellt, die mit der Lieferung ausgehändigt werden.



Bildquelle: ESSMANN GmbH

EPS 040 DAA dm 100 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

Qualitätstyp	EPS 040 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	20/50 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma 2 \%$	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung $\sigma 10 \%$ (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	Mittlere Druckbelastung

EPS 035 DAA dm 100 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.



Qualitätstyp	EPS 035 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575
DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	Mittlere Druckbelastung

EPS 035 DAA dh 150 kPa



Zum Einsatz im Flachdachbereich hoch druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Qualitätstyp	EPS 035 DAA dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma 2 \%$	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung $\sigma 10 \%$ (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575
DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dh	Hohe Druckbelastung

EPS 035 DAA ds 200 kPa

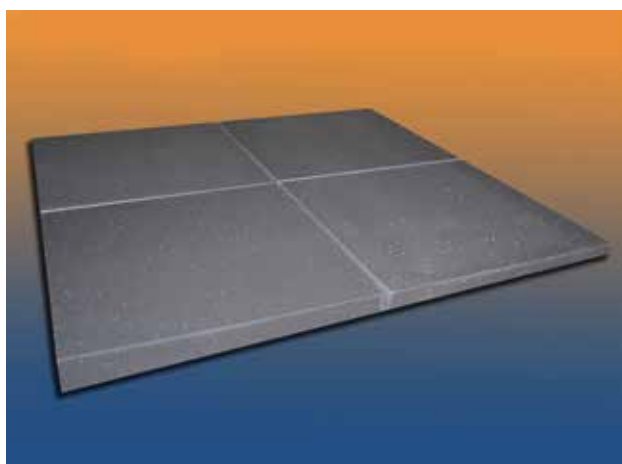


Zum Einsatz im Flachdachbereich hoch druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.



Qualitätstyp	EPS 035 DAA ds 200 kPa
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	40/100 nach DIN EN 13163
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 60 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 200 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS250-CS(10)200
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter der Mitglieds-Nr. 29575
DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
ds	Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Climate 032 DAA dm 100 kPa



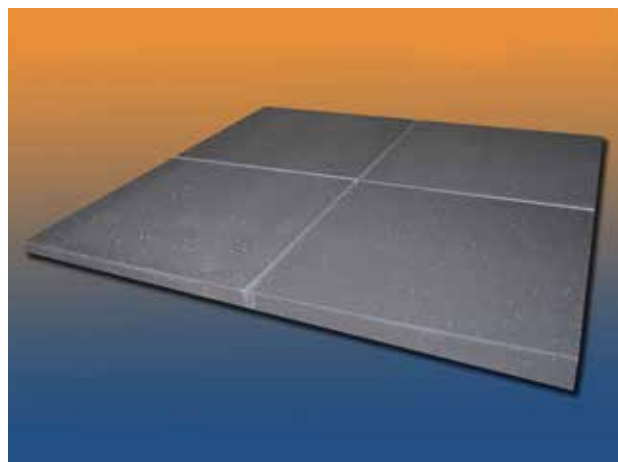
Zum Einsatz im Flachdachbereich druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.

Qualitätstyp	Climate 032 DAA dm
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 30 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 100 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
CE-Schlüssel	EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR100
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter den Mitglieds-Nr. 29575
DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dm	mittlere Druckbelastung

Climate 032 DAA dh 150 kPa



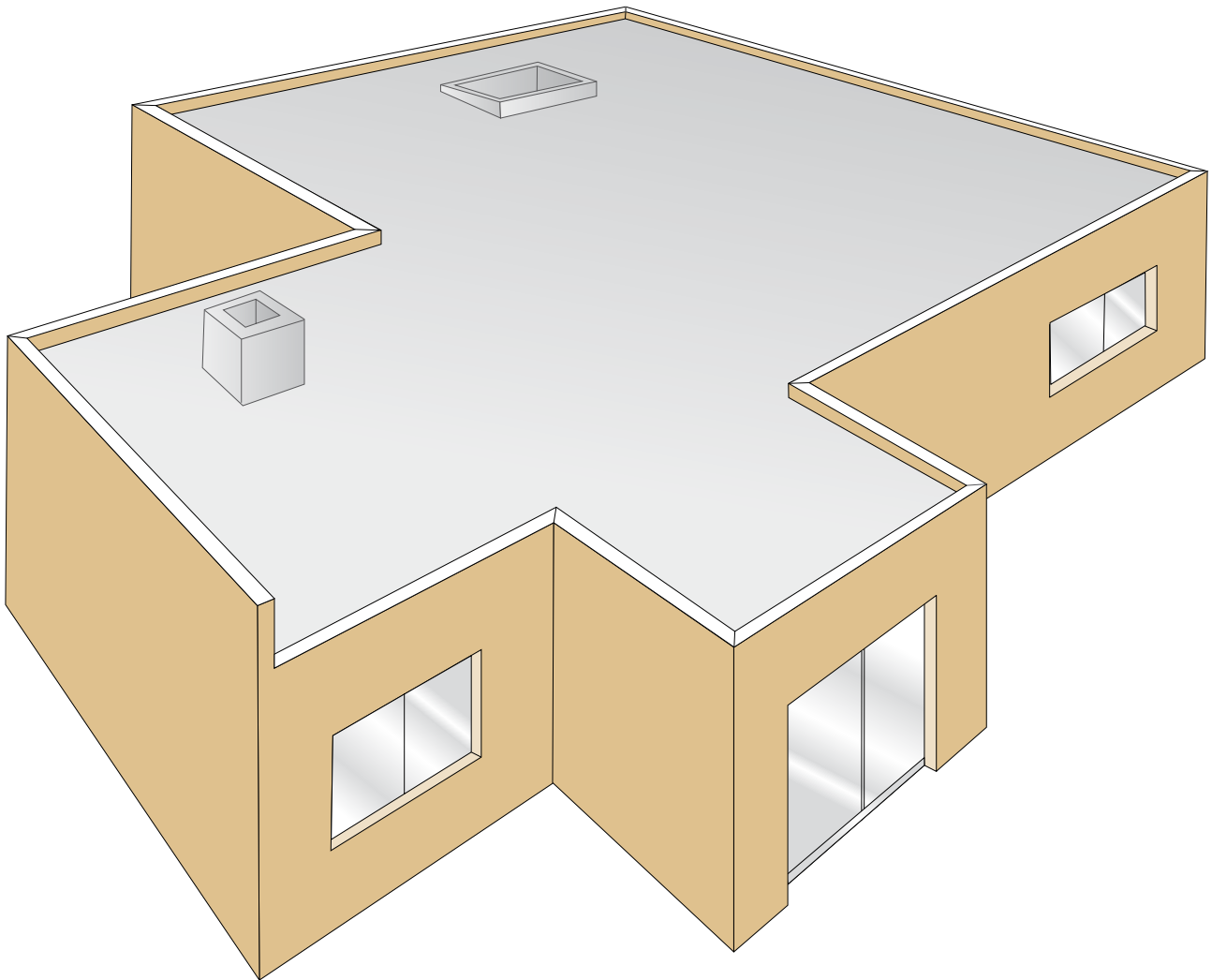
Zum Einsatz im Flachdachbereich hoch druckbelastbares Gefälledachsystem aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$.



Qualitätstyp	Climate 032 DAA dh
Güteüberwachung	Nach Z-23.15-1448
Format/Bruttomaß in mm	1000 x 1000
Kantenausführung	stumpf
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,032 W/(mK) lt. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23. 15-1448
μ -Wert (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)	30/70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Zulässige Dauerdruckspannung σ 2 %	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ nach DIN EN 13163
Druckspannung σ 10 % (bei 10 % Stauchung)	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	PE-Verpackungsfolie über Interseroh, unter den Mitglieds-Nr. 29575

DAA	Dämmung unterhalb der Abdichtung sowie Außendämmung von Dach und Decke, vor Witterung geschützt
dh	Hohe Druckbelastung

Dachentwässerung



Technische Daten

Sundolitt®-Platten sind gemäß DIN4102/B1 schwer entflammbar und entsprechen den Anforderungen der DIN 18-154, Teil 1.

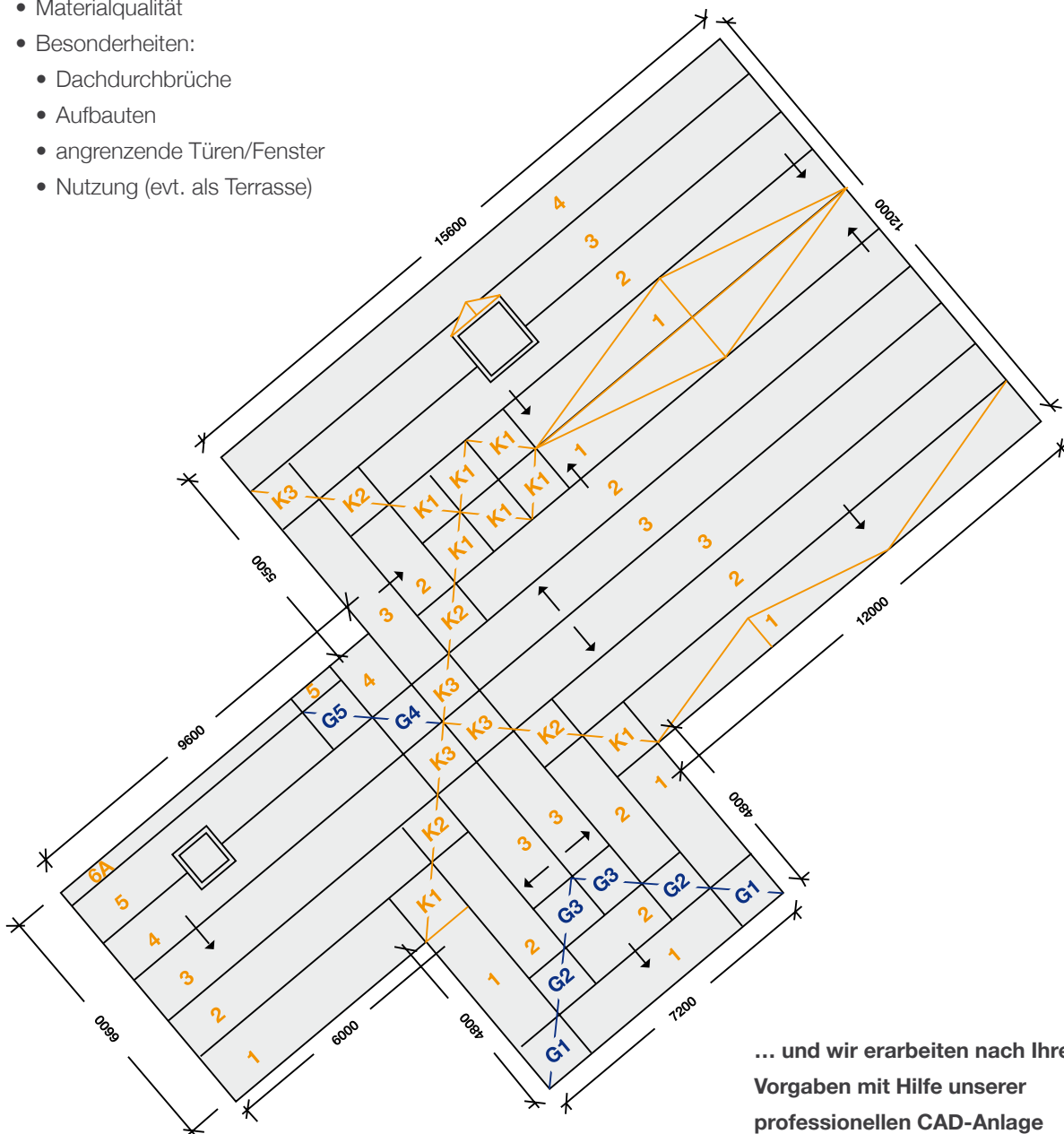
Nicht zuletzt genügen sie den Bestimmungen der Güteschutzgemeinschaft Hartschaum.

Verlegeplan

Sie geben uns per Post, Mail oder Fax:

- Grundriss/Aufmaß
- Dämmstoffstärke (min., max., mittlere)
- Materialqualität
- Besonderheiten:
 - Dachdurchbrüche
 - Aufbauten
 - angrenzende Türen/Fenster
 - Nutzung (evt. als Terrasse)

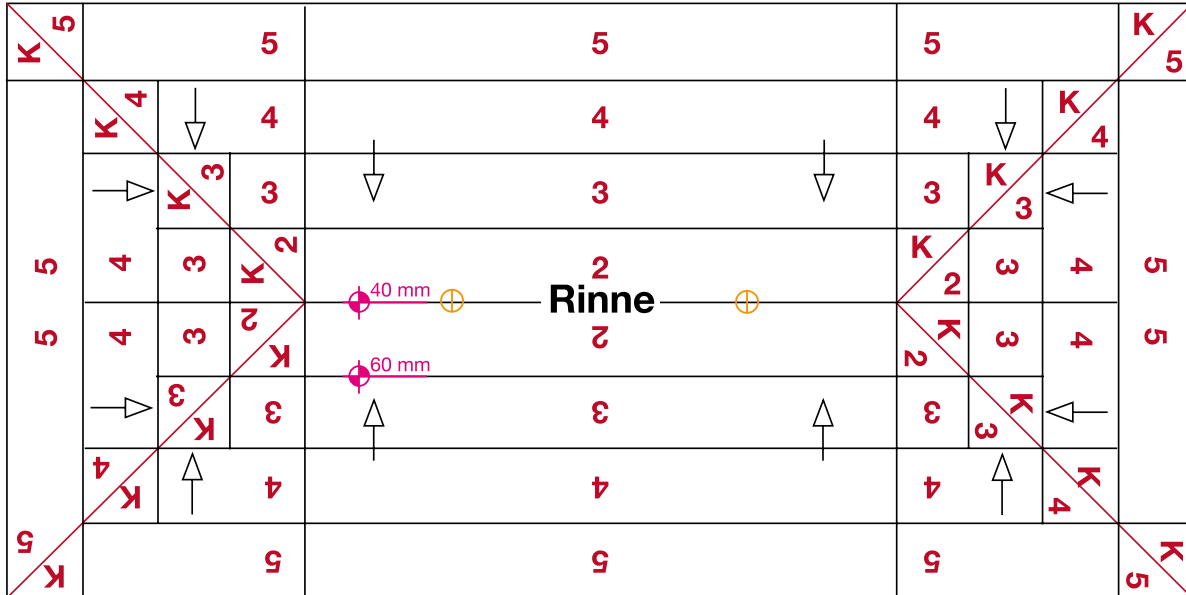
Auf Anforderung unterstützen wir Sie beim Aufmaß.



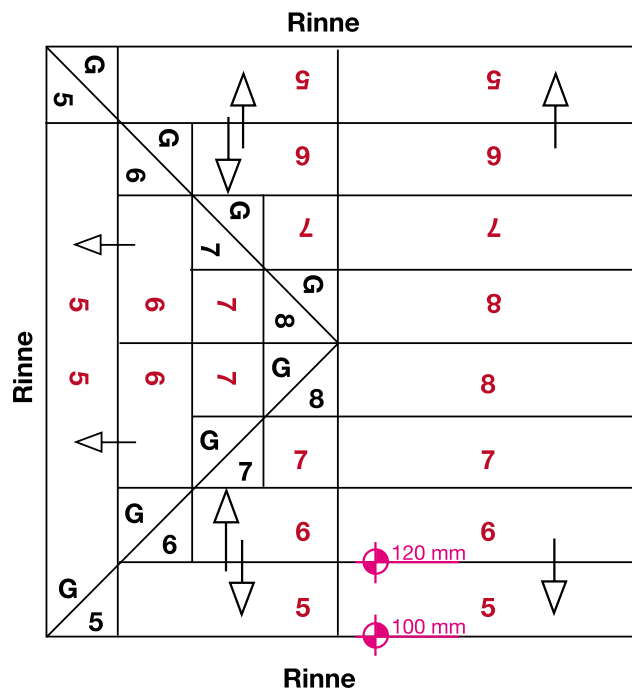
... und wir erarbeiten nach Ihren Vorgaben mit Hilfe unserer professionellen CAD-Anlage Verlegeplan und Materialstückliste als Grundlage für Ihre Verlegung.

Gefälledachvarianten

Rinnenentwässerung mit Kehlplatten als Abfluss des Gefälledaches

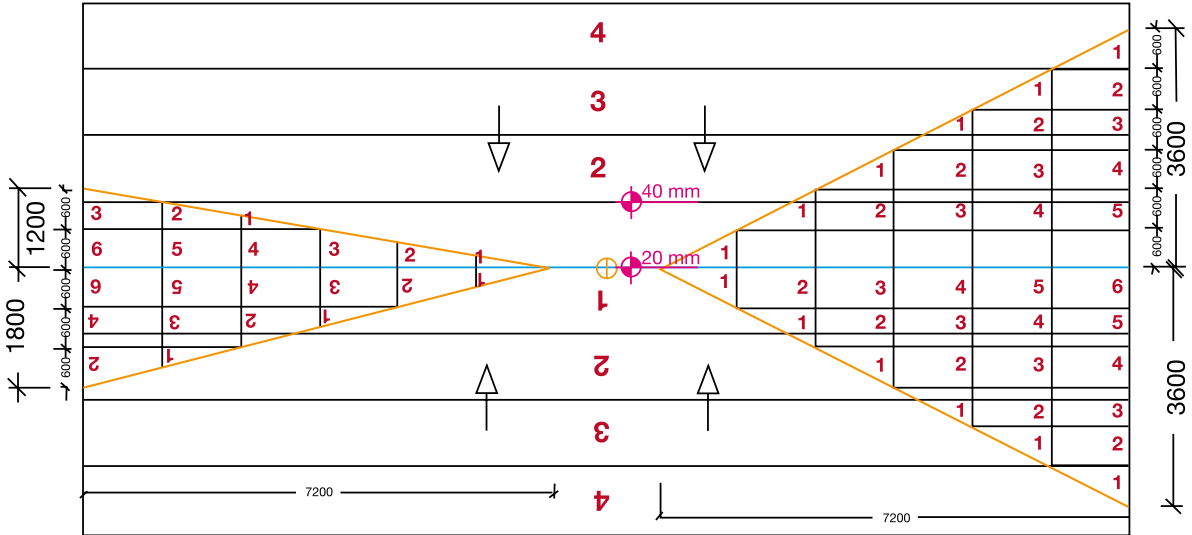


Rinnenentwässerung mit Gratplatten

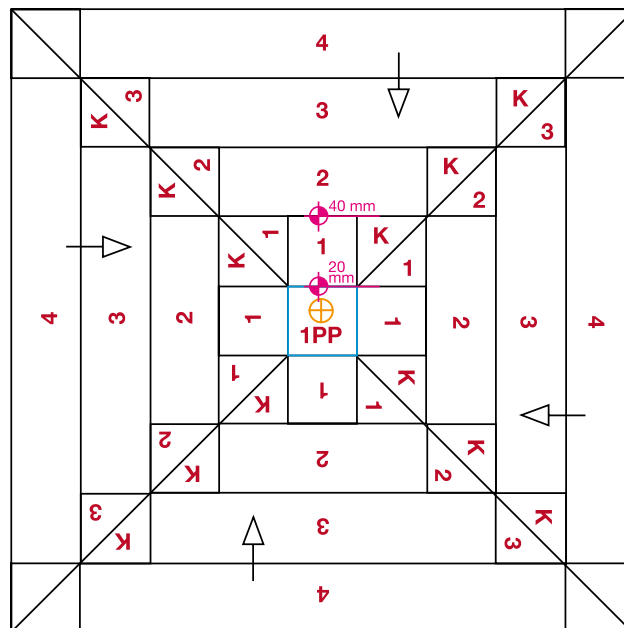


Gefälledachvarianten

Rinnenentwässerung mit Dachreitern



Punktentwässerung



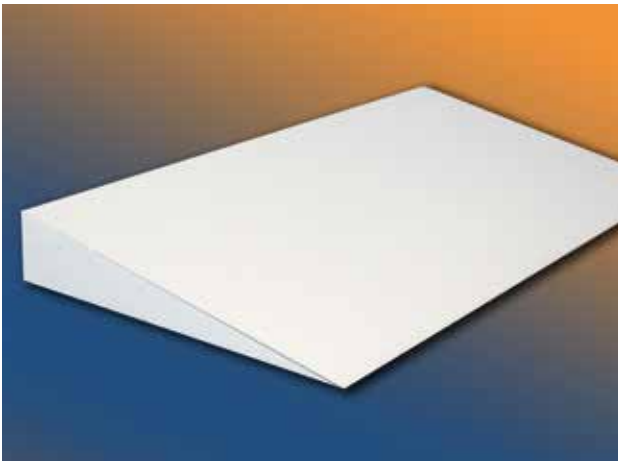
Gefälledach-, Grat- und Kehplatten 040/035/032/031



- Druckspannung ≥ 100 , ≥ 150 oder ≥ 200 kPa
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040, 035, 032 oder 031
- Anwendungstyp DAA dm, DAA dh oder DAA ds nach DIN 4108-10
- Baustoffklasse: Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
- Kennzeichnung der Platten nach aktuellen Richtlinien
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1448 mit Fremdüberwachung
- Eigenüberwachung nach DIN EN 13163

Plattenmaße:
1000 x 1000 mm

Kontergefälleplatten



- Druckspannung ≥ 100 kPa,
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040
- Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10
- Baustoffklasse: Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
- Kennzeichnung der Platten nach aktuellen Richtlinien
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1448 mit Fremdüberwachung
- Eigenüberwachung nach DIN EN 13163

Plattenmaße Standard:
1000 x 500 mm

weitere Abmessungen und Druckfestigkeiten auf Anfrage

Höhe 1 (in mm)	Höhe 2 (in mm)	Stück/Paket
0	40	24
0	50	20
0	60	16
0	80	12
0	100	10
0	120	8

Dachreiter



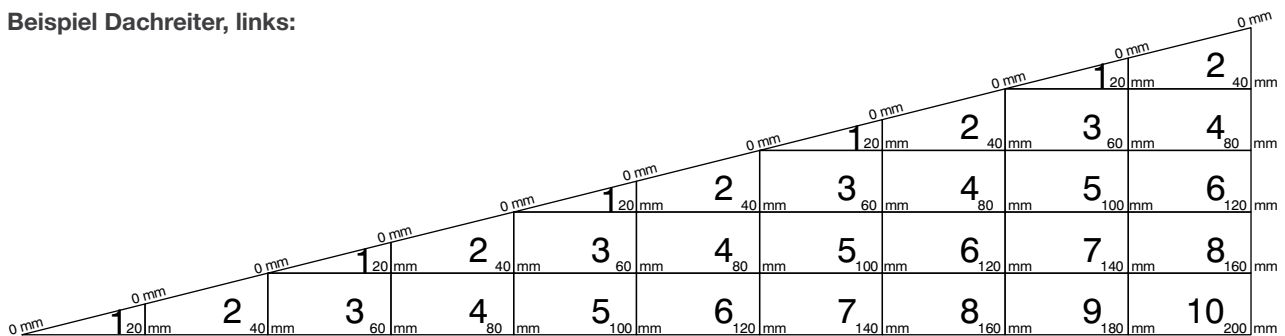
Punkt förmige Dachentwässerung innerhalb vorhandener Rinnen.

- Druckspannung ≥ 100 kPa
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040
- Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10
- Baustoffklasse: Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
- Kennzeichnung der Platten nach aktuellen Richtlinien
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1448 mit Fremdüberwachung
- Eigenüberwachung nach DIN EN 13163



Plattenmaße: 1200 x 600 mm
weitere Abmessungen und Druckfestigkeiten auf Anfrage

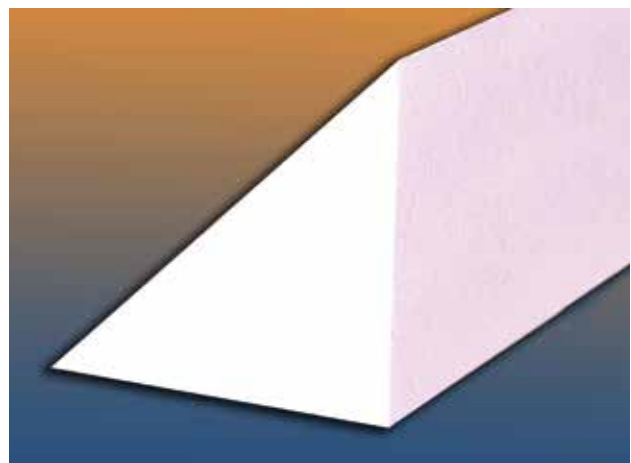
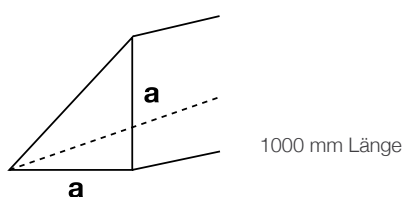
Beispiel Dachreiter, links:



Attikakeile



100 kPa 040	
Schenkellänge (in mm)	Stück/Paket
50 x 50	200
60 x 60	128
100 x 100	50
150 x 150	24
200 x 200	12



Blockware

Einsatz im Straßenbau

Sundolitt® EPS-Blöcke werden als Leichtbaustoff im Straßen- und Erdbau verwendet.

Dadurch wird das Gewicht des Straßendamms oder der Überbauung stark reduziert und damit die Belastung auf den Untergrund auf ein Minimum begrenzt. Hauptziel ist es, Setzungen und Verformungen zu mindern und kostenaufwändige Gründungen oder einen Austausch nicht tragfähiger Böden zu vermeiden.

Beim Bau von Dämmen

Durch das geringe Gewicht von EPS bietet sich die Verwendung von Sundolitt® EPS-Blöcken als Leichtbaustoff beim Bau von Dämmen auf wenig tragfähigem Untergrund an, da die Bodenpressung in der Dammaufstandsfläche der Belastbarkeit des Untergrundes angepasst werden kann.

Bei Bau von Lärmschutzwällen

Um die Belastung des Untergrundes möglichst gering zu halten und die Gesamthöhe des Lärmschutzwalls schnell zu erreichen sind Sundolitt® EPS-Blöcke besonders geeignet. Die Eigenschaften, geringes Gewicht und Umweltfreundlichkeit, sind wie geschaffen für diesen Einsatzbereich.

Qualität

Werkseigene Produktionskontrolle

Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH)

(Europäischer Verband von Dämmstoffherstellern und Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Dämmstoffe)

Als Mitglied in der GSH haben wir uns zur selbstverantwortlichen Gütesicherung und Güteüberwachung verpflichtet, um nur hochwertige, nachprüfbare Hartschaumdämmstoff-Qualitäten anzubieten, die größte Sicherheit vor Baumängeln und Bauschäden garantieren.

Mit dem RAL-Gütezeichen der GSH (s.u.) dokumentieren wir seit Jahrzehnten unseren hohen Qualitätsstandard.

Parkanlagen gestalten auf einer Tiefgarage

Höhenunterschiede lassen sich mit Sundolitt® EPS-Blöcken schnell und problemlos ausgleichen, wobei die Belastung auf den Untergrund gering bleibt und Verkehrslasten problemlos aufgenommen werden. So können Landschaftsgestalter die Grünflächen nach Vorstellung des Bauherren gestalten.

Bau von Brückenrampen

Die Verwendung in der Rampe minimiert die Setzungsdifferenz zwischen Brückenbauwerk und Rampe. Insbesondere bei schwierigen Untergrundverhältnissen ist dieser Einsatz eine gute wirtschaftliche Alternative.

Blöcke in den Maßen

1200 x 1000 x 1000 mm

600 x 1000 x 1000 mm

weitere Blockmaße auf Anfrage

Qualität ist, wenn der Kunde zurück kommt und nicht das Produkt! Unsere Mitarbeiter setzen sich täglich dafür ein. Das „Sundolitt®-Handbuch für die werkseigene Produktionskontrolle von EPS-Hartschaumdämmstoffen“ unterstützt unsere Mitarbeiter und gibt unseren Kunden die Gelegenheit, sich von unserer Qualitätsarbeit zu überzeugen. (Download unter www.sundolitt.de)



Hinweise: Logistik, Kantenbearbeitung, Sonderzuschnitte

Liefertermine

Die Lieferung erfolgt im Laufe des vereinbarten Tages, dabei gelten folgende Zeitfenster:

Definition Liefertermine

früh: bis ca. 09.00 Uhr

vormittags: bis ca. 12.00 Uhr

Fixterminzusagen oder „just in time“-Lieferungen sind nicht möglich. Aufgrund der allgemein bekannten Transport- und Verkehrsprobleme bitten wir um Verständnis, dass wir keinerlei Wartezeiten-Rechnungen bzw. Ausfall-Rechnungen akzeptieren.

Mit unserer Auftragsbestätigung nennen wir Ihnen zunächst den „voraussichtlichen Liefertermin“ zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung. Den endgültigen Liefertag teilen wir Ihnen mit unserem Lieferavis mit.

Stornierung

Bei Stornierung einer Bestellung gelten unsere Bedingungen wie folgt:

- Stornierung vor Beladung ist nur bis 24 Stunden vorher möglich und nur für Standardprodukte. Objektbezogene Auftragsfertigung kann nicht storniert werden.

Mindestbestellmenge

Die Mindestbestellmenge liegt bei 10 m³. Bei einer Lieferung zwischen 10 und 20 m³ wird ein Mindermengenzuschlag von 100,00 Euro berechnet.

Warenrückgaben

Einwandfreie Standard-Lagerware kann gegen eine Bearbeitungsgebühr von 35 % des Warenwertes (mindestens 150,00 Euro) zurückgegeben werden. Fertigungsware (Dachprodukte) sowie Ware von Baustellen sind von einer Rückgabe ausgeschlossen.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Die angebotenen Leistungen gelten im Rahmen unserer Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung für alle unsere Produkte, Systeme und Leistungen im gesamten Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

Kantenbearbeitung

- Stufenfalz
- Nut und Feder auf Anfrage

Sonderzuschnitte

- Anwendungsbereich: für Sonderanwendungen mit außergewöhnlichen Abmessungen
- Verschiedene Produktqualitäten gemäß DIN EN 13163 erhältlich
- Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040, 035, 032 und 031
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102
- Abmessungen und Preise auf Anfrage

Zeichnungskosten

Für die Anfertigung einer Zeichnung für ein Gefälledach berechnen wir 150,00 Euro, wenn es nach erfolgter Planerstellung nicht zum Auftrag kommt.

Platz für Ihre Notizen

Platz für Ihre Notizen



Sundolitt GmbH

Mitglied der Sunde Group

Langer Kamp 1

D-38644 Goslar

Tel. 0 53 21/37 27-17

Fax 0 53 21/37 27-37

E-Mail info@sundolitt.de

www.sundolitt.de

