

FASSADE

Dämmplatten für den Fassadenbereich

steinopor® EPS-F plus UZ / steinopor® EPS-F plus UZ flexx EPS-FASSADENDÄMMLATTEN

NEU
mit
Umwelt-
zeichen

steinopor® EPS-F plus UZ flexx verfügt über Entlastungsschlitze auf der Dämmplattenaußenseite. Sie verhindern einen Spannungsaufbau im Dämmstoff trotz hoher thermischer Belastungen, wie etwa bei direkter Sonneneinstrahlung. Bewegungen des Dämmstoffes während der Verarbeitung werden damit auf ein Minimum reduziert.

WERKSTOFF:

- expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren
- 10 % Recyclinganteil

AUSFÜHRUNG: geschlitzte, spannungsarme Platte mit gerader Stoßkante

STÄRKEN: 20–300 mm

FORMAT: 1.000 x 500 mm

VERPACKUNG: bundweise in PE-Folie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- vorzügliches Dämmvermögen dank innovativem Rohstoff und modernster Herstellungsverfahren
- ca. 25 % geringere Dämmstärken im Vergleich zum herkömmlichen weißen Styropor (dünnere Wandaufbauten)
- optimales Einsatzgebiet
PASSIVHAUS/NIEDRIGENERGIEHAUS
- spannungsfreie Oberfläche durch Entlastungsschlitze
- blendfrei bei Verarbeitung



steinopor® EPS-F-plus UZ



steinopor® EPS-F-plus UZ flexx

Elementstärke	mm	20 ³⁾	30 ³⁾	40 ³⁾	50 ³⁾	60 ³⁾	70 ³⁾	80 ³⁾	90 ³⁾	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,10	7,75	8,40	9,05	9,70
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10

TECHNISCHE DATEN Plattenformat 1.000 x 500 mm

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	0,031 W/(m.K)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm ²)
Schubmodul G	≥ 1,00 N/mm ²
Scherfestigkeit T	≥ 0,02 N/mm ²
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	Mittelwert 0,1 kg/m ²
Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1)	E
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	rot
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000
Qualitäts- bzw. Güteüberwacht gemäß	EN 13163



Bezeichnungsschlüssel:
EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100

Zu beziehen über den Systemanbieter Ihrer Wahl!

¹⁾ berechnet mit λ_D, gerundet gemäß EN 13163

²⁾ berechnet mit λ_D, Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

³⁾ ohne Entlastungsschlitze

steinopor® EPS-F plus | plus flexx | plus sun | plus sunflexx
EPS-FASSADENDÄMMPLATTEN

Die Produktvarianten **steinopor® EPS-F plus flexx**, **sunflexx** und **sun** verfügen über Entlastungsschlitze und/oder eine weiße Beschichtung, die einen Spannungsaufbau im Dämmstoff selbst bei hoher thermischer Belastung, wie etwa bei direkter Sonneneinstrahlung, verhindern.

WERKSTOFF: expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren

AUSFÜHRUNG:

- **EPS-F plus:** Platte mit gerader Stoßkante
- **EPS-F plus flexx:** geschlitzte spannungsarme Platte
- **EPS-F plus sun:** weiß beschichtete Platte
- **EPS-F plus sunflexx:** geschlitzte plus weiß beschichtete Platte

STÄRKEN: 20–300 mm

FORMAT: 1.000 x 500 mm

VERPACKUNG: bundweise in PE-Folie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- bestmöglicher Schutz gegen Spannungsaufbau im Dämmstoff durch Entlastungsschlitze und weißer Beschichtung
- vorzügliches Dämmvermögen dank innovativem Rohstoff und modernster Herstell- und Prüfverfahren
- ca. 25 % geringere Dämmstärken im Vergleich zum herkömmlichen weißen Styropor (dünnere Wandaufbauten)
- optimales Einsatzgebiet PASSIVHAUS/NIEDRIGENERGIEHAUS



Elementstärke	mm	20 ³⁾	30 ³⁾	40 ³⁾	50 ³⁾	60 ³⁾	70 ³⁾	80 ³⁾	90 ³⁾	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,10	7,75	8,40	9,05	9,70
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	1,30	0,89	0,70	0,56	0,48	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10

TECHNISCHE DATEN Plattenformat 1.000 x 500 mm

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	0,031 W/(m.K)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm ²)
Schubmodul G	≥ 1,00 N/mm ²
Scherfestigkeit T	≥ 0,02 N/mm ²
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	Mittelwert 0,1 kg/m ²
Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1)	E
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	rot
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000
Qualitäts- bzw. Güteüberwacht gemäß	EN 13163

CE | Bezeichnungsschlüssel:
 EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100

Zu beziehen über den Systemanbieter Ihrer Wahl!

¹⁾ berechnet mit λ_D, gerundet gemäß EN 13163

²⁾ berechnet mit λ_D, Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

³⁾ ohne Entlastungsschlitze

steinopor® EPS-F EPS-FASSADENDÄMMPLATTE

steinopor® EPS-F sind Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (Styropor), für den Einsatz als Fassadendämmung (Wärmedämmverbundsystem). Bei der Verlegung sind die Verarbeitungsrichtlinien der Systemhalter bzw. die Verarbeitungsrichtlinien für Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme der Qualitätsgruppe Wärmedämmverbundsysteme zu beachten.

WERKSTOFF: expandierter Polystyrol-Hartschaum

AUSFÜHRUNG: gerade Stoßkante

STÄRKEN: 10-300 mm

FORMAT: 1.000 x 500 mm

VERPACKUNG: bundweise in PE-Folie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

unbegrenzte Dämmstoffdicken erhältlich



Elementstärke	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,55	3,05	3,55	4,05	4,60
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	1,49	1,09	0,85	0,70	0,60	0,46	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21

Elementstärke	mm	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	5,10	5,60	6,10	6,60	7,15	7,65
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13

TECHNISCHE DATEN Plattenformat 1.000 x 500 mm

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	0,040 W/(m.K)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm ²)
Schubmodul G	≥ 1,00 N/mm ²
Scherfestigkeit T	≥ 0,02 N/mm ²
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	Mittelwert 0,1 kg/m ²
Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1)	E
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	rot
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000



Bezeichnungsschlüssel:
EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100

Zu beziehen über den Systemanbieter Ihrer Wahl!

¹⁾ berechnet mit λ_D, gerundet gemäß EN 13163

²⁾ berechnet mit λ_D, Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

steinopor® PSN
SOCKELDÄMMPLATTE, FORMTEILGESCHÄUMT

steinodur® PSN ist eine hochwertige formteilgeschäumte Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum mit spezieller Rautenstruktur. Dank speziellem Rohstoff und höchstem Verschweißungsgrad ist steinodur® PSN die beste Lösung für den Sockelbereich.

WERKSTOFF: Polystyrol-Hartschaum, formteilgeschäumt, hydrophobiert

PLATTEN OBERFLÄCHE: Rautenstruktur beidseitig

AUSFÜHRUNG: gerade Stoßkante (ohne Stufenfalz)

ANWENDUNGSBEREICH: Sockeldämmung, über Niveau im Spritzwasserbereich, außenliegende und in das Erdreich einbindende Dämmung gem. ÖN B 6400, Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) Putzträgerplatte. Als Wärmedämmplatte für Bereiche, bei denen höhere Anforderungen an die Haftzugfestigkeit zwischen Plattenoberfläche und aufgebrachtem Putzgrund gestellt sind.

STÄRKEN: 20–400 mm

FORMAT: 1.000 x 500 mm

VERPACKUNG: bundweise in PE-Folie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hoher Dämmwert
- Dämmstoffdicken bis 400 mm
- Maßgenauigkeit durch Formteilschäumung
- hydrophobierter Rohstoff
- höchste Formbeständigkeit auch bei höheren Temperaturen und Belastung
- Vorder- und Rückseite mit feiner Rautenstruktur. Kleber- bzw. Spachtelmasse dringt in die Vertiefungen ein und bildet eine kraftschlüssige Verbindung, höchste Haftwerte werden mit verschiedenen Putzsystemen erzielt.



Sockeldämmplatte

Elementstärke	mm	20 ⁴⁾	30 ⁴⁾	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	3,50	4,10	4,65	5,25
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	1,39	0,98	0,76	0,62	0,52	0,40	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18

Elementstärke	mm	200	220	240	260	280 ³⁾	300 ³⁾	350 ³⁾	400 ³⁾
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	m ² K/W	5,85	6,45	7,00	7,60	8,20	8,75	10,25	11,70
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	W/m ² K	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08

TECHNISCHE DATEN Plattenformat 1.000 x 500 mm

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert	0,035 W/(m.K)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm ²)
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 120 kPa (≥ 0,12 N/mm ²)
Dimensionsstabilität bei 70 °C	≤ 1 %
Haftzugfestigkeit bei Anwendung als Einlegeplatten in Betonschalungen	ca. 210 kPa (0,210 N/mm ²)
Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1)	E
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000



Bezeichnungsschlüssel:
 EPS-EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-CS(10)120-TR150-BS170-WL(T)2

Zu beziehen über den Systemanbieter Ihrer Wahl!

¹⁾ berechnet mit λ_D, gerundet gemäß EN 13163

²⁾ berechnet mit λ_D, Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2 enthalten

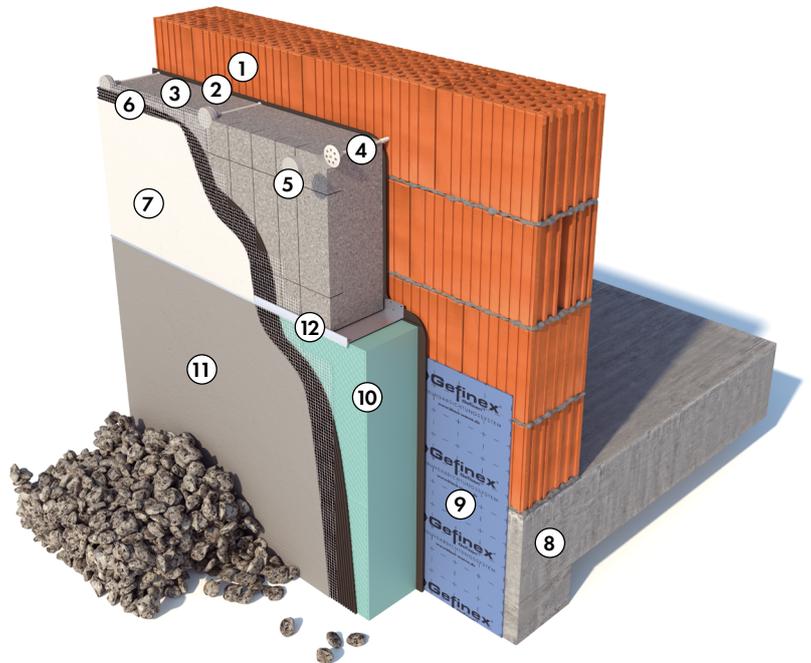
³⁾ keine Lagerware

⁴⁾ Platte geschnitten, Oberfläche ohne Rautenstruktur

Systemaufbau Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)

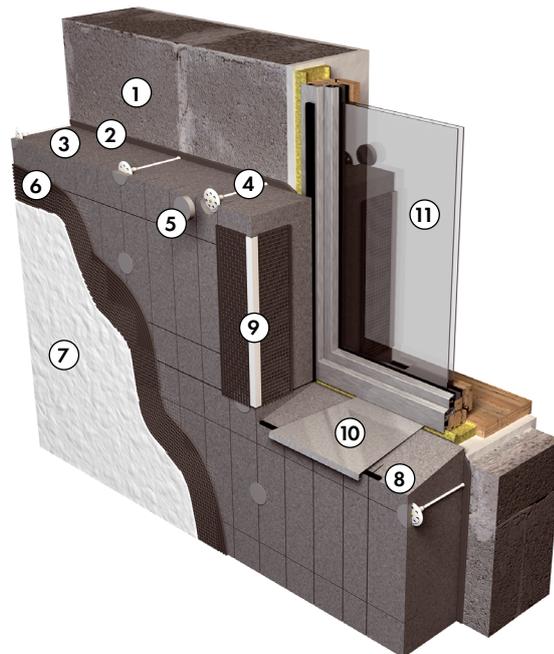
Detail mit Sockelprofil

1. Mauerwerk
2. Klebemörtel
3. **steinopor® EPS-F plus flexx**,
oder **steinopor® EPS-F**
4. Systemdübel
5. Rondelle
6. Unterputz mit Armierungsgewebe
7. Oberputz
8. Sockelbereich
9. Geficon Verbundabdichtung
10. **steinodur® PSN**
11. Sockelputz
12. Sockelschiene



Detail mit Sohlbankausbildung

1. Mauerwerk
2. Klebemörtel
3. **steinopor® EPS-F plus flexx**,
steinopor® EPS-F
4. Systemdübel
5. Rondelle
6. Unterputz mit Armierungsgewebe
7. Oberputz
8. vorkomprimiertes Fugendichtband
9. Kantenprofil mit aufkaschiertem
Textilglasgitter und Gewebewinkel
10. Fensterbank
11. Fenster- und Türanschlussprofil
gemäß RAL-Montage



EPSolutely – Österreichweites Recycling von EPS Verschnitten

Mit **EPSolutely** werden EPS Verschnitte kostenfrei abgeholt und dem Kreislauf der Produktion erneut zugeführt.

IHRE VORTEILE:

- Kostenlose Abholung von Ihrer Baustelle oder Ihrem Unternehmen
- Rücknahme von sauberen EPS-Baustellenverschnitten ab 10 Säcken
- Einsparung von Entsorgungskosten
- Eine ordentliche Baustelle ist garantiert



1

DÄMMEN

Mit EPS-Dämmstoffen hocheffizient und CO₂-sparend dämmen.



2

SAUBERE VERSCHNITTE SAMMELN

Die sauberen Verschnitte sortenrein in die kostenlosen EPSolutely Recycling-Säcke füllen und somit Entsorgungskosten sparen.



4

VERSCHNITTE WERDEN RECYCELT

Das entstehende Granulat wird wieder zu hochwirksamen EPS-Dämmplattenverarbeitet.



3

ZURÜCK INS WERK

Recycling-Säcke in eines der Produktionswerke der teilnehmenden Partner bringen oder einfach QR-Code scannen und abholen lassen.



Mehr Informationen zu EPSolutely erhalten Sie unter

EPSolutely
Styropor im Kreislauf.

Technik-, Produkt- und Modelländerungen sowie Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert diese technische Information ihre Gültigkeit. · 11/2024

