

RYGOL
DÄMMSTOFFE

Sitzt, passt und hat Luft

Innovative Dämmsysteme aus Styropor rund ums Haus



RYGOL DÄMMSTOFFE

Werner Rygol GmbH & Co. KG
Kelheimerstr. 37 · 93351 Painten
Tel.: 0 94 99 - 94 00-0
Fax: 0 94 99 - 12 10
painten@rygol.de



RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG

Industrie- und Gewerbegebiet Lauta
Straße B Nr. 1 · 02991 Lauta
Tel.: 03 57 22 - 921-0
Fax: 03 57 22 - 921-55
lauta@rygol.de

www.rygol.de

Einbau-/Verlegeanleitung

Einfache und sichere Verarbeitung ist die Grundlage für eine funktionierende Dämmung. Im Zusammenspiel mit hochwertigen Komponenten aus Abdichtung und Befestigung werden die automattengeschäumten Platten an der Wand befestigt.

Die jahrzehntelange Funktionalität der TWIN SILVER 032 wird unterstützt durch fachgerechtes Anfüllen an die Platte.

Bitte beachten Sie hierzu die Vorgaben zur Dränung bei bindigen und schlecht durchlässigen Böden der DIN 4095.

Bei Lagerung und Verarbeitung sind die Dämmplatten vor Sonneneinstrahlung zu schützen.

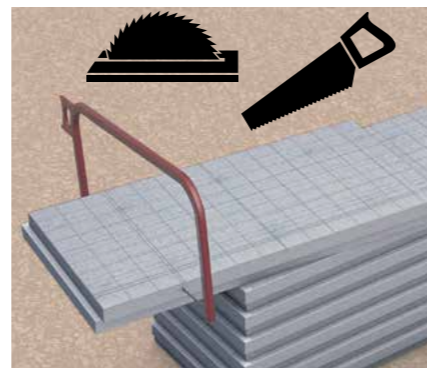
Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, eben und sauber sein. Die Abdichtung erfolgt nach den Vorgaben der Bauwerksabdichtung DIN 18195 Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden.



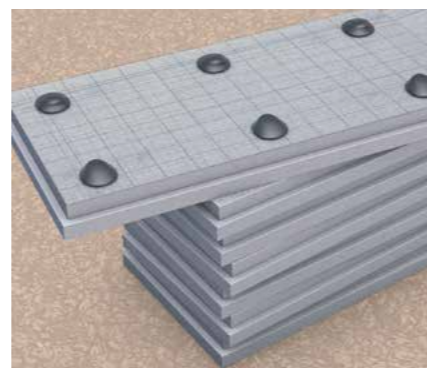
Plattenzuschnitt

RYGOL-Perimeter-Platten sind für passgenauen Zuschnitt mit einer Skalierung versehen. Der Zuschnitt erfolgt mit einer Heißdrahtsäge, Kreissäge oder Fuchsschwanz.



Plattenbefestigung

Die Platten werden im Erdreich punktwise mit Bitumenkleber auf dem Untergrund befestigt (ca. 6 Punkte pro Platte). Über dem Erdreich sind die Vorgaben des WDVS-Herstellers zu beachten. Der Stufenfalz muss ablaufendes Wasser (Regenwasser) nach außen ableiten.

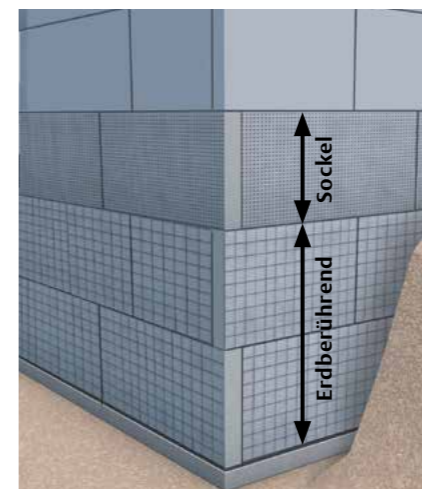


Verlegung an der Wand

Die Platten werden einlagig und dicht gestoßen, im Verband versetzt verlegt. Dabei ist ein Versatz von min. 20 cm einzuhalten. Kreuzfugen sind zu vermeiden. An Gebäudeecken werden die Platten verzahnt verlegt.

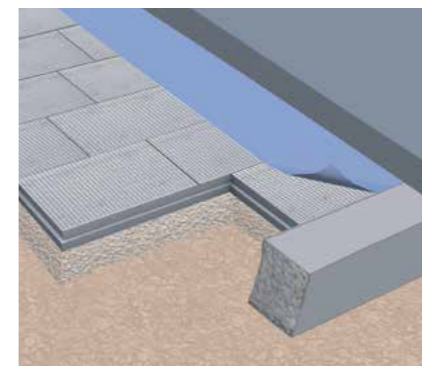
Erdberührend: Maßeinteilung der Platten nach außen

Sockelbereich: Wabenstruktur nach außen



Bodenverlegung

Sind lasttragende Bauteile vorhanden (z.B. Streifenfundamente) können die Perimeter-Dämmplatten unter der Gründungsplatte auf der Sauberkeitsschicht verlegt werden. Als Trennlage zwischen Dämmung und Beton ist eine PE-Folie zu verlegen.



Verfüllen

Zum Verfüllen der Baugrube ist körniges Sand-Kies-Gemisch lagenweise einzufüllen und vorsichtig zu verdichten, so dass eine Beschädigung der Dämmplatten ausgeschlossen wird. Im Sockelbereich sind die Perimeter-Dämmplatten in der Fläche und Kanten vor UV-Strahlung zu schützen (Putz, Verkleidungen, Kantendichtung).

Die Dämmung darf nicht von Wasser hinterlaufen werden (Dränage). Die fachgerechte Abdichtung der Dämmung am Gebäudesockel erfolgt nach der Norm DIN 18195-9.



RYGOL
DÄMMSTOFFE

Sitzt, passt und hat Luft



Perimeter-Dämmplatte TWIN SILVER 032



RYGOL-Perimeter-Dämmplatten TWIN SILVER EPS 032 PW / PB

Formgeschäumte Automatenplatte mit Stufenfalz und Spezialoberfläche für Putzbeschichtung

Bauaufsichtlich zugelassen: Nr. Z-23.33-1865

Mit dieser grauen High-End-Perimeter-Dämmplatte bieten wir Bauherrn eine neue Dimension der Kellerdämmung an Wand und Boden. Durch intensive Forschung und Entwicklung konnten wir bei dieser Perimeter-Dämmplatte die Wärmedämmung gegenüber den ausgezeichneten Dämmeigenschaften von Styroporplatten noch wesentlich verbessern. Der Zusatz von Infrarot-Absorber und -Reflektoren verhindert den Wärmeabfluss durch Abstrahlung.

Die strukturierte Oberfläche bietet einen hervorragenden Haftgrund für Putze.

Vorteile der RYGOL-Perimeter-Dämmplatte TWIN SILVER

- Sicherheit durch polymeren Flammenschutz
- Perfekte Dämmung der Kelleraußenwand
- Doppelnutzen – Wärmedämmung und Putzträger
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Hoher Dämmwert, ausgewogenes Raum- und Wohnklima im Kellerbereich
- Mindert die Heizenergie im Winter und klimatisiert im Sommer
- Für Neubauten und energetische Altbausanierung
- Schwerentflammbar nach DIN 4102 B1
- Geeignet als verlorene Schalung bei Betonbauweise
- Kompatibel mit RYGOL-Perimeter-Dämmplatten DRÄN
- Zeitsparende Verlegung
- Maßeinteilung für einfachen Zuschnitt
- Beständig gegen Schimmel und Feuchtigkeit
- Unverrottbar
- Wertsteigerung der Immobilie
- Ökologisch durch Wiederverwertbarkeit

Technische Daten:

Plattenmaß	1265 x 615 mm
Nutzmaß	1250 x 600 mm
Plattendicke	50 bis 300 mm
Kantenausführung	Umlaufender Stufenfalz
Einbautiefe	bis 3 m
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1865	λ Sockelbereich 0,032 W/mK λ erdberührt 0,036 W/mK
Qualitätstyp	EPS 032 PW / PB Silver
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	PW / PB
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 150 kPa

Logistikgrößen:

Dicke mm	Paketinhalt m ²	Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W
50	6,22	1,45
60	5,45	1,75
80	3,89	2,35
100	3,11	2,90
120	2,33	3,50
140	2,33	4,10
160	1,56	4,70
180	1,56	5,25
200	1,56	5,85
220	1,56	6,45
240	1,56	7,05
260	1,56	7,60
280	0,78	8,20
300	0,78	8,80

Andere Dicken auf Anfrage

