Technisches Datenblatt

OMEGA BASETOP SK DUO Estrichbahn

Ist eine hochdampfdichte Feuchtigkeits- und Radonsperre. Die mehrlagige Spezialbahn besteht aus einer korrosionsgeschützten hochwertigen Aluminiumeinlage, die mit beidseitiger Vliesverstärkung ausgerüstet ist. Die Bahn wurde speziell als Feuchtigkeitssperre zum Einsatz auf erdberührten Bodenplatten gegen aufsteigende Feuchtigkeit oder auf Geschossdecken als Dampfsperre über bauphysikalisch hochbelasteten Räumen entwickelt. Die beidseitig umseitig vorhandene Klebeausrüstung ermöglicht bei der Verarbeitung eine schnelle, saubere und dichte Nahtführung.

Vorteile

- Hochflexibel
- Perforationsfest
- Alkaliresistent
- Dampfdicht
- Wasserdicht
- Radondicht
- Förderbar entsprechend QNG Kriterien
- Auf Anfrage auch in schmäleren Dimensionen erhältlich

Verwendungszweck

- Abdichtung auf erdberührter Bodenplatte gegen Bodenfeuchte
- Betondecke gegen Restfeuchte
- Geschossdecke als Dampfsperre
- Radonsperre
- Dampfsperre unter Warmdachdämmung

Empfohlene Produkte

	OMEGA UNI XL Sprühprimer
	OMEGA UNI Sprühprimer
	OMEGA PLASTO Band
	OMEGA FROZEN Klebepaste
	OMEGA Alu-Butyl RGD Rohrmanschette

Erhältliche Dimensionen

Artikelnummer	Typ	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette
50MBTE	SK DUO	1.5 m	25 m	40 Rollen

Technische Daten

Zusammensetzung	Aluverbundfolie und PP Vlies	sd-Wert	> 1500 m
Dehnung (EN 12311-1) längs	20 % (+-10)	Dehnung (EN 12311-1) quer	16 % (+-10)
Höchstzugkraft (EN 12311-1) längs	1050 (+-150) N/50 mm	Höchstzugkraft (EN 12311-1) quer	820 (+-120) N/50 mm
Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) längs	400 N (-150/+200)	Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) quer	430 N (-160/+170)
Dicke	0.4 mm	Temperaturbeständigkeit	-40–80 °C
Flächengewicht	260 g/m²	Farbe	Hellgrau
Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928)	W1	Scherwiderstand der Fügenähte	740 N (+-40 N)
Brandklasse (EN 13501-1 / EN 11925-0)	E		

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

09_2026_DE

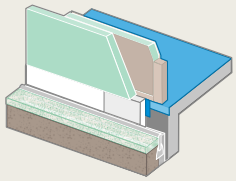
Verarbeitungsrichtlinie

OMEGA BASETOP SK DUO Estrichbahn

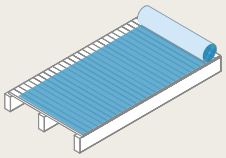
Info

Die Bahn wird auf ebener von Graten und Verunreinigungen befreiter Bodenfläche lose mit ca. 10 cm Überlappung verlegt. Bei Bedarf kann die Folie mit OMEGA UNI XL Sprühprimer vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden (Kontaktklebeverfahren). Bei Bedarf ist der Untergrund mit UNI Sprühprimer vorzubehandeln.

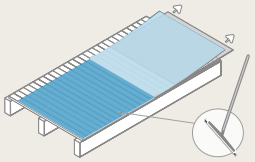
Verklebetechnik



Das Bauprodukt OMEGA BASETOP Estrichbahn wird zur Herstellung der Abdichtung in Verbindung mit nachstehenden Komponenten verarbeitet: OMEGA BASETOP SK Estrichbahn: Breite mindestens 20 cm. Mit selbstklebender, wasserfester Acrylatbeschichtung. Anmerkung: Im An- und Abschlussbereich an Durchdringungen und aufgehende Bauteile (Wände, Wandsockel, Tür- und Fensterrahmen etc.) übernimmt die OMEGA BASETOP SK Estrichbahn auch die Dichtfunktion. OMEGA PLASTO Band: PES-Vlies mit wasserfestem Butyl Klebstoff, Dicke 0,6 mm. Anmerkung: Im An- und Abschlussbereich an Durchdringungen und aufgehende Bauteile (Wände, Wandsockel, Tür- und Fensterrahmen etc.) übernimmt das OMEGA PLASTO Band auch die Dichtfunktion. Breite mindestens 75 mm bei Verklebung der Querstöße. Breite mindestens 200 mm bei Hochzügen. OMEGA Alu-Butyl Rohrmanschette: für Rohrdurchdringungen. Alu -Träger mit wasserfestem Butylklebstoff (in verschiedenen Dimensionen). Alternativ zur OMEGA BASETOP SK DUO Estrichbahn kann auch die OMEGA BASETOP SK Estrichbahn (Estrichbahn mit vollflächiger wasserfester Acrylatbeschichtung) eingesetzt werden. Die OMEGA BASETOP SK DUO wird mit mindestens 100 mm Überlappung vorgegeben und durch die integrierten Selbstklebstreifen untereinander verklebt. Bei Bedarf ist der Untergrund mit UNI Sprühprimer vorzubehandeln.



Ausführungsempfehlungen zur Herstellung der Flächenabdichtung



Abdichten von Bodenplatten:
- Bei waagrechter Anwendung auf der Bodenplatte muss die Abdichtungsbahn immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachter Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen Höhenausgleich (z.B. Ausgleichsestrich, gebundene Schüttung) und aufliegender Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen der Dämmung und dem direkt aufgebrachten Estrich mindestens einlagig eingebaut werden.
- Die Abdichtungsbahn ist lose mit der Vliesseite nach unten auf dem Untergrund mit einer Überdeckung der Längsnähte von ca. 10 cm zu verlegen. Die Verklebung der Längsnähte erfolgt über die kaltselbstklebenden Randklebestreifen. Die Überlappungen sind sorgfältig mit einer Anpressrolle/ Anpressspachtel anzudrücken.
- Einzelne Bahnenabschnitte (Längsnähte und Quer- bzw. Kopfnähte) werden durch die Verlegung der Bahn mit 10 cm Überlappung hergestellt. Die Stoßbereiche sind unter Verwendung einer mindestens 20 cm breiten OMEGA BASETOP SK Estrichbahn zu überkleben. Die Querstöße könne auch mit dem OMEGA PLASTO Band 75 mm ausgeführt werden.
- Einzelne Bahnenabschnitte (Längsnähte) können auch mit höherer Überdeckung verlegt werden. Die Verklebung der Längsnähte erfolgt dann nur über den einseitigen, kaltselbstklebenden Randklebestreifen.
- An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile sind unter Verwendung einer mindestens 20 cm breiten OMEGA BASETOP SK Estrichbahn mit einer Mindestüberdeckung von jeweils ca. 10 cm herzustellen. Alternativ dazu können Durchdringungen sowie die An- und Abschlüsse bei aufgehenden Bauteilen auch mit dem OMEGA PLASTO Band mit einer Mindestbreite von 20 cm und einer Mindestüberdeckung von jeweils 10 cm hergestellt werden. Für Rohrdurchführungen sind auch die OMEGA Alu-Butyl Rohrmanschetten in den verschiedenen Ausführungen oder das OMEGA PLASTO Band möglich.
- Zum An- und Abschluss an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile kann die Bahn auch am Bauteil hochgeführt werden (ggf. unter Verwendung des Montageklebers OMEGA FROZEN Klebepaste als Montagehilfe).
- Die OMEGA BASETOP Estrichbahn ist so an die Mauersperrbahn heranzuführen oder mit ihr zu verkleben, dass keine Feuchtigkeitsbrücken, insbesondere im Bereich von Putzflächen, entstehen können.
- Es ist ein besonderes Augenmerk auf die luftdichte Ausführung zu legen. Besonders zum Schutz vor Radon ist eine ordnungsgemäße Abdichtung der Durchdringungen unerlässlich.

Haften auf folgenden Untergründen

Holz, Holzwerkstoffplatten (OSB, MDF, 3S-, Span-, Sperrholzplatten...), Kunststoffe, Metalle frei von Oxyden und Rost, Mauerwerk, nicht sandender Beton. Die zu verarbeitenden Materialien müssen staub-, fett- und silikonfrei sein, die Untergründe darüber hinaus trocken und tragfähig. Für raues Holz, vergleichbar unebene Untergründe, sowie bei tiefen Temperaturen empfehlen wir die Vorbehandlung des Untergrunds mit einem der ISOCELL Primer. Beachten Sie bitte, dass bei tiefen Temperaturen selbst bei geringen Temperaturänderungen Oberflächenkondensat entstehen kann. Dieses wirkt wie eine Trennschicht und vermindert die Haftung. Nach dem Anbringen der Bauzeitabdichtung findet ein „Vernetzungsprozess“ statt. Dieser dauert je nach Temperatur ca. 6 – 24 Std. Erst dann ist die volle Haftung erreicht.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

09_2026_DE

Sichtprüfung

Vor dem weiteren Schichtenaufbau, ist an der Abdichtungsbahn OMEGA BASETOP Estrichbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden sind gemäß den Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Der Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

09_2026_DE