

RESISTIT[®]ESK

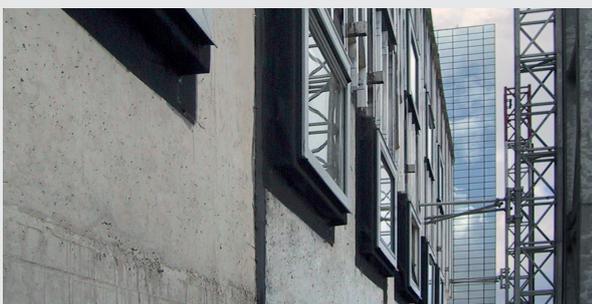
Die Elastomerbahn für die Abdichtung im Fassadenbereich

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN
DURCH VERSCHIEDENE BAHNENBREITEN

Produktbeschreibung:

RESISTIT[®] ESK besteht aus einem EPDM mit einer mittig angeordneten Glaslegeeinlage. Beidseitig befindet sich eine Haftbrücke, die den Verbund zu Bitumen ermöglicht. Die Unterseite der Abdichtungsbahn ist mit einer selbstklebenden, polymermodifizierten Bitumenschicht versehen. RESISTIT[®] ESK darf im Fassadenbau verwendet werden, ist wasserdicht sowie widerstandsfähig gegen Frost und Fäulnis. Die Elastomerbahn widersteht UV-Strahlung und jeglichen Witterungseinflüssen sowie Schadstoffen und entspricht der Klasse E nach DIN EN 13501-1.

RESISTIT[®] ESK widersteht extremen Temperaturschwankungen, bleibt bis -30 °C elastisch und kann bis +80 °C dauerhaft beansprucht werden. Die selbstklebende Bitumenschicht auf der Rückseite der Bahn garantiert eine dauerhaft hochleistungsfähige Anbindung an den jeweiligen Untergrund und ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verlegung.



Anwendungsgebiete:

RESISTIT[®] ESK wird zur Abdichtung von Fenstern, Türen, Fassaden und Mauerwerk sowie zur An- und Abdichtung von Fensterelementen sowie speziellen Bauteilen genutzt. Für Fassadenkonstruktionen werden die Abdichtungsmaterialien so kombiniert, dass die Innenseite der tragenden Konstruktion luftdicht abgeschlossen und bleibendes Tauwasser verhindert wird. Auf der Außenseite wird durch RESISTIT[®] ESK das Eindringen von Niederschlägen, insbesondere von Schlagregen, verhindert sowie Winddichtigkeit erzielt.



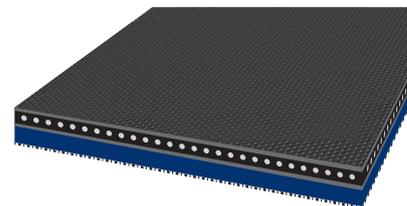


Wesentliche Eigenschaften

Wesentliche Eigenschaften	Prüfnorm	Soll-Wert	Ist-Wert
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	bestanden
Wasserdichtheit	EN 1928-A	60 kPa Feuchtigkeitssperre; TYP A	bestanden 4 bar
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	$l/q \geq 100$ N	214/230 N
Scherwiderstand der Fügenähte	EN 12317-2	≥ 175 N/50 mm	625 N/50 mm
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691 A B	1000 mm 1900 mm	A: bestanden B: bestanden
Reißkraft Reißdehnung	EN 12311-2	$l : \geq 180$ N/50 mm $q : \geq 130$ N/50 mm $l/q : \geq 300$ %	198 N/50 mm 185 N/50 mm 500/597 N/50 mm
Widerstand gegen Statische Belastung	EN 12730-B	≥ 20 kg	bestanden
Dauerhaftigkeit – Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	EN 1296 12 Wo. Alterung, Anschluss EN 1928	2 kPa Feuchtigkeitssperre	bestanden
Dauerhaftigkeit – Wasserdichtheit gegenüber Chemikalien	Chemische Alterung nach EN 1847, Anschluss EN 1928 vor und nach Alterung	2 kPa Feuchtigkeitssperre	bestanden
Gefahrenstoffe		Sicherheitsdatenblatt	kein Gefahrenstoff
Massänderung nach 6 h und +80 °C	EN 1107-2	$l \leq 0,5$ % $q \leq 0,5$ %	$l : 0,1$ % $q : 0,1$ %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN EN ISO 1931	-	$\mu = 60498$
Luftdurchlässigkeit	EN 12114	-	$a < 0,1$ m ² /[m * h (daPa)] Erfüllt die Anforderung nach DIN 4108-2 für Bauteifugen (praktisch luftdicht)
Schlagregendichtheit	in Anl. EN 18542	-	1950 Pa im Bereich der Fuge 1950 Pa im Bereich der Fläche (dicht im Bereich der Fläche und Stöße)
VOC-Test	French VOC-Regulation	-	erfüllt
	French CMR components	-	erfüllt
	AG BB	-	erfüllt
	Belgian regulation	-	erfüllt
	Indoor Air comfort	-	erfüllt
	EN 717-1	-	E1
	BREEAM International	-	konform.

l : längs q : quer

Materialtechnische Kennwerte	
Gesamtdicke	1,6 mm
Flächengewicht	ca. 1700 g/m ²
Breite	333 mm, 500 mm, 666 mm, 1.000 mm
Länge	10 m
CE-Zertifikat	EN 13967-2012:7



Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten. Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten.



RESISTIT® ESK – Kurzanleitung

Verlegung:

Der Untergrund bzw. die Klebefläche muss trocken, plan, staub- und fettfrei sein. Der Untergrund muss ferner frei von Spannungen, Blasen, Falten, scharfen Kanten, Graten, Rauigkeiten und schädlichen Fugen sein.

RESISTIT® ESK kann auf folgende Untergrundvarianten verlegt werden:

- metallische Untergründe, unbeschichtet
- bituminöse Werkstoffe
- Holzwerkstoffe
- Raue, stark saugende Massivwerkstoffe
- Glatte, verdichtete Massivwerkstoffe
- Weichmacherfreie Kunststoffe

Der Untergrund muss vollflächig mit der Flächengrundierung FG35 grundiert werden. Der jeweilige Verbrauch richtet sich je nach Untergrund und gewählter Verlegevariante und liegt bei ca. 200-400g/m².



Metallische Untergründe und Oberflächen müssen vorab mit dem Reiniger G500 entfettet werden.

Nach Trocknen der Flächengrundierung FG35, kann RESISTIT® ESK auf den vorbereiteten Untergrund verlegt werden. Bitte entfernen Sie die Trennfolie und entfernen Sie eingeschlossene Luft durch festes Andrücken beispielsweise mit einem Handroller.



Bei Nahtverbindungen ist das RESISTIT® ESK 50 mm zu überlappen. Der Überlappungsbereich muss mit der Flächengrundierung FG 35 vorher grundiert werden.

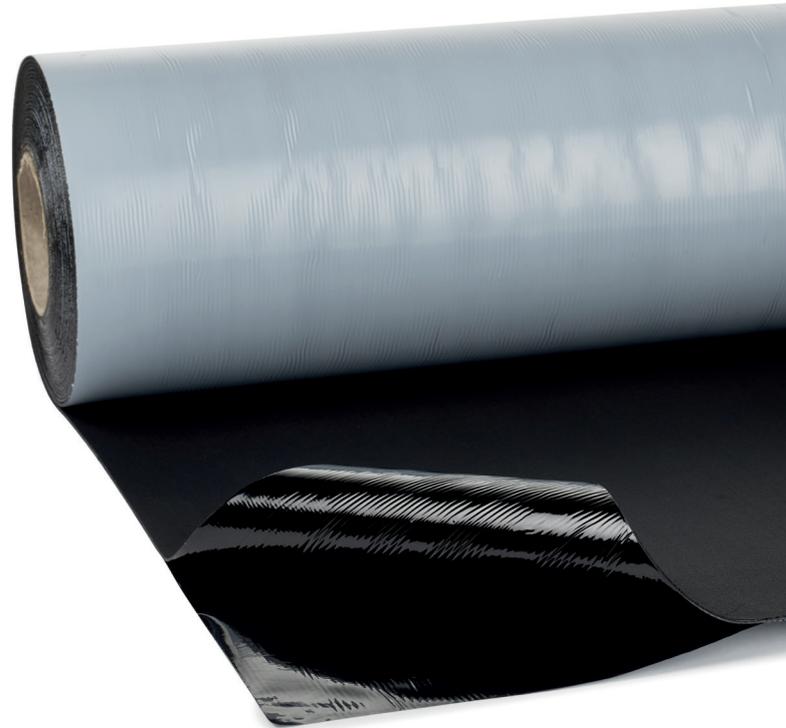
Wichtige Informationen:

- Minimale Oberflächentemperatur: +5°C
- RESISTIT® ESK kann im originalverpackten Zustand 24 Monate gelagert werden. Die einzelnen Rollen sollten aufrecht gelagert werden und sind gegen unmittelbare Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Metallische Oberflächen sowie verwendetes Werkzeug können mit dem Reiniger G500 gereinigt werden.

Sicherheit:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte auch die Hinweise auf unseren Sicherheitsdatenblättern.

Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten.



Die Angaben und Produktbeschreibungen in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer Erfahrungen und Prüfungen erstellt. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.



CARLISLE® Construction Materials GmbH

Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0
E info@ccm-europe.com

www.ccm-europe.com

CARLISLE
CM EUROPE

12/2023