

DAS STARKE PLUS AN SICHEREM FEUCHTESCHUTZ.

Der B-plus- KV+R® VLIES. Die geprüfte Grundmauerschutz- und Drainageplatte für den Schutz erdberührter Gebäudeflächen.



Eignungsgeprüfte Drainageplatte nach DIN 4095.

Die zunehmende Nutzung von Kellergeschossen als Wohnraum, Hobbyraum, Partykeller oder Gästezimmer, sowie unterirdisch gelegener Garagen bei Wohnbauten sowie sonstige Nutzungen von erdberührten baulichen Anlagen erfordern besondere Maßnahmen zum Schutz vor Durchfeuchtung und mechanischer Beschädigung der Bauwerksabdichtung.

Mit der KV+R® VLIES Grundmauerschutz- und Drainageplatte aus 100% Recycling-EPS (grau/weiß) bietet B-plus eine geprüfte Recycling-Platte

an, die die Anforderungen der DIN 4095 als Drainageplatte, sowie der DIN 18195-10 als Schutzschicht vor der Bauwerksabdichtung mehr als erfüllt. Durch Optimierung der Wasserablaufkanäle und einem werkseitig aufgebrachtem Filtervlies ist die Ableitung von anfallendem Stau- und Sickerwasser zum Drainagerohr problemlos möglich.



 STYROPOR®

B-plus KV+R® Grundmauerschutz- und Drainageplatte

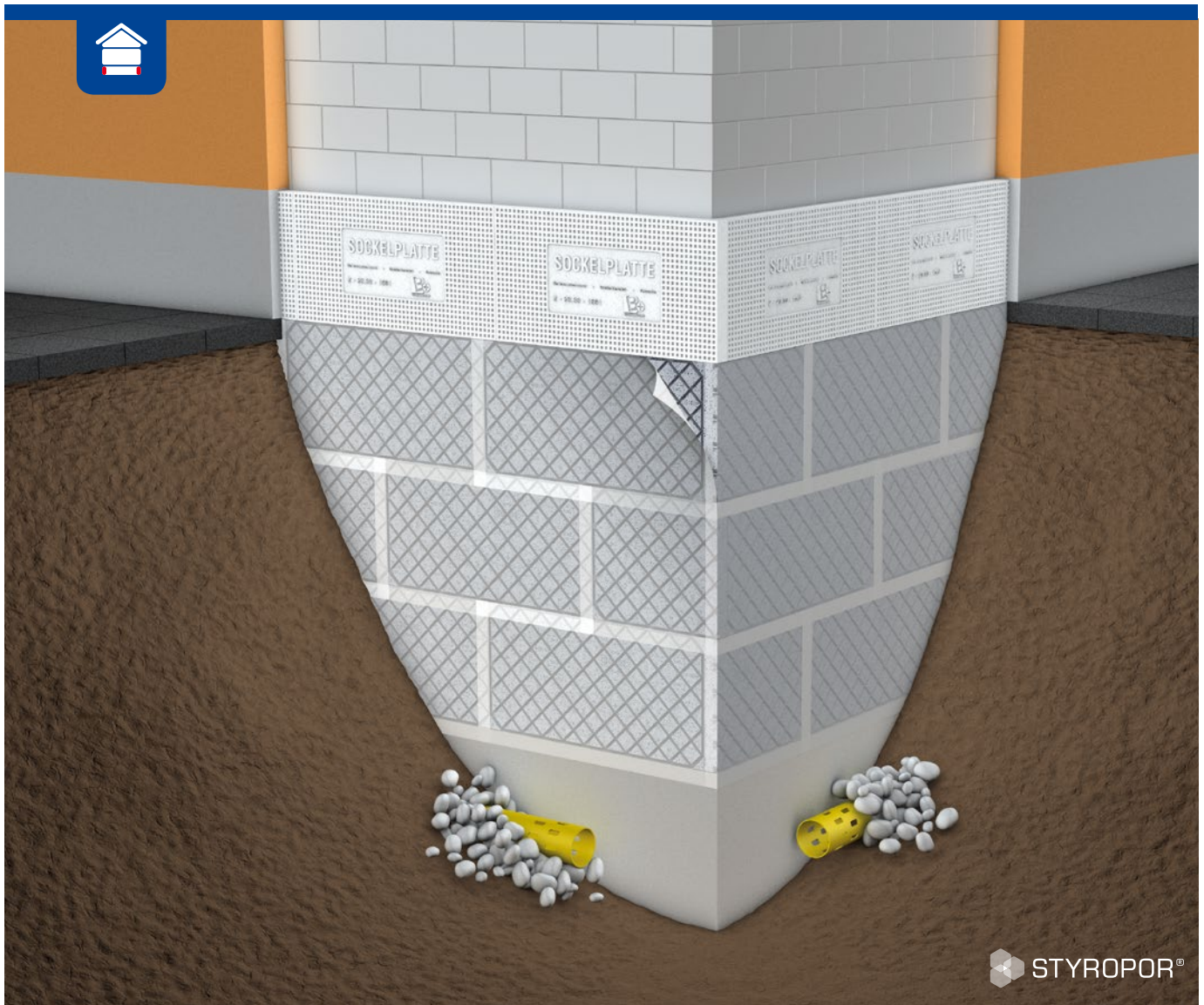
Die geprüfte Grundmauerschutz- und Drainageplatte für den Schutz erdberührter Gebäudeflächen
(DIN 4095 / DIN 18195-10 / güteüberwacht)



DAUERHAFTER FEUCHTESCHUTZ MIT DEM PLUS AN SICHERHEIT.

In allen Bereichen der Industrie ist in der Vergangenheit oft Unsicherheit in Bezug auf die weitere Verwendung von Rohstoffen aus den Produktionsprozessen entstanden. „Was geschieht eigentlich mit Rest- und Gebrauchstyropor, aus Bauanwendungen?“. Unsere Antwort auf diese Frage heißt: Recycling. B-plus betreibt umwelt- und ressourcenschonendes Recycling in

diesem Bereich! Schaumstoffe aus Styropor® lassen sich nach ihrer ursprünglichen Verwendung vielfältig weiter- und wiederverwenden. Das Resultat dieser Bemühungen ist die bewährte KV+R® Grundmauerschutz- und Drainageplatte aus 100% Recycling-Styropor® mit werkseitiger Vlieskaschierung.



STYROPOR®

B-plus KV+R® Grundmauerschutz- und Drainageplatte

Die geprüfte Grundmauerschutz- und Drainageplatte für den Schutz erdberührter Gebäudeflächen
(DIN 4095 / DIN 18195-10 / güteüberwacht)



Die Vorteile der KV+R Grundmauerschutz- und Drainageplatte im Überblick:

- Die Herstellung der KV+R® erfolgt ausschließlich unter Verwendung von Rest- und Gebrauchstypopor aus Bauanwendungen.
- Die KV+R® ist eignungsgeprüft nach DIN 4095.
- Die KV+R® bietet zweifachen Schutz: Schutz vor Durchfeuchtung und Schutz vor mechanischer Beschädigung der Grundmauerabdichtung.
- Die KV+R® ist verrottungssicher, alterungsbeständig und umweltverträglich, da HBCD-frei.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1934

Für den Wärmeschutznachweis nicht anrechenbar.

Art.-Nr.	Dicke	Abmessung	Paket	Berechnungsfläche	Materialbedarf Kleber	Einsatzbereichsgruppe	Abflussspende q'	Geforderte Abflussspende q' nach DIN 4095
	mm	mm	Stück	m²	g/m²		l/(s x m)	
1345 31 50	60	1000 x 500	8	4,0	500–600	W4 / D3	0,725*	0,30
* Extrapoliert auf 50 Jahre und unter Berücksichtigung des Filtervlieses								

Die technischen Werte wurden gemäß DIN 4095 bzw. den Prüfrichtlinien der SKZ ermittelt. Für den Wärmeschutznachweis nicht anrechenbar. Durch den Rohstoff (Recycling-Styropor) können Farbabweichungen oder kleine Einschlüsse entstehen, welche aber keinen Einfluss auf die Qualität haben.

Verarbeitungshinweise

Die gütegeprüfte B-plus KV+R® VLIES Drainageplatte gewährleistet mit ihrer hohen Wasserabflussspende die sichere Ableitung von anfallendem Stau- und Sickerwasser in die Drainage und erfüllt darüberhinaus einen ausreichenden Schutz der Bauwerksabdichtung.

Unter Berücksichtigung des Einbauverfahrens, erfüllen die stoffspezifischen Materialkennwerte der KV+R® VLIES sowohl die Anforderungen der DIN 4095 als Drainageplatte, als auch der DIN 18195-10 als Grundmauerschutzplatte.

Ausführung:

- Funktion: Drainageplatte nach DIN 4095 und Grundmauerschutzplatte nach DIN 18195-10
- Einbauanleitung: Mit der Waffelstruktur bzw. Vlies zum Erdreich.

Die B-plus KV+R® VLIES Platten müssen einlagig, dichtgestoßen im Verband verlegt werden und eben auf dem Untergrund aufliegen. Kreuzstöße sind zu vermeiden.



B-plus KV+R® VLIES

Das starke Plus an sicherem Grundmauernschutz.



Befestigung

Die Befestigung und Sicherung gegen Verschieben und Verrutschen der Platten, ist mittels punktförmig aufgetragenen, geeigneten Klebern auszuführen.

Es sind zu verwenden:

Lösungsmittelfreie Dispersions-/Mehrkomponentenkleber auf Bitumenbasis oder spezielle Kaltkleber. In jedem Falle muss die Verträglichkeit des Klebers mit der KV+R® VLIES Platte, sowie mit den Herstellerrichtlinien der Bauwerksabdichtung abgestimmt sein. Bei Bitumendickbeschichtungen ist die Durchtrocknung abzuwarten. Die Mindesttrockenschichtdicken dürfen hierbei nicht unterschritten werden. Angaben der Dickbeschichtungshersteller beachten.

Baugrubenverfüllung

Um mechanische Beschädigungen zu vermeiden, sind Verunreinigungen auf der Abdichtung vorher

vorsichtig zu entfernen. Zum Verfüllen der Baugrube ist Verfüllboden (vorzugsweise gleichmäßig gemischtkörniges Sand-Kiesgemisch) lagenweise einzubauen und so zu verdichten, dass die Drainagewirkung bzw. der Grundmauerschutz durch Beschädigung der KV+R® VLIES Platten nicht beeinträchtigt wird.

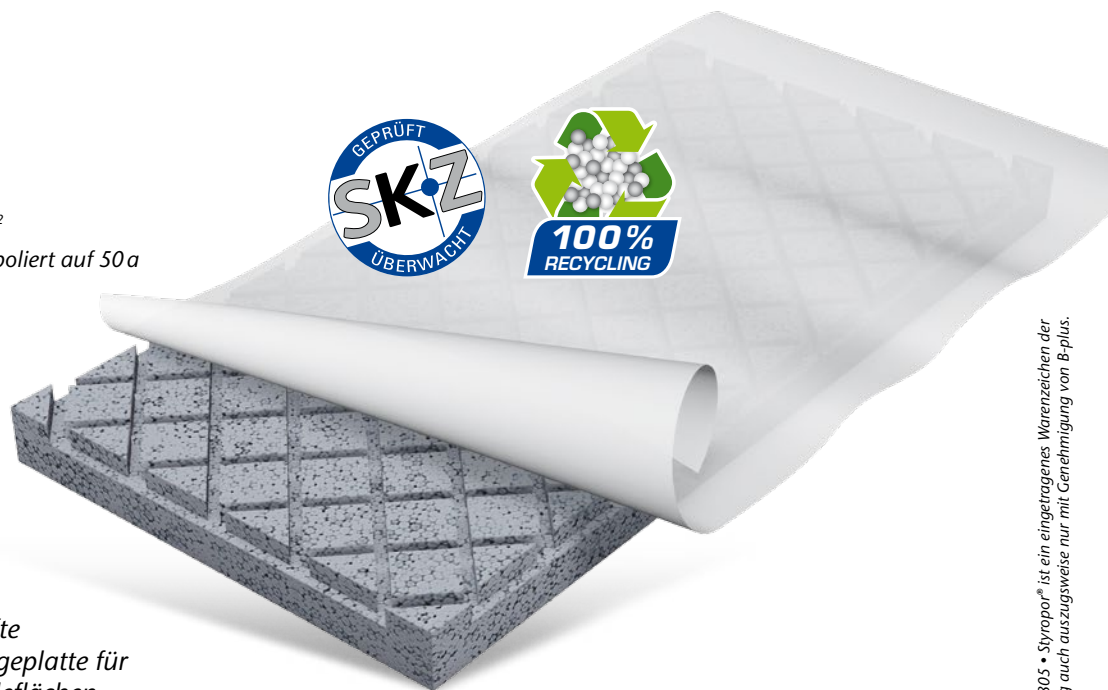
Anschlüsse

Der Übergang zur Oberkante der B-plus KV+R® VLIES Platte zur Geländeoberfläche, ist mittels Filtervlies vom Baugrubenfüllmaterial zu trennen. Bei den Stößen des Filtervlieses ist eine ausreichende Überdeckung zu gewährleisten.

Zuschnitte

Zuschnitte sind problemlos mit Messer oder Fuchsschwanz auszuführen.

- Grundmauerschutz- u. Drainageplatte nach DIN 18195-10, DIN 4095
- güteüberwacht SKZ
- Stärke: 60 mm
- Abmessung: 1000 mm x 500 mm
- Stück pro Paket: 8 Platten
- Berechnungsfläche pro Paket: 4,0 m²
- Abflußspende l/(s * m): > 0,7 extrapoliert auf 50 a



B-plus KV+R® VLIES – Die geprüfte Grundmauerschutz- und Drainageplatte für den Schutz erdberührter Gebäudeflächen.

B-plus-KV+R® VLIES 201805 • Styropor® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BASF SE. Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit Genehmigung von B-plus.