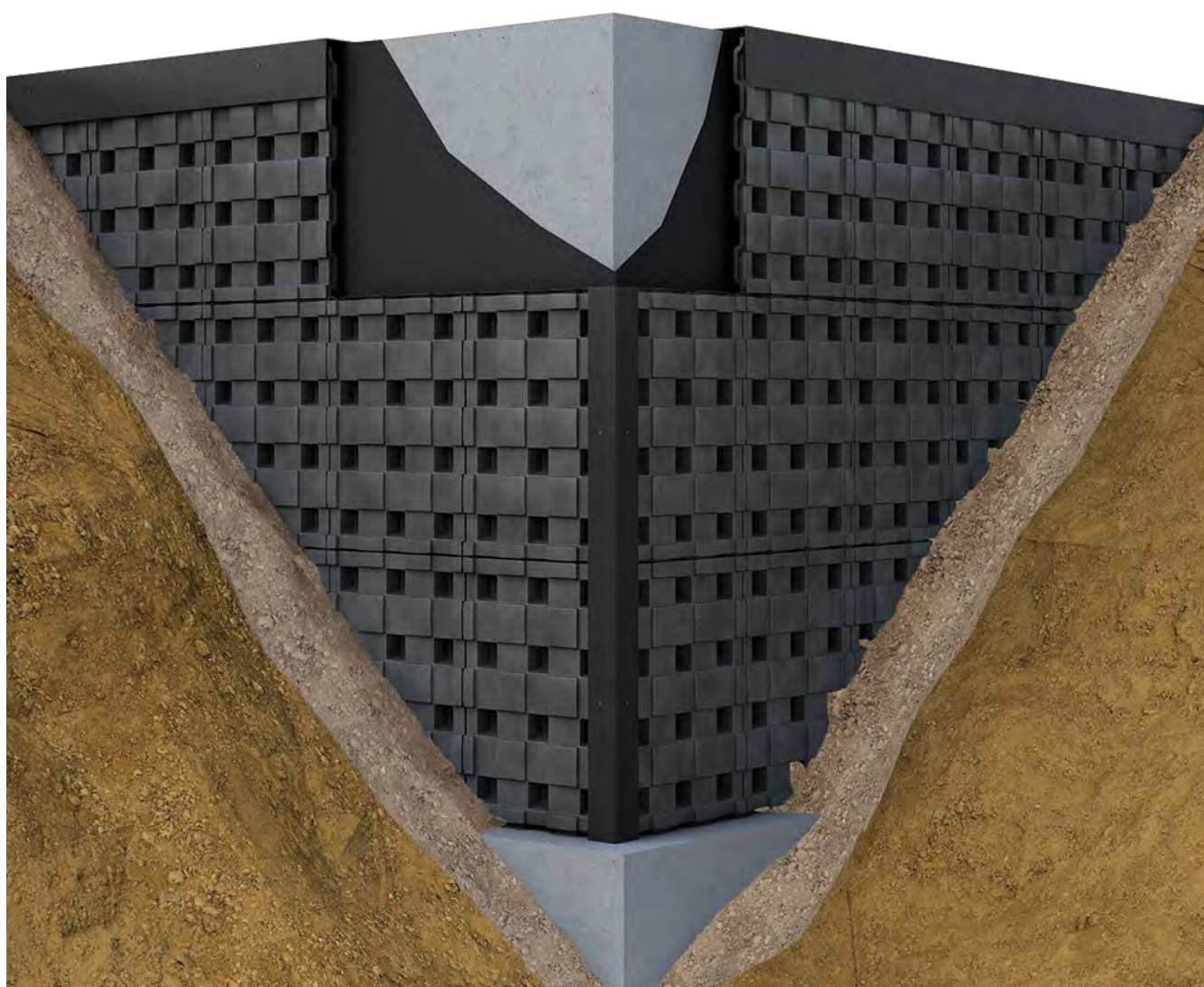


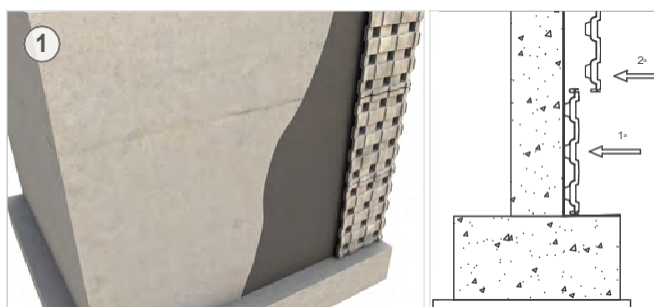
UNTERBAUSCHUTZ



GEOSYNTHETICS



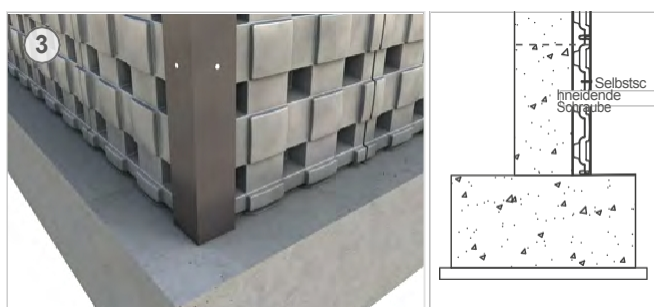
# TECHNISCHE DETAILS



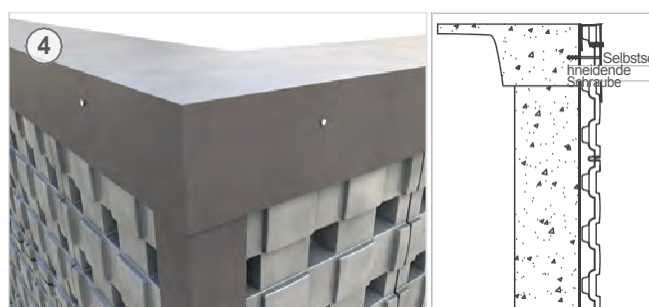
Nachdem Sie die Abdichtungsbahn auf die Wand aufgebracht haben, beginnen Sie mit der Verlegung des Defenders wie auf den Bildern gezeigt.



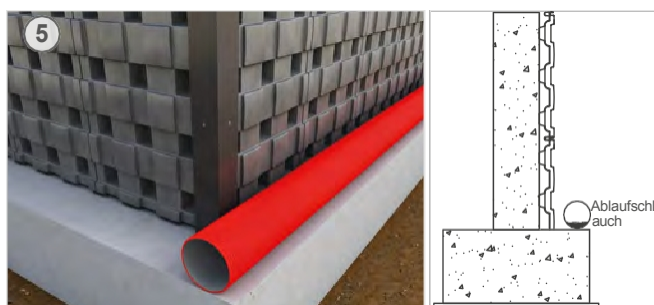
Befestigen Sie die oberste Platte in der Nähe der Oberkante der Wand mit einem Dübel (vorzugsweise chemisch und nicht mechanisch).



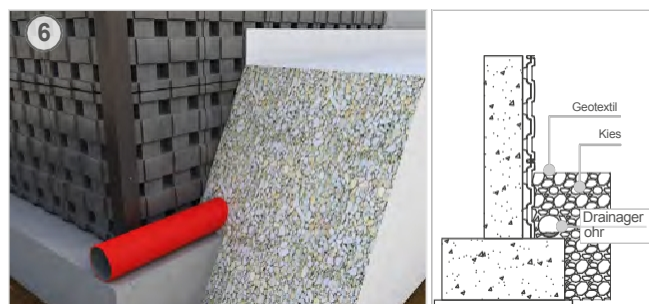
Bringen Sie eine Kunststoffolie in der Nähe der Ecken an und befestigen Sie sie mit selbstschneidenden Schrauben mit einer maximalen Länge von 50 mm am Defender.



Legen Sie die Kunststoffolie auf den Defender und befestigen Sie sie mit den selbstschneidenden Schrauben (bei anderen Materialien verwenden Sie Klebstoffe mit ähnlicher Funktion).

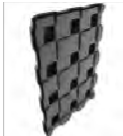
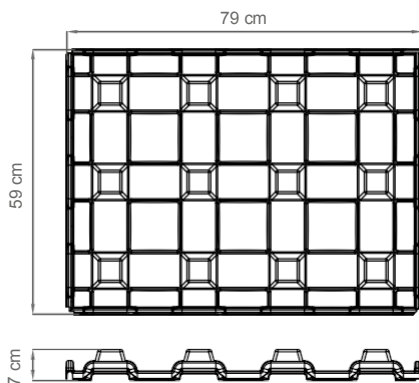


Verlegen Sie einen Schlauch mit Löchern unter dem Drening und um den Umfang des Gebäudes herum, um das gesammelte Wasser zu einem Abflussbecken oder einer anderen Entwässerungsvorrichtung zu leiten.



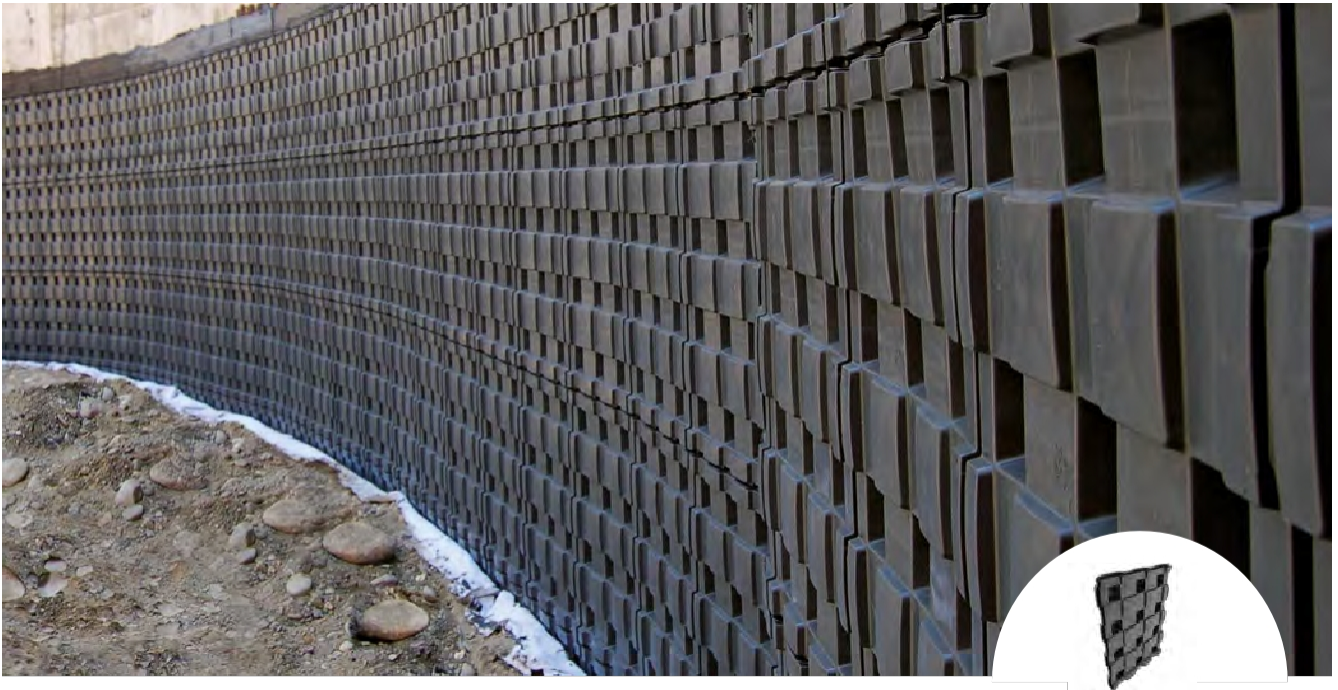
Bevor Sie mit Erde auffüllen, bedecken Sie das Drainagerohr mit Kies und legen Sie dann das Geotextil darüber.

# TECHNISCHE DATEN DEFENDER

		<b>DEFENDER</b>			
Abmessungen (cm)		79 x 59 x H7			
Material		Graplene			
Verpackungsmaße (cm)		80 x 120 x H233			
Anzahl der Teile pro Palette		200			
Produktcode		EDEFEND8060			



# SCHUTZ DER KELLERWÄNDE



Die Abdichtung von unterirdischen Bauwerken muss mit besonderer Sorgfalt geplant und ausgeführt werden, da eine mangelhafte oder beschädigte Abdichtung erhebliche wirtschaftliche Schäden verursachen kann. Bei der Auswahl der Materialien sollte daher der Schwerpunkt auf Produkten liegen, die ihre mechanischen Eigenschaften unter den Belastungen auf der Baustelle langfristig beibehalten.

7



**WIRTSCHAFTLICHKEIT:** Mit Defender-Platten lassen sich erhebliche Einsparungen in Bezug auf Logistik und Montagezeit erzielen.

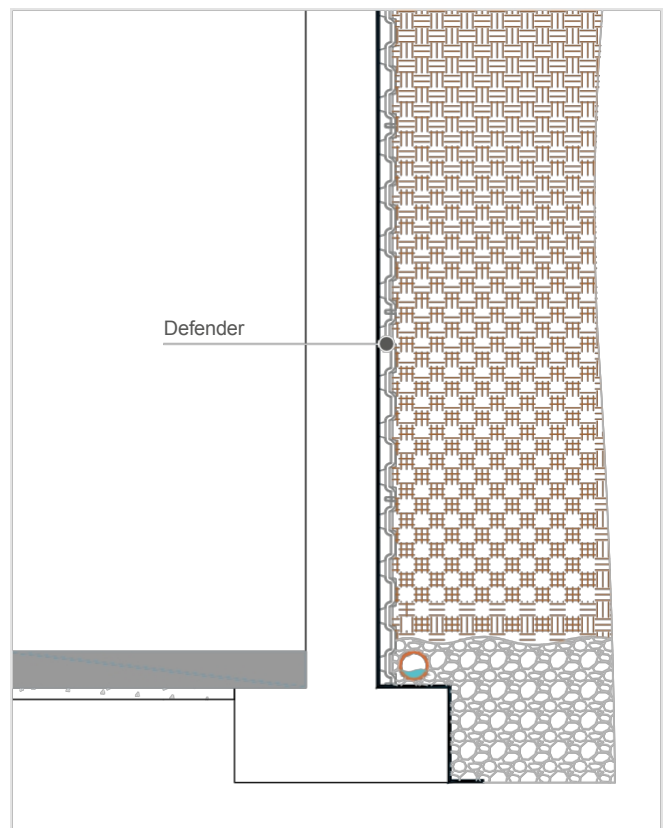


**SICHERHEIT:** Die Handhabung leichter Platten verringert das Risiko von Unfällen und Verletzungen und verbessert somit die Sicherheit auf der Baustelle.



Die vollständige Belüftung durch den Belüftungshohlraum trägt zu besseren klimatischen Bedingungen in den Kellerräumen und zur Verringerung von Feuchtigkeitsproblemen bei.

Dank des Abstands von 7 cm zwischen der Oberfläche des Defender und der Wand sorgt das System für eine hervorragende Entwässerung und verhindert Wasserstau. Der Hohlraum kann auch für die Verlegung von Rohren und Installationen genutzt werden.





DEFENDER

**VERZEICHNIS 9**  
 Schutzplatte  
 PDEF-Reihe



Defender ist eine Platte aus Graplene (eine Mischung aus 100 % recyceltem Polypropylen) zum Schutz von Kellerwänden.

Typ	Menge/Palette	Abmessungen in cm (L x B x H)	Preis CHF/m <sup>2</sup> brutto	%	Preis CHF / m <sup>2</sup> netto
Defender-Platte	200 / Stück	79 x 59 x 7,0	16,50	%	16,50
Winkelprofil	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	%	auf Anfrage

Große Mengen, andere Typen oder Sonderbreiten auf Anfrage.

Alle technischen Datenblätter der **gemäß der CE-Kennzeichnung** geprüften Produkte stehen Ihnen zur Verfügung oder sind auf Anfrage erhältlich.

Änderungen der Daten vorbehalten

Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.  
 Lieferung frei Haus. Zahlung 30 Tage netto.



#### Unsere Leistungen:

Unser technisches Büro unterstützt Ingenieure und Unternehmen gerne bei der Dimensionierung von Systemen, der Auswahl von Produkten und der wirtschaftlichen Analyse der geplanten Systeme, wobei die Besonderheiten und Anforderungen der Fachleute, die uns beauftragen, berücksichtigt werden.

Für jede Anwendung werden praktische Unterlagen erstellt, wie z. B. die Vorstellung des Systems, Bemessungsunterlagen, Kostenanalyse, metrische Berechnung, Montageanleitung für die Umsetzung, Lastenheft und Fotodokumentation. Diese von unserem technischen Büro entwickelten Unterlagen werden regelmäßig aktualisiert.

Ingenieure und Unternehmen, die eine kostenlose Unterstützung in Anspruch nehmen möchten, können sich an unser Büro wenden, das ihnen bei der Erfassung der spezifischen Daten für ihre Projekte behilflich ist.

**mc<sup>2</sup> Sàrl**  
Route de Delémont 89  
CH - 2802 Develier  
Tel. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobil +41 79 251.16.55  
E-Mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)



**mc<sup>2</sup> GEOSYNTHETIQUES Sàrl**  
Chemin de la Place 16  
CH - 1996 Basse Nendaz  
Tel. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobil +41 79 251.16.55  
E-Mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

