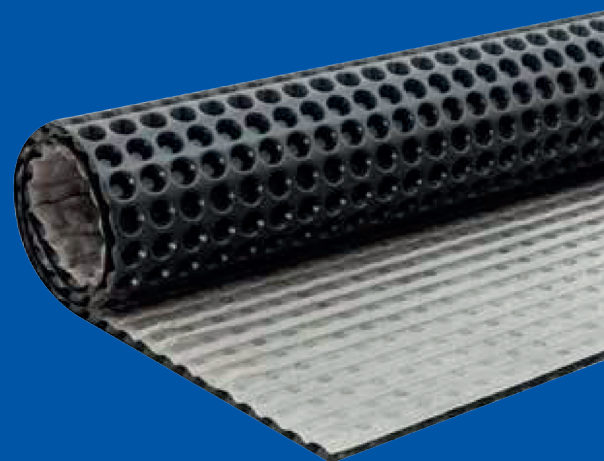




Noppenmatten mit Drainagevlies | NOD  
Noppenmatten mit Drainagevlies und Gleitfolie | NVG





## Noppenmatte mit Drainagevlies 250 kN

- grundwasserunbedenklich
- optimaler Schutz und Drainage fürs Mauerwerk
- wurzelfest, verrottungsbeständig
- hohe Druckfestigkeit
- temperaturbeständig von -40 bis +80°C
- beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
- perfekter Anfüllschutz

Material Noppenmatte:	HDPE
Material Drainagevlies:	PP
Gewicht Noppenfolie:	ca. 500 g/m <sup>2</sup>
Gewicht Drainagevlies:	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
Flächengewicht:	ca. 610 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe:	8 mm
Noppenanzahl:	ca. 1.860/m <sup>2</sup>
Ablaufvermögen:	2,1 l/s/m nach DIN EN ISO 12958
Durchlassvermögen Vlies:	70 l/s/m
Druckfestigkeit:	250 kN/m <sup>2</sup> (25 t/m <sup>2</sup> )



Die Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies schützt die Grundmauerabdichtung vor mechanischer Beschädigung und sorgt für eine sichere Ableitung von Sickerwasser. Sie schützt das Mauerwerk vor eindringender Feuchtigkeit und sorgt für eine zusätzliche Wärmedämmung. Durch den Filtereffekt wird die Verschlammlung der Noppenzwischenräume verhindert.

## Noppenmatte mit Drainagevlies 420 kN

- grundwasserunbedenklich
- optimaler Schutz und Drainage fürs Mauerwerk
- wurzelfest, verrottungsbeständig
- hohe Druckfestigkeit
- temperaturbeständig von -40 bis +80°C
- beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
- perfekter Anfüllschutz

Material Noppenmatte:	HDPE
Material Drainagevlies:	PP
Gewicht Noppenfolie:	ca. 600 g/m <sup>2</sup>
Gewicht Drainagevlies:	ca. 136 g/m <sup>2</sup>
Flächengewicht:	ca. 740 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe:	10 mm
Noppenanzahl:	ca. 3.369/m <sup>2</sup>
Ablaufvermögen:	3,5 l/s/m bei i = 1 nach DIN EN ISO 12958
Durchlassvermögen Vlies:	50 l/s/m
Druckfestigkeit:	420 kN/m <sup>2</sup> (42 t/m <sup>2</sup> )



Die Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies schützt die Grundmauerabdichtung vor Beschädigung und sorgt für eine sichere Ableitung von Sickerwasser. Sie schützt das Mauerwerk vor eindringender Feuchtigkeit und sorgt für eine zusätzliche Wärmedämmung. Durch den Filtereffekt wird die Verschlammlung der Noppenzwischenräume verhindert.

Vertikaler und horizontaler Einbau möglich. Einsatz auch als Horizontaldrainage auf Grünflächen und für Flächenentwässerung.

## Noppenmatte mit Drainagevlies und Gleitfolie 250 kN

- grundwasserunbedenklich
- optimaler Schutz und Drainage fürs Mauerwerk
- wurzelfest, verrottungsbeständig
- hohe Druckfestigkeit
- temperaturbeständig von -40 bis +80°C
- beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
- perfekter Anfüllschutz

Material Noppenmatte:	HDPE
Material Drainagevlies:	PP
Material Gleitfolie:	LDPE
Gewicht Noppenfolie:	ca. 500 g/m <sup>2</sup>
Gewicht Drainagevlies:	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
Flächengewicht:	ca. 710 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe:	8 mm
Noppenanzahl:	ca. 1.860/m <sup>2</sup>
Luftvolumen:	ca. 5,3 l/m <sup>2</sup>
Ablaufvermögen:	2,1 l/s/m nach DIN EN ISO 12958
Durchlassvermögen Vlies:	70 l/s/m
Druckfestigkeit:	250 kN/m <sup>2</sup> (25 t/m <sup>2</sup> )



Die Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies und Gleitfolie schützt die weiche Dickbeschichtung/Dickschicht und verhindert somit das Eindringen von Feuchtigkeit ins Mauerwerk. Die Gleitfolie, die beim Einbau zur Grundmauer hin angebracht wird, verklebt sich fest mit der Dickbeschichtung und ermöglicht somit das Ablösen der Noppenmatte beim Einwirken von Zug- und Scherkräften, die beim Setzen des Füllmaterials entstehen. Somit bleibt die Dickbeschichtung und daher die Grundmauer vor Beschädigungen geschützt. Sie wirkt außerdem als lastverteilende Schicht. Das Drainagevlies wirkt mit dem Filtereffekt gegen die Verschlammlung der Noppenzwischenräume. Die sichere Ableitung von Sickerwasser ist somit gewährleistet.

## Noppenmatte mit Drainagevlies und Gleitfolie 420 kN

- grundwasserunbedenklich
- optimaler Schutz und Drainage fürs Mauerwerk
- wurzelfest, verrottungsbeständig
- hohe Druckfestigkeit
- temperaturbeständig von -40 bis +80°C
- beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall
- perfekter Anfüllschutz

Material Noppenmatte:	HDPE
Material Drainagevlies:	PP
Material Gleitfolie:	LDPE
Gewicht Noppenfolie:	ca. 600 g/m <sup>2</sup>
Gewicht Drainagevlies:	ca. 136 g/m <sup>2</sup>
Flächengewicht:	ca. 840 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe:	10 mm
Noppenanzahl:	ca. 3.368/m <sup>2</sup>
Luftvolumen:	ca. 5,3 l/m <sup>2</sup>
Ablaufvermögen:	3,5 l/s/m bei i = 1 nach DIN EN ISO 12958
Durchlassvermögen Vlies:	50 l/s/m
Druckfestigkeit:	420 kN/m <sup>2</sup> (42 t/m <sup>2</sup> )



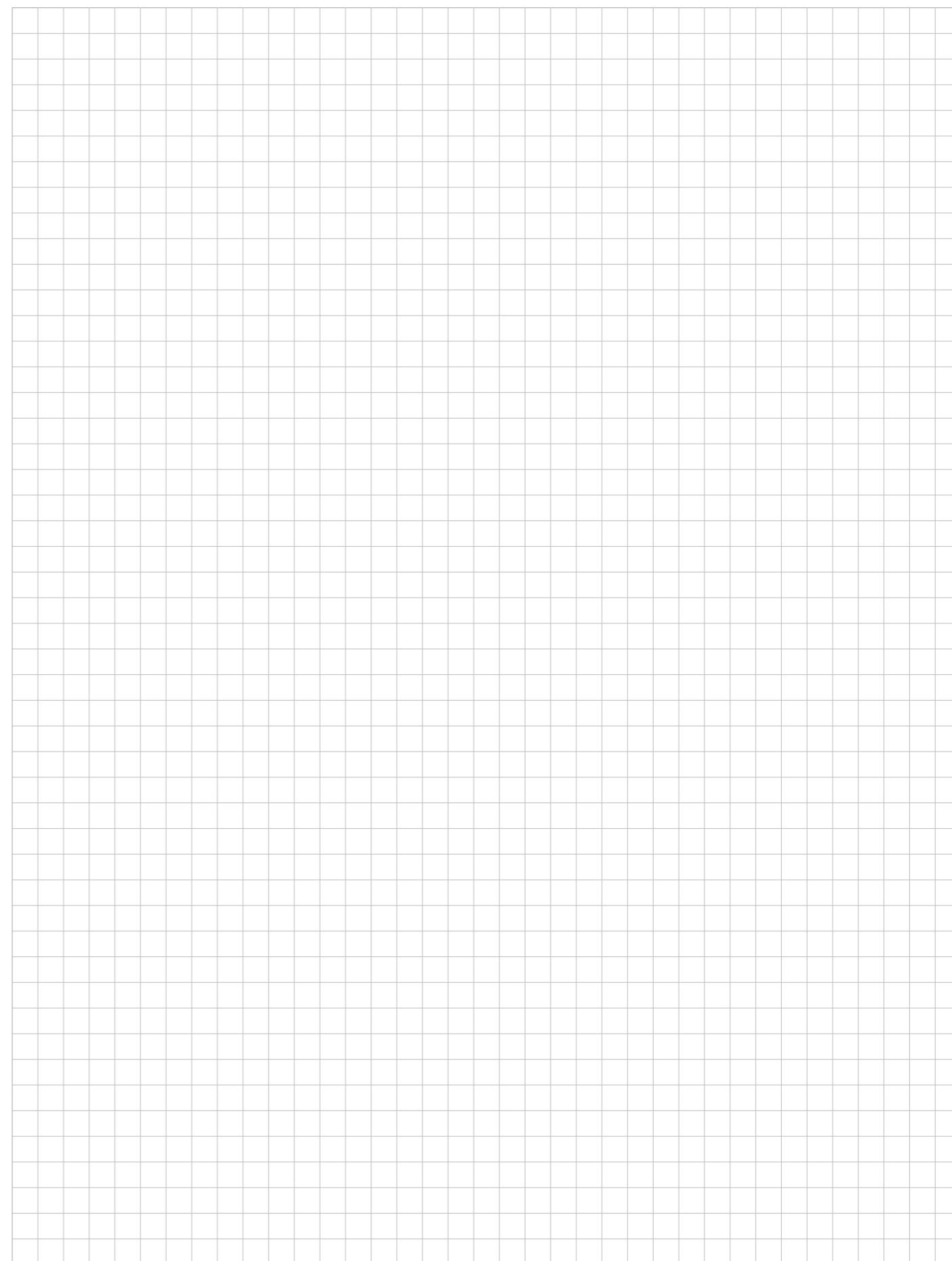
Die Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies und Gleitfolie schützt die Grundmauerabdichtung und verhindert somit das Eindringen von Feuchtigkeit ins Mauerwerk. Die Gleitfolie, die beim Einbau zur Grundmauer hin angebracht wird, verklebt sich fest mit der Dickbeschichtung und ermöglicht somit das Ablösen der Noppenmatte beim Einwirken von Zug- und Scherkräften, die beim Setzen des Füllmaterials entstehen. Somit bleibt die Dickbeschichtung und daher die Grundmauer vor Druckbelastung geschützt. Das Drainagevlies wirkt mit dem Filtereffekt gegen die Verschlammlung der Noppenzwischenräume. Die sichere Ableitung von Sickerwasser ist somit gewährleistet.

Vertikaler und horizontaler Einbau möglich. Einsatz auch als Horizontaldrainage auf Grünflächen und für Flächenentwässerung.



## Standardabmessungen und Palettierung

Noppenmatte	Breite	Länge	Rollen/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
<b>Premium</b>	0,5 m	20 m	48	480
	1 m	20 m	24	480
	1,5 m	20 m	12	360
	2 m	20 m	12	480
	2,5 m	20 m	12	600
	3 m	20 m	16	900
<b>Premium Plus</b>	0,5 m	20 m	48	480
	1 m	20 m	24	480
	1,5 m	20 m	12	360
	2 m	20 m	12	480
	2,5 m	20 m	12	600
	3 m	20 m	16	900
<b>Basic Plus</b>	3 m	20 m	16	960
<b>mit Drainagevlies 250 kN</b>	1 m	15 m / 20 m	12 / 12	180 / 240
	2 m	15 m / 20 m	6 / 6	180 / 240
	2,5 m	15 m / 20 m	6 / 6	225 / 300
<b>mit Drainagevlies und Gleitfolie 250 kN</b>	2 m	15 m / 20 m	6 / 6	180 / 240
	2,5 m	15 m / 20 m	6 / 6	225 / 300
<b>mit Drainagevlies 420 kN</b>	2 m	12,5 m	6	150
<b>mit Drainagevlies und Gleitfolie 420 kN</b>	2 m	12,5 m	6	150
<b>Noppenmatte 20 mm</b>	2 m	20 m	5	200
	2,5 m	20 m	5	250
<b>Noppenmatte 20 mm mit Drainagevlies</b>	2 m	12,5 m	4	100
	2,5 m	12,5 m	4	125



## Kleines Einbau Ein-Mal-Eins

- Premium und Premium Plus: Noppen zum Mauerwerk
- Noppe mit Vlies: Vlies zum Erdreich / Drainageschicht
- Noppe mit Vlies und Folie: Vlies zum Erdreich / Drainageschicht

### Noppenmatten Info

HD-PE Noppenmatten dienen vorrangig zum Schutz der Grundmauerwerksabdichtung vor Schäden beim Verfüllen, können aber auch zur Abdeckung von Brennholz, als Beetumrandung oder als Schutz für Gabionen eingesetzt werden.

Seit September 2018 sind auch unsere Noppenmatten Basic Plus, Premium und Premium Plus CE-zertifiziert.



## Qube Solutions Group

2, rue Kalchesbruck  
L-1852 Luxembourg

☎ (+352) 20 40 20 32  
☎ (+352) 20 40 20 33

[www.qube-concretec.eu](http://www.qube-concretec.eu)

## Service commercial | Aussendienst

Pascal Streit | Sales Manager

☎ (+352) 661 16 24 19  
☎ (+352) 20 40 20 33  
✉ [team.qube@qube-group.eu](mailto:team.qube@qube-group.eu)

## Back Office | Innendienst

Pascale Blang | Purchase Manager

☎ (+352) 661 16 24 02  
☎ (+352) 20 40 20 33  
✉ [team.qube@qube-group.eu](mailto:team.qube@qube-group.eu)

## Direction | Management

Mike Baseggio | Gérant

☎ (+352) 621 48 48 10  
☎ (+352) 20 40 20 33  
✉ [mike.baseggio@qube-group.eu](mailto:mike.baseggio@qube-group.eu)

## Service Soumissions

✉ [soumissions@qube-concretec.eu](mailto:soumissions@qube-concretec.eu)

## Sales Department | Service Ventes

✉ [team.qube@qube-group.eu](mailto:team.qube@qube-group.eu)

[www.qube-group.eu](http://www.qube-group.eu)



Erreurs de frappe, modifications techniques ou autres, sous réserve. Euro palettes et palettes grillagées sont facturées si aucun échange a lieu. Avec l'apparition de cette liste de produits, toutes les listes de produits précédentes perdent leur validité. Les informations que vous trouverez dans ce catalogue doivent être confirmées par nos employés, vu amélioration constante des produits par nos fournisseurs. Les instructions d'installation et autres informations ne peuvent être considérées que comme des recommandations. Ils ne remplacent pas l'expertise requise pour l'installation. Les instructions sont toujours actualisées et constamment mises à jour. Nous nous réservons donc expressément le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis au client.

Schreibfehler, Irrtümer sowie technische oder sonstige Änderungen vorbehalten. Europaletten und Gitterboxen werden berechnet, falls kein Tausch erfolgt. Mit Erscheinen dieser Produktliste verlieren alle bisherigen Produktlisten ihre Gültigkeit. Informationen welche Sie in diesem Katalog finden, müssen durch unsere Mitarbeiter bestätigt werden da die Produkte durch unserer Lieferanten stets verbessert werden. Die Montageanleitungen sowie andere Informationen können nur als Empfehlung gelten. Sie ersetzt nicht das für die Montage erforderliche Fachwissen. Die Anleitung wird stets auf dem neuesten Stand der Technik gehalten und wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher auch ohne vorherige Information des Kunden – ausdrücklich vorbehalten.