



ENREGIS®
Water Management

ENREGIS/Vivo Channel® 470/750 - ÖNORM

Flächenentsiegelung und Niederschlagswasserbehandlung - einzigartig, jetzt mit integrierter Biofiltrationsfunktion zur Behandlung organischer Frachten - die vollwertige Alternative zur belebten Bodenzone/Mulde

Ideal für den Einsatz stark frequentierter Park- und Verkehrsflächen wie z. B.:
P+R Plätze, Einkaufszentren, Gewerbehöfe, Haupt- & Nebenstraßen,
Autobahnen, Flughäfen etc. ...



Abb. zeigt
ENREGIS/Vivo Channel® 750

Das Original!



- › Regenwasserbehandlung auf Basis ausgereifter, mehrstufiger, zertifizierter Hochleistungs-substrattechnik
- › ermöglicht die direkte Einleitung in die Versickerungsanlage oder den Vorfluter
- › Rinnensystem einzigartig inspizier- und spülbar, aus bewährtem Hochlast-Polymerbeton
- › effektiver Rückhalt von Sedimenten, Leichtflüssigkeiten sowie gelösten Schwermetallen
- › Streusalzresistenz

* Angaben beziehen sich auf den Niederschlagsabfluss von stark befahrenen Parkplätzen und definierten Füllmaterialis

Water
Innovation
MADE
IN GERMANY®



www.enregis.de



Abb. zeigt ENREGIS/Vivo Channel® 750

Die Reinigung und Behandlung organisch und anorganisch belasteter Niederschlagsabflüsse stellt eine zunehmend größere Herausforderung dar. Gerade im Bereich der Niederschlagswasserbehandlung von stark frequentierten Verkehrsflächen über die belebte Bodenzone / Mulde, stößt man bereits bei der Planung immer häufiger auf Probleme, die im Zusammenhang mit dem für die Mulde benötigten Flächenbedarf stehen. Häufig führen auch qualitativ unzureichend ausgeführte Muldensysteme dazu, dass Alternativen unumgänglich werden. Neben dem sehr erfolgreichen Konzept der unterirdischen ENREGIS®/Belebte Bodenzone hat sich in den letzten Jahren der Bedarf entwickelt, auch oberirdische Alternativen weiter in Betracht zu ziehen. Hier setzt das System ENREGIS/Vivo Channel® an. Das System stellt eine vollwertige, mit Substrattechnik ausgestattete und gleichzeitig inspizier- und spülbare Niederschlagswasserbehandlungsanlage zur Behandlung von mineralöhlhaltigen Niederschlagsabflüssen in Form einer Linienentwässerungsanlage als Alternative zur belebten Bodenzone / Mulde dar.

ENREGIS/Vivo Channel® – die sichere Alternative zur klassischen Muldenversickerung, mehrstufige Substrattechnik, ÖNORM geprüft, einzigartig spül- und inspizierbar – überirdisch gut

Niederschlagsabflüsse von stark frequentierten Park- und Verkehrsflächen (wie z.B. P+R Plätze, Einkaufszentren, Gewerbehöfe, Haupt- & Nebenstraßen, Autobahnen, Flughäfen) können nun direkt über das System entwässert, gereinigt und unmittelbar einer nachgeschalteten Versickerungsanlage zugeleitet werden. Wie schon im erfolgreichen System der unterirdischen ENREGIS®/Biofiltration gelangt auch in diesem System die zertifizierte

setzt das System ENREGIS/Vivo Channel® neue Maßstäbe in der Regenwasserbehandlungstechnik. So baut das Niederschlagswasserbehandlungssystem auf einem bewährten Rinnenkörper aus Polymerbeton auf Polyesterharzbasis auf, welcher auch stärksten Belastungen dauerhaft und sicher standhält. Äußerst robust, extrem widerstandsfähig, kapillarfrei und chemikalienbeständig und dabei vergleichsweise leicht, lässt er sich nicht nur ideal transportieren und einbauen, sondern garantiert ebenfalls eine Jahrzehnte lange Haltbarkeit.

Das System ENREGIS/Vivo Channel® eignet sich somit optimal für den Einsatz im Straßenbau. Durch die hohe Belastungskategorie F 900 nach DIN EN 1433 kann diese Regenwasserbehandlungsanlage auch in besonders belasteten Verkehrswegen zum Einsatz gelangen.

Reinigt zuverlässig:

- Abfiltrierbare Feststoffe (AFS, ASS)
- Mineralölkohlenwasserstoffe PAKs
- Schwermetalle (wie z.B. Blei (Pb), Kupfer (Cu), Zink (Zn),
- Organische Schmutzfrachten (CSB,...)

ENREGIS/Bioalith® Substrattechnik zum Einsatz. Das ausgezeichnete ENREGIS/Bioalith® Substrat ist Garant dafür, dass sowohl organische als auch anorganische Schmutzfrachten sicher abgebaut bzw. unlösbar im Substrat zurück gehalten werden. Auch im Punkt Stabilität und Handhabung

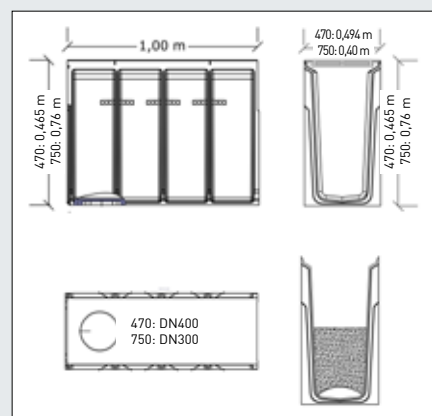
Anschließbare Fläche (m²)		Regenintensität (l/s*Ha)
750*	470**	
35	45	350
40	52	300
45	58	250
60	78	200
80	104	150

* Angaben ohne Einbeziehung von Rückstauflächen
** Angaben beziehen Rückstaufläche mit ein

Daten & Fakten

Produktname ENREGIS/Vivo® Channel	
Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T mm)	470: 494 x 465 x 500/1000 750: 400 x 760 x 500/1000
Material Rinnenkörper	Hochlast-Polymerbeton auf Polyesterharzbasis, mit mineralischen Füllstoffen, Additiven
Material Abdeckung/Rost	Gussstegrost/A 15 bis F 900
Material Substratzone	geprüftes/zertifiziertes Hochleistungssubstrat ENREGIS/Bioalith MR-F2 gemäß ÖNORM-Zertifizierung B 2506-3, höchster Anschlussgrad 1:250
Anschließbare Fläche (m²)*	gemäß ÖNORM-Zertifizierung B 2506-3, höchster Anschlussgrad 1:250
Versickerungsleistung Substrat* Wirkungsweise*	1 bis 3 x 10E-3 m/s mechanische Rückhaltung/ Filtration, Adsorption, Sorption, Fällung und Komplexierung
Standzeit*	> 25 Jahre
Gewichte (in kg)	Rinnenkörper 107, Substrat 160, Gussrost 49
Belastung	A 15 bis F 900
Zertifikat/Prüfungen Zertifiziert gemäß ÖNORM B 2506-3, Zulassungs-Nummer: N 001150	

Ansicht



Weitere Vorteile

- Umfangreiches Zubehör, wie Anschlüsse, Abläufe, etc.
- Zulauf im begehbaren/befahrbaren Bereich über den Rinneneinlaufrost, im nichtbefahrbaren Bereich direkt in den Substratbereich
- diverse Ablaufvarianten zum direkten Anschluss an die nachgeschaltete Versickerung
- Water Innovation Made in Germany