ECOSCHELP / 3 - 15mm
Coquilles brisées

850 jusqu'à 1000kg/m³
Résistance à la compression 122 kPa

ECOSCHELP 3 – 15mm / idéal pour le drainage et les chemins de jardin. Résistance aux mauvaises herbes et escargots.

Applications ECOSCHELP / Coquilles brisées

- matériau durable et écologique
- drainage naturel et persistant
- adapté aux chemins de jardin
- non-capillaire (absence de risque d'élévation des eaux)
- moyen de remplissage léger
- fonction purifiante
- rentable
- disponible en sacs de 20kg, big bags ou en vrac ou soufflé

ECOSCHELP / 15 – 35mm
Coquilles pleines

600 jusqu'à 650kg/m³
Résistance à la compression 61-88 kPa

ECOSCHELP 15 – 33mm / idéal pour l'isolation supplémentaire des vides sanitaires ou l'isolation en plein terre combiné aux plaques anti-pourriture comme le liège, le chanvre, la chape de chaux, la chape, le béton...

Applications ECOSCHELP / Coquilles pleines

- matériau durable et écologique
- isolation thermique et acoustique
- valeur R (capacité isolante) : valeur Lambda université de technologie Delft / 0,106./ CSTC 0.155
- drainage naturel et persistant
- moyen de remplissage léger
- fonction purifiante
- disponible en big bags, en vrac ou soufflé

Vraag extra advies aan uw architect of bouwbedrijf

Teun Depreeuw
T +32 (0) 495 52 24 62
E infoldecoschelp.be
Vandenpeereboomstraat 16
2140 Borgerhout / Belgie

www.ecoschelp.be

© ECOSCHELP 2020| éditeur responsable Teun Depreeuw| Vandenpeereboomstraat 16 te 2140 Antwerpen| Creatie GiraphiX

Des coquilles tamisées et lavées
issues de la mer du Nord et de l'Escaut oriental.

ecoschelp

Innovation Durabilité Efficacité

Sols en plein terre
Vides sanitaires
Jardin et clôture
Constructions au-dessus des coquilles
Drainage d'eau

19202_Ecoschelp_Folder_400x200_OL.indd 1 10/01/2020 16:03

Que des avantages

Quand vous optez pour la construction durable, vous choisissez des produits écologiques ayant une valeur d'isolation optimale. Voilà deux conditions auxquelles la construction aux coquilles répond entièrement. Il va sans dire qu'elles sont naturelles et durables. Mais saviez-vous qu'elles sont également multifonctionnelles ? Les coquilles existent en différentes dimensions. Ainsi, les exemplaires les plus petits représentent le matériau de construction par excellence quand il s'agit de drainage des chemins (de jardin), les plus grands, d'autre part, savent parfaitement conserver la chaleur et assainir le climat dans votre intérieur. Grâce à cette barrière naturelle entre la nappe phréatique et le sol au rez-de-chaussée, l'humidité est directement exclu de tous combats. De cette manière, vous pouvez profiter de l'humidité idéale sans risque de nuisance olfactive, moisissures, vermine ou pourriture du béton. Tous ceux qui sont sensibles aux différences d'humidité, comme les patients asthmatiques ou rhumatismes, peuvent reprendre leur souffle dans chaque espace grâce aux coquilles. Elles peuvent être placées rapidement et efficacement.

Ressource viable

Des coquilles sont extraites de la mer du Nord, de la mer des Wadden et des eaux zélandaises. Une fois à bord, elles sont tamisées et nettoyées profondément. Le processus se répète jusqu'à trois fois une fois au rivage ce qui permet de dissoudre tous les restes salés et ce qui évite la distorsion de la faune et flore locale. Par ailleurs, la réserve des coquilles est inépuisable vu que les mollusques en créent des nouvelles annuellement.

Faites entrer la nature chez vous en utilisant des coquilles. Non seulement représentent-elles un matériau de construction écologique, il y a plein d'autres avantages ! La valeur d'isolation est tellement élevée que vous pouvez dire définitivement adieu à l'humidité et au froid. Ainsi le risque de formation de moisissures et de nuisance olfactive deviendra-t-il inexistant. En conséquence, vous développerez le meilleur environnement chez vous en économisant sur votre facture d'énergie pour de bon compte tenu que vous recevrez une garantie à vie.

Fonctionnement

Une couche de coquilles manque une fonction capillaire, contrairement au sable. Cela signifie que l'eau n'est pas absorber vers le haut, mais qu'une barrière naturelle se forme entre la nappe phréatique et le sol au rez-de-chaussée. Ainsi, l'humidité n'a aucune possibilité de monter vers la surface. La couche supérieure des coquilles est complètement sèche et l'évaporation des eaux souterraines se diminue considérablement.

APPLICATIONS 6 EN 1

1 / couche isolante montage au sol en plein terre
2 / isolation des vides sanitaires
3 / solidification des chemins de jardin
4 / drainage autour d'un bâtiment
5 / infiltration des eaux pluviales
6 / construire au-dessus des coquilles

Couche drainante aux coquilles

Coquilles dans des vides sanitaires

Montage au sol aux coquilles en plein terre

Les avantages d'Ecoschelp

- Un produit naturel et local
- Absence de distorsion après l'extraction
- Développement des coquilles à nouveau garanti
- Une fonction drainante
- Comptabilisation comme couche isolante
- Idéal comme vanne du sol, absence de nuisance olfactive
- Absence d'irritations ou effets nocifs qui affectent la santé humaine

ecoschelp

ecoschelp CIRCULAIR

19202_Ecoschelp_Folder_400x200_OL.indd 2 10/01/2020 16:03