



RETAINING
WALLS

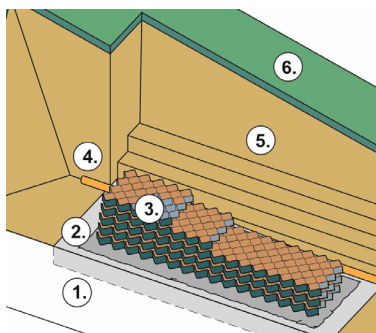
Einbauhinweise
Installation Guideline
Guide d'Installation

Der Inhalt und die Darstellungen in dieser Broschüre sind beispielhaft, nicht maßstabsgerecht und ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen vorbehalten. Die generelle Eignung und Ausführung sind mit Bezug auf die jeweilige Örtlichkeit zu prüfen und ggf. anzupassen.

The content and illustrations in this general guideline are exemplarily, not to scale and do not claim to be complete. Subject to change. The general suitability and design must be checked with reference to the respective location and adjusted if necessary.

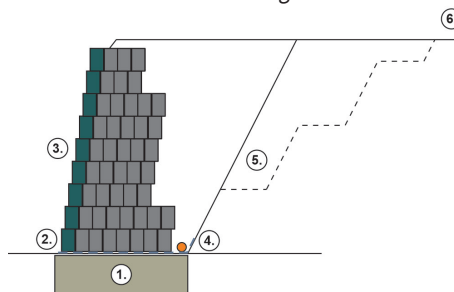
Le contenu et les illustrations de cette directive générale sont donnés à titre d'exemple, non à l'échelle et ne prétendent pas être complets. Sous réserve de modifications. L'adéquation générale et la conception doivent être vérifiées en fonction de l'emplacement respectif et ajustées si nécessaire.

1



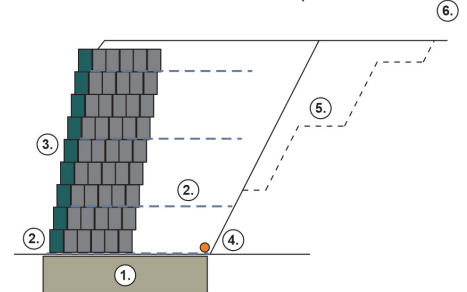
1. zstzl. Tragschicht (falls erforderlich)
2. Trennvlies/ Geogitter
3. SoilWeb® Geozellen
4. Drainage
5. Abböschung gemäß Erfordernis
6. Baustellenabsicherung

Schwerkraftwand / Gravity wall
Mur de gravité



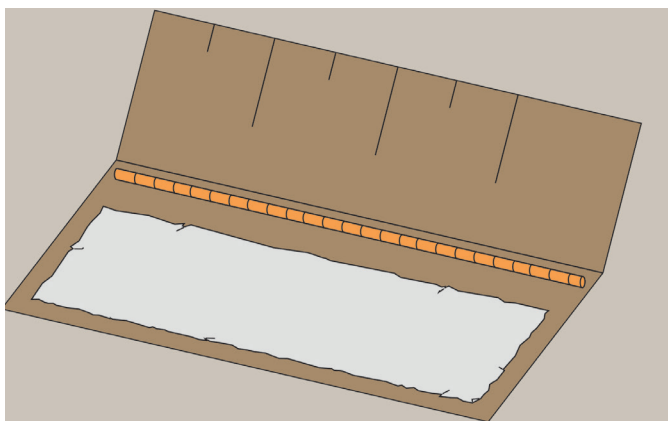
1. add. Base layer (if required)
2. Geotextile/ Geogrid
3. SoilWeb® geocells
4. Drainage
5. Sloping as required
6. Construction site security

Bewehrte Erde / Reinforced soil
Remblai renforcé



1. plus Couche de base (si nécessaire)
2. Géotextile de séparation/ géogridde
3. Géocellules SoilWeb®
4. Drainage
5. Inclinaison si besoin
6. Sécurité du chantier

2

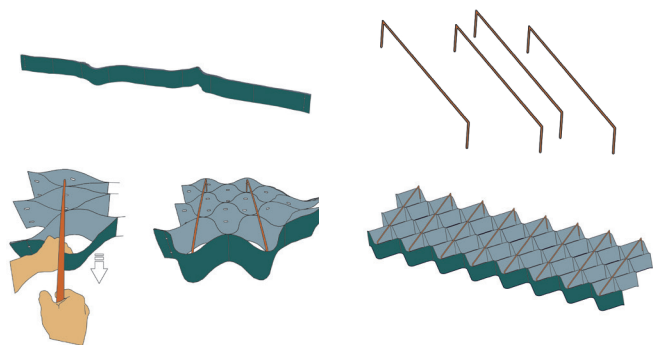


Böschung / Planum nach erdbautechnischen Regeln herstellen. Trennvlies und Drainage verlegen.

Embankment / Subgrade to be prepared according to standards of earthworks. Install geotextile and drainage.

Remblai / Plate-forme à préparer selon les normes de terrassements. Mettre en place géotextile et drainage.

3_A

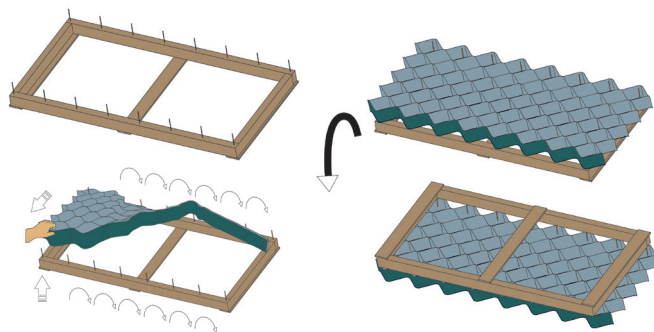


SoilWeb® Einheiten mit U-Bügeln vorspannen und verlegen.

Expand SoilWeb® units with U-bars.

Etirer les panneaux SoilWeb® avec des barres en U.

3_B

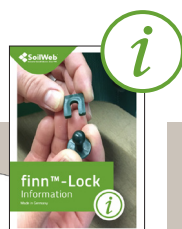
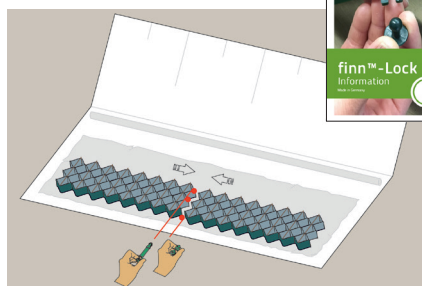
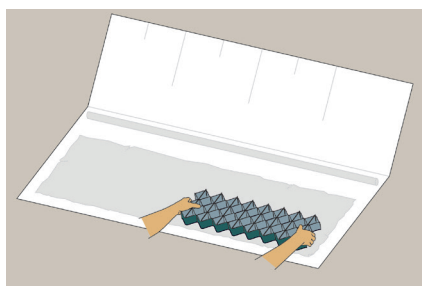


SoilWeb® Einheiten mit Spannrahmen öffnen und verlegen.

Expand SoilWeb® units with stretcher frames.

Etirer les panneaux SoilWeb® avec un cadre.

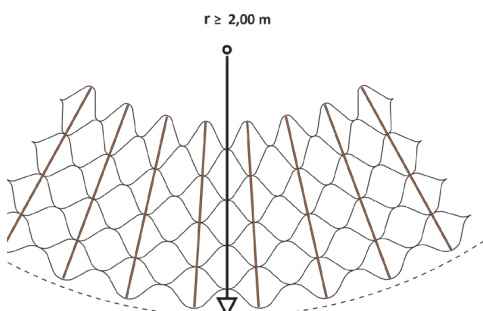
4



Angrenzende SoilWeb® Einheiten mittels finn™-key und finn™-Lock kraftschlüssig verbinden.

Adjacent units to be joined with finn™-keys and finn™-Lock.

Connectez les unités SoilWeb® adjacentes avec clé finn™ et finn™-Lock.

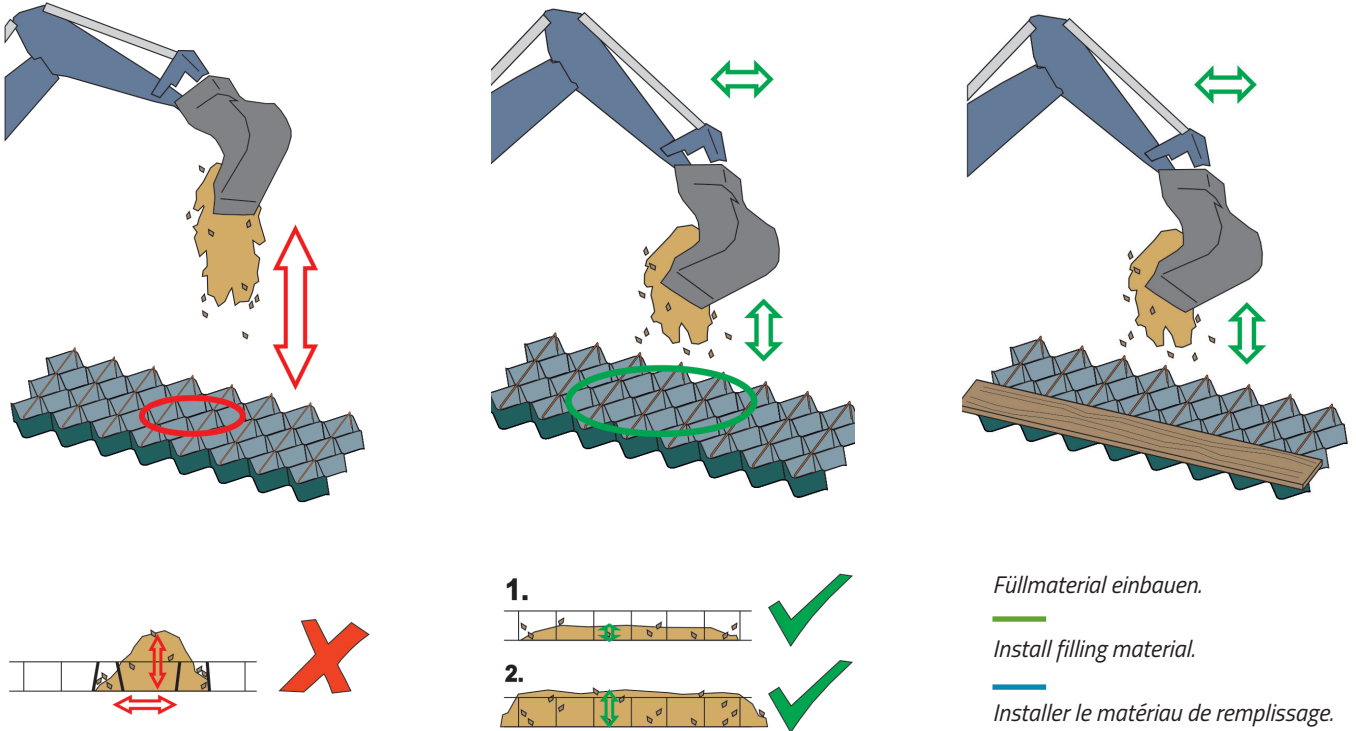


Ausbildung von Kurven/ Radien.

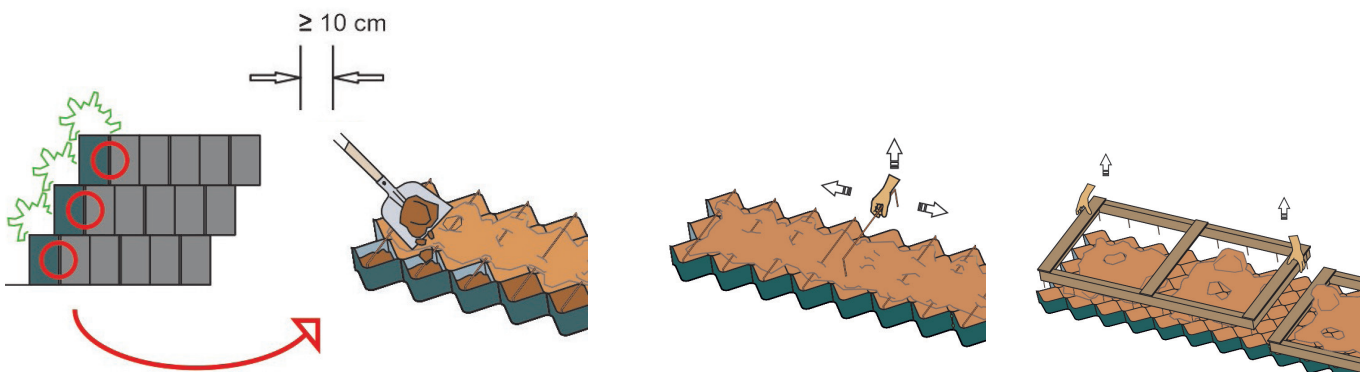
Formation of curves/ radii.

Formation de courbes/rayons.

5



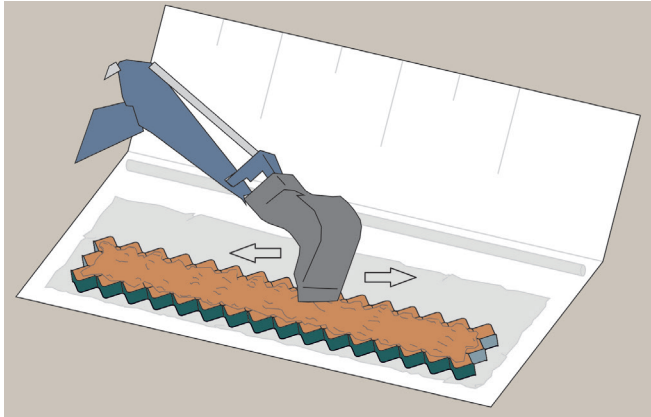
6



Bei Begrünung, äußere Zellen mit Oberboden/ Substrat auffüllen.
In the case of greening, fill the outer cells with topsoil/substrate.
En cas de végétalisation, remplissez les cellules extérieures avec de la terre végétale/substrat.

Stahlbügel/ Spannrahmen entfernen.
Stahlbügel und Spannrahmen sind wiederverwendbar!
Remove U-rebars/ stretcher frame.
U-rebars/ stretcher frame are re-usable!
Retirez les barres en acier "U"/ cadre d'installation.
Les barres "U"/ Le cadre d'installation sont réutilisables!

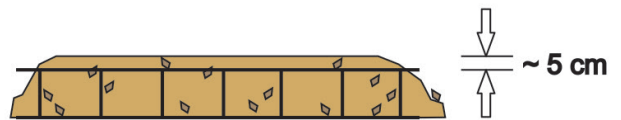
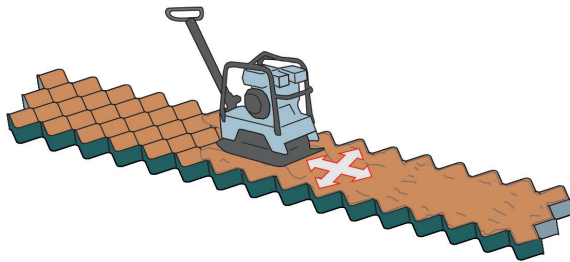
7



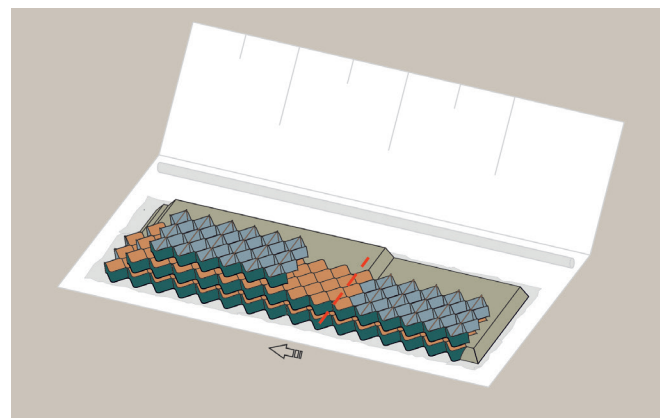
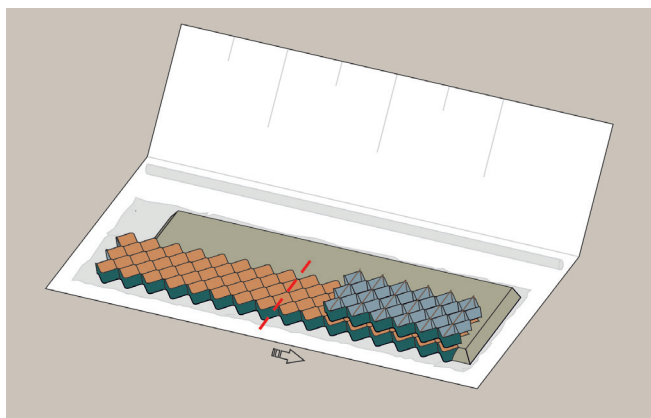
Füllmaterial ebnen und ggf. nachfüllen (5-10 cm über Oberkante Geozelle). Füllmaterial kreuzweise vollflächig verdichten (max. 1 cm über Oberkante Geozelle).

Level the filling material and top up if necessary (5-10 cm above the top edge of the geocell). Compact the filling material crosswise (max. 1 cm above the top edge of the geocell).

Nivelez le matériau de remplissage et complétez si nécessaire (5-10cm au-dessus du bord supérieur de la géocellule). Compactez le matériau de remplissage en travers (max. 1 cm au-dessus du bord supérieur de la géocellule).



8

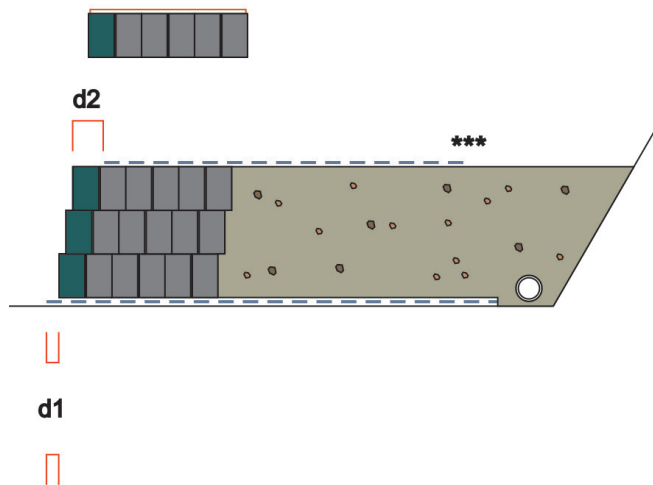


Nächste Lage aufbringen - Versatz zur Außenkante mind. 3 cm und Fugenversatz zur unteren Lage um mind. 2 Zellen.
Weitere Arbeitsschritte wie zuvor.

Apply the next layer - offset to the outer edge by at least 3 cm and joint offset to the lower layer by at least 2 cells.
Further work steps as before.

Appliquer la couche suivante - décalée vers l'extérieur d'au moins 3 cm et joint décalé vers la couche inférieure d'au moins 2 alvéoles.
Répéter l'étapes de travail comme précédemment.

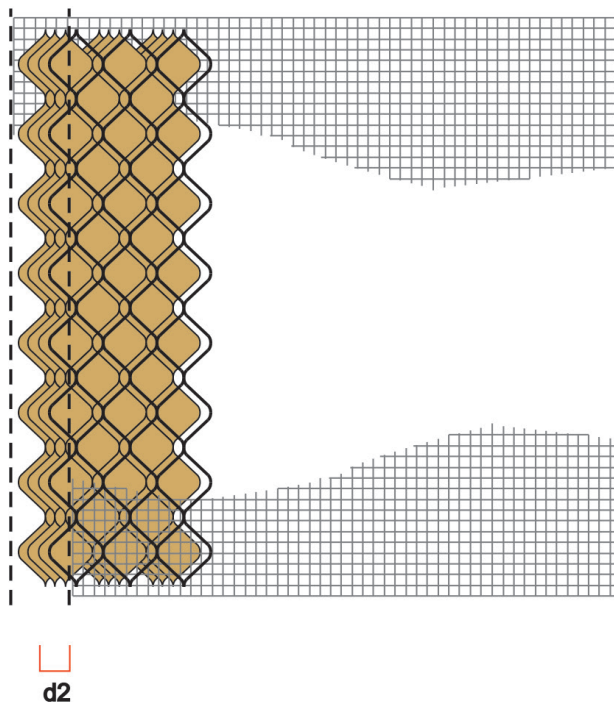
9



Bei bewehrte Erde Konstruktionen, und Geozellen als Frontelement (Ansichtsfläche), Geogitter gem. Bemessung verwenden.

For reinforced earth constructions, and geocells as front element (exposed surface/ fascia), use geogrids according to design.

Pour les constructions avec du remblais renforcés et les géocellules comme élément frontal (surface de vue), utiliser la géogrille selon le dimensionnement préconisé.



Arbeitsschritte wie zuvor. Positionierung des Geogitters gem. Darstellung und Bemessung. Hinweise des Herstellers sind zu dem zu beachten.

Work steps as before. Positioning of the geogrid according to illustration and dimensioning. The manufacturer's instructions must also be observed.

Étapes de travail comme avant. Positionnement de la géogrille selon illustration et dimensionnement. Les instructions du fabricant doivent également être respectées.

Zubehör / *Acessories* / *Acessoires*

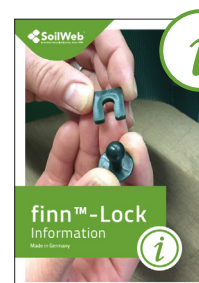
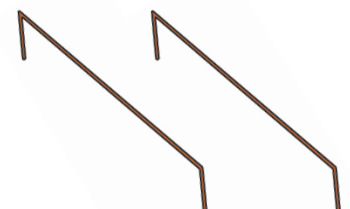
finn™ -Lock



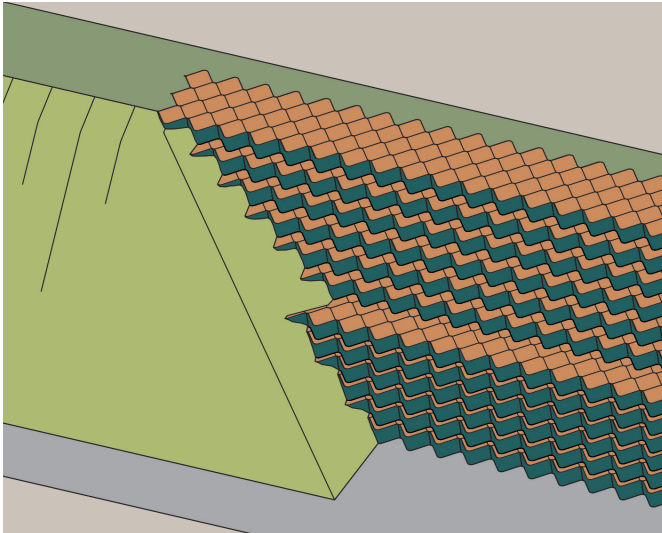
finn™ -Key



U-Bügel / *U-bars* / *barres en U*



10



Begrünung der Stützwand über Einzelpflanzungen oder Ansaat.

Greening of the retaining wall via individual plantings or seeding.

Végétalisation du mur de soutènement par plantations individuelles ou ensemencement.





Headquarter

Neue Finien 7a, 28832 Achim

Tel.: +49 4202-7670-0

E-Mail: geosystems@soiltec.de

www.soiltec-geosystems.de

Ihr Fachhändler: / *Your specialist dealer:* / *Votre revendeur:*



**SLOPE
PROTECTION**



**LOAD
SUPPORT**



**ROOF
GREENING**



**CHANNEL
PROTECTION**



**RETAINING
WALLS**

SoilWeb® ist eine eingetragene Marke der SOILTEC GmbH, Deutschland. Diese Informationen wurden zum Nutzen von Kunden erstellt, die an SoilWeb® Geozellen-Produkten interessiert sind. Es wurde vor der Veröffentlichung sorgfältig geprüft. SOILTEC übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit. Die Übertragbarkeit (Eignung) der dargestellten Informationen und Produkte auf eine ortsbezogene bauliche Verwendung, liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders (Planer/ Bauunternehmen). // SoilWeb® is a registered trademark of SOILTEC GmbH, Germany. This information has been prepared for the benefit of customers interested in SoilWeb® Geocell products. It has been carefully reviewed before publication. SOILTEC assumes no liability for the accuracy or completeness. The transferability (suitability) of the information and products presented to a site-specific structural use is the sole responsibility of the user (planner/construction company). // SoilWeb® est une marque déposée de SOILTEC GmbH, Allemagne. Ces informations ont été préparées pour la commodité des clients intéressés par les produits géocellulaires SoilWeb®. Il a été soigneusement vérifié avant publication. SOILTEC n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité. La transférabilité (adéquation) des informations et des produits présentés à une utilisation structurelle spécifique au site relève de la seule responsabilité de l'utilisateur (planificateur/entreprise de construction).