

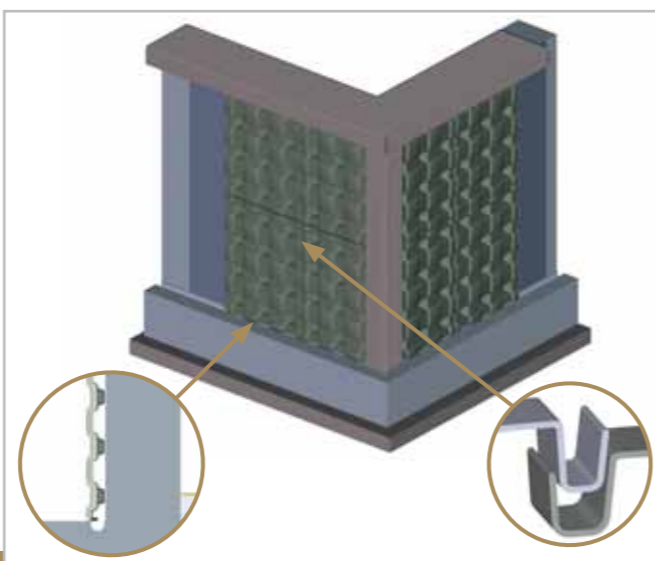
DEFENDER® FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS	79 X 59 X H7
POIDS PAR PIECE	1,60 Kg
RESISTANCE A LA COMPRESSION	6.000 kg/m ²
RESISTANCE IZOD	80-100 J/m
DIMENSIONS EMBALLAGE	80 x 120 x h 233 cm
NOMBRE DE PIECES PAR EMBALLAGE	200 pièces (93,2 m ²)

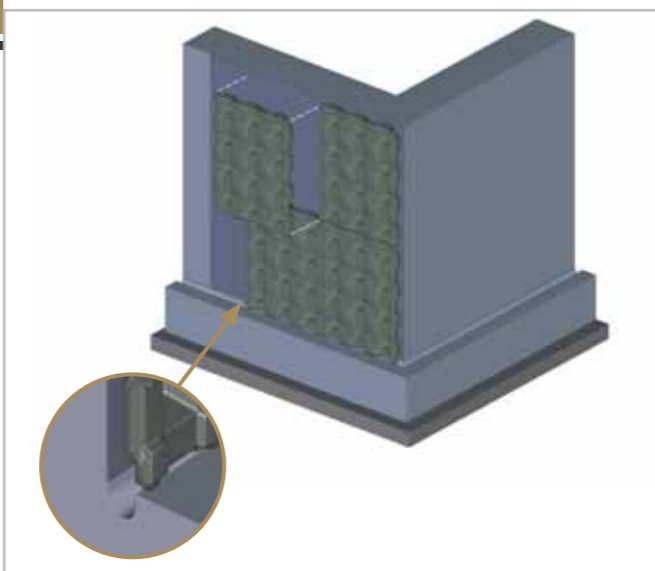
MODALITE DE POSE SUR PLACE

1. Réalisation de fondations et de murs en sous-sol en béton
2. Prédiposition d'un canal de collect de l'eau à la base du mur de fondation
3. Pose de la gaine imperméabilisante
4. Pose de l'élément **DEFENDER®** en suivant la modalité de pose
5. Fixation de la file des éléments supérieurs avec clous en acier et rondelles en plastique
6. Positionnement d'une nappe à excroissances au-dessus de tous les éléments supérieurs
7. Positionnement d'une nappe à excroissances sur les angles internes et/ou externes
8. Réenterrement de l'excavation avec terre de remblayage



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1. L'accrochage qui se crée par superposition le long de tout l'élément permet une pose rapide
2. DEFENDER® peut être coupé avec des outils de coupe standard comme des scies circulaires à proximité des angles et du sommet du mur de fondation
3. La pose de DEFENDER® se réalise en posant les éléments de droite à gauche et du bas vers le haut en suivant les flèches imprimées
4. La fixation des éléments supérieurs s'effectue avec des clous en acier et des rondelles en plastique
5. La nappe à excroissances est placée au sommet avec une superposition de 20 cm et est bloquée avec un produit collant
6. La nappe à excroissances est placée dans les angles avec superposition de 20 cm pour les deux côtés et est bloquée avec un produit collant



Les données contenues dans ce catalogue sont purement indicatives et ne pas un engagement.

SERVICE CLIENTS: EXECUTION et ELABORATION DE DESSINS

Envoyer les projets en DWG à: ufficiotecnico@geoplast.it

MANUEL DE MONTAGE ET FICHES TECHNIQUES

Disponibles sur notre site www.geoplast.it dans la section "Télécharger Documentation"

Authorized dealer:



Manufactured by:
GEOPLAST S.p.A.
 Via Martiri della Libertà, 6/8
 35010 Grantorto (PD) - Italy
 tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028
 e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it

REV. 001 ST. 10/2009



DEFENDER



La défense des murs contre terre



edilizia
building

www.geoplast.it

DEFENDER® AVANTAGES

LES AVANTAGES D'UTILISER DEFENDER®

DEFENDER® réunit les avantages de la nappe à excroissances et du gravier en un seul produit, car il protège mieux l'imperméabilisation et permet la ventilation du mur enterré.

DEFENDER® permet une aération dans toutes les directions sur l'imperméabilisation et garantie de meilleures conditions sanitaires en réduisant les problèmes d'humidité et de sensation de murs froids.

Aération complète dans toutes les directions grâce à l'interstice qui se crée lors de la pose directe de **DEFENDER®** sur la gaine.

Meilleures conditions environnementales dans les locaux au sous-sol, avec la diminution des problèmes d'humidité et la réduction de l'effet de paroi froide.

Bonne tenue à l'eau grâce au système spécial d'accrochage qui se crée par superposition le long de tout l'élément.

Bonne protection contre l'impact sur l'imperméabilisation durant les opérations de remblaiement.

Bonne protection mécanique à la poussée horizontale du terrain contre la structure.

Bonne défense contre les racines.

Surface d'appui plus large entre **DEFENDER®** et l'imperméabilisation, protection de celle-ci grâce aux pieds arrondis.

Facilité d'emballage grâce au façonnage du profil externe; en plus le poids et l'encombrement sont réduits et donc il y a grande facilité de manipulation sur chantier.

Possibilité de couvrir de grandes surfaces avec peu d'éléments grâce aux dimensions de **DEFENDER®** (80x60); assemblage entre éléments facile et rapide (20 m²/heure).

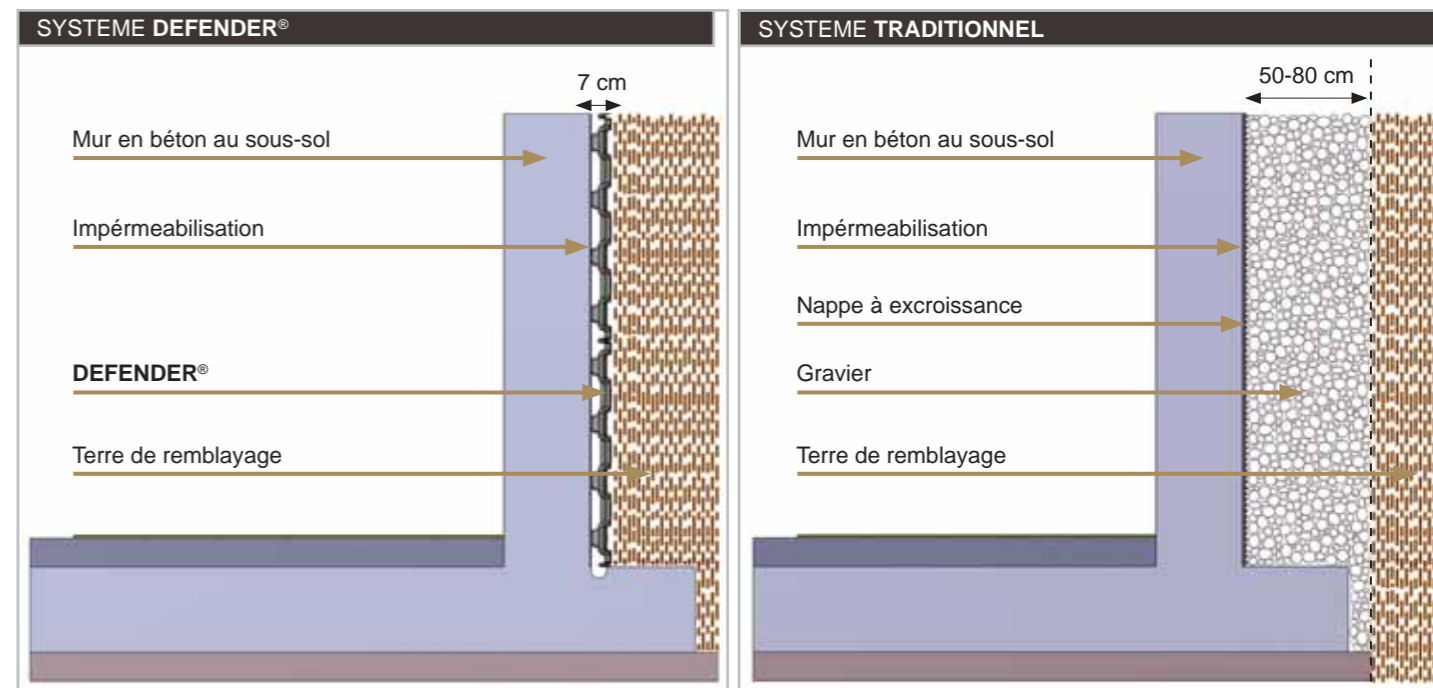
DEFENDER® DETAILS TECHNIQUES



DEFENDER® peut être facilement coupé à proximité des angles. La cloture des angles se fait avec superposition de plastique ondule.

DEFENDER® EN COMPARAISON

	SYSTEME DEFENDER®	SYSTEME TRADITIONNEL
1	GAINE IMPERMEABILISANTE	GAINE IMPERMEABILISANTE
2	DEFENDER®	NAPPE A EXCROISSANCE
3		GRAVIER (50/80 cm)
4	REENTERREMENT AVEC TERRE DE REMBLAYAGE	REENTERREMENT AVEC TERRE DE REMBLAYAGE



GAIN DE 20% SUR LE COÛT TOTAL D'EXECUTION DE L'ŒUVRE

