



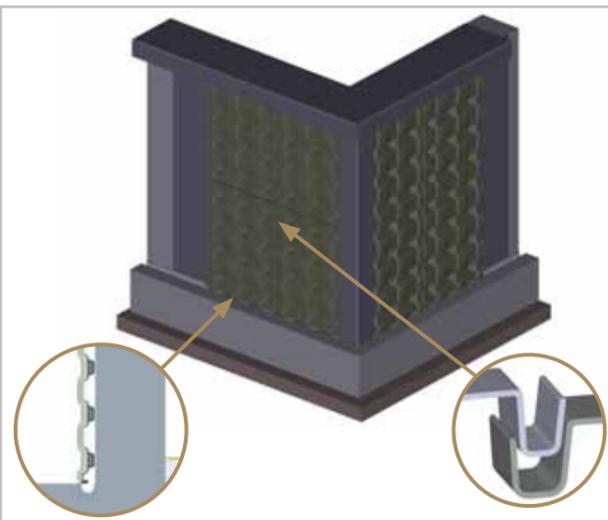
DEFENDER® FICHA TÉCNICA



DIMENSÃO	79X59XH7
PESO DE CADA ELEMENTO	1,60 Kg
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	6.000 kg/m ²
RESISTÊNCIA IZOD	80-100 J/m
TAMANHO DA EMBALAGEM	80 x 120 x h 233 cm
PEÇAS POR EMBALAGEM	200 pz. (93,2 m ²)

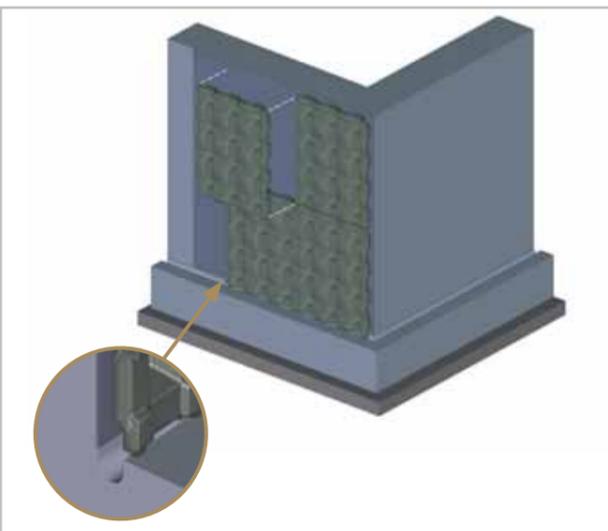
MODALIDADE DE COLOCAÇÃO EM OBRA

1. Execução de fundação e paredes de betão em subsolo
2. Preparação de canaleta para captação de água na base da parede da fundação
3. Colocação da membrana impermeabilizante
4. Colocação do elemento **DEFENDER®** segundo o modo de colocação
5. Fixação da fila dos elementos superiores com pregos em aço e rodela plástica
6. Posicionamento de uma tira de tela sobre todos os elementos superiores
7. Posicionamento de uma tira de tela nos ângulos internos e/ou externos
8. Preenchimento da vala com a terra retirada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. O encaixe que se desenvolve por sobreposição ao longo de todo o elemento permite uma colocação rápida e fácil
2. O **DEFENDER®** pode ser cortado com utensílios padrões tais como flexíveis, serras circulares, etc. na proximidade dos cantos e do topo da parede de fundação
3. A colocação do **DEFENDER®** realiza-se colocando os elementos da direita para a esquerda e de baixo para cima, seguindo as setas impressas
4. A fixação dos elementos superiores é feita com pregos em aço e rodela em plástico
5. A tela é posicionada no topo com uma sobreposição de 20 cm e selada com produto colante
6. A tela é posicionada nos ângulo com uma sobreposição de 20 cm em ambos os lados e bloqueado com produto colante



Os dados informados no catálogo são somente indicativos e sujeitos a normais tolerâncias devido ao ciclo de produção.

ASSISTÊNCIA AOS CLIENTES EXECUÇÃO e ELABORAÇÃO GRÁFICA

Enviar os projetos em DWG a: ufficiotecnico@geoplast.it

MANUAL DE MONTAGEM E FICHAS TÉCNICAS

Disponíveis em nosso site www.geoplast.it na seção "Área para Download"

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

ST. 06/2010

REV.000



DEFENDER



A defesa para as paredes encostadas à terra



edilizia
building

www.geoplast.it

DEFENDER® VANTAGENS

VANTAGENS DE USAR DEFENDER®

- DEFENDER® reúne as vantagens da membrana habitual e do cascalho em um único produto, protegendo melhor a impermeabilização e ventilando a parede enterrada.
- Eliminação do cascalho, da membrana normal que protege a membrana de impermeabilização e do tubo de drenagem na base da fundação utilizados no sistema tradicional, com conseqüente economia de 15-20% sobre o custo da obra.
- Completa ventilação em todas as direções graças ao intervalo que é criado com a colocação direta do DEFENDER® sobre a membrana impermeabilizante e que garante melhores condições ambientais nos locais enterrados, com a diminuição dos problemas de humidade e a redução do efeito parede fria.
- Boa resistência à água graças ao sistema especial de encaixe que se desenvolve por sobreposição em todo o elemento.
- Proteção eficaz pelo impacto sobre a impermeabilização durante a recolocação da terra, óptimas prestações mecânicas relativas à pressão horizontal do terreno contra a estrutura e válida barreira anti-raiz que garante no decorrer do tempo a duração da impermeabilização contra perigosas lesões.
- Reduzida superfície de apoio entre o DEFENDER® e a membrana impermeabilizante e maior proteção da mesma graças aos pés arredondados.
- Possibilidade de cobrir grandes superfícies com poucos elementos graças às dimensões de DEFENDER® (80x60 cm). O peso e o tamanho reduzido do elemento favorece a facilidade de movimentação em obra, a simplicidade de montagem entre elementos e a rapidez de colocação (cerca 20 m²/h/operário).
- DEFENDER® pode ser facilmente cortado nas proximidades das bordas; para o fechamento dos ângulos utiliza-se uma tira de tela com uma sobreposição em ambos os lados de 20 cm, e acima do último curso de elementos posiciona-se uma tira da tela com uma sobreposição de 20 cm

DEFENDER® DETALHES TÉCNICOS

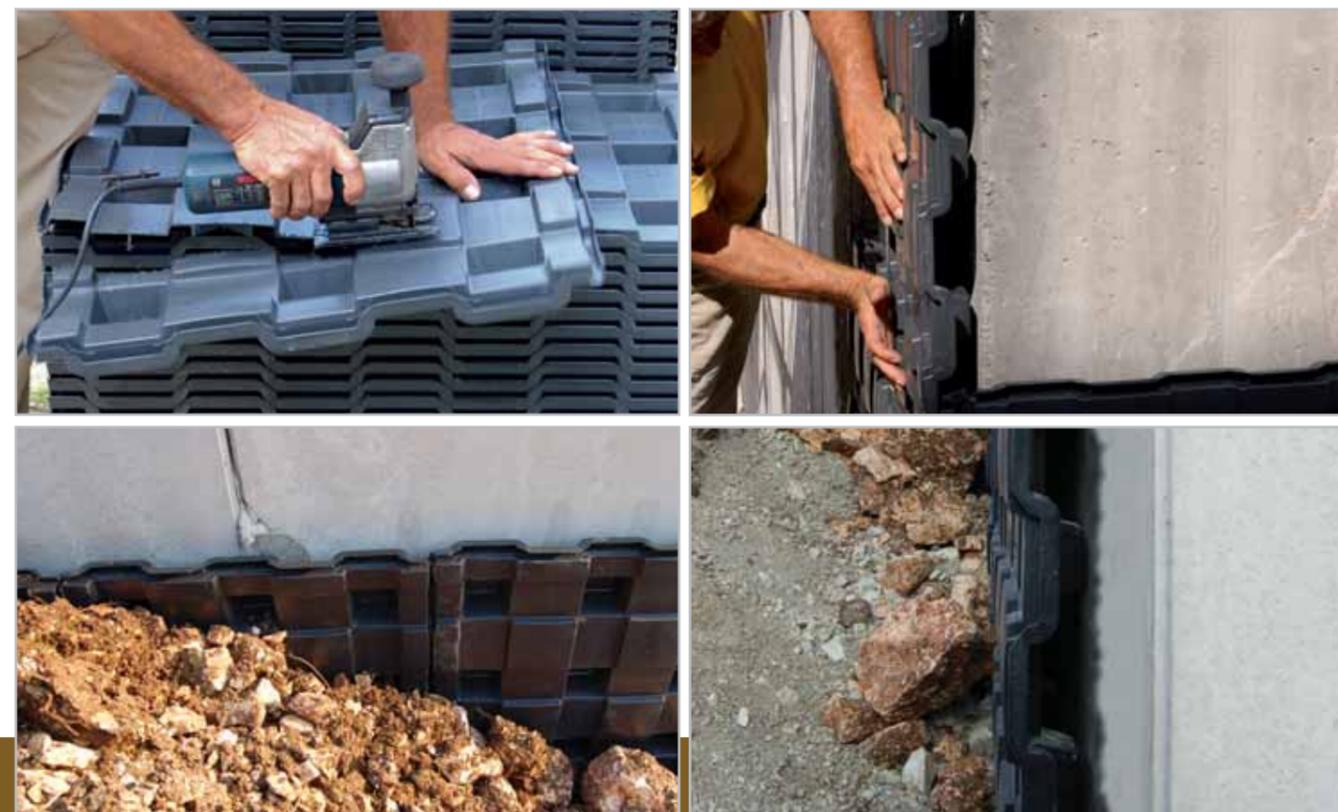


DEFENDER® COMPARAÇÃO

	SISTEMA DEFENDER®	SISTEMA TRADICIONAL
1	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE
2	DEFENDER®	MEMBRANA PEAD
3		CASCALHO (50/80 cm)
4	REPOSIÇÃO DA TERRA	REPOSIÇÃO DA TERRA

SISTEMA DEFENDER®	SISTEMA TRADICIONAL
<p>Labels: Parede em betão no subsolo, Membrana impermeabilizante, DEFENDER®, Terra de reposição</p>	<p>Labels: Parede em betão no subsolo, Membrana impermeabilizante, Membrana PEAD, Cascalho, Terra de reposição</p> <p>Dimension: 50-80 cm</p>

20% DE ECONOMIA TOTAL NO CUSTO DE EXECUÇÃO DA OBRA



FECHAMENTO DOS ÂNGULOS E DAS BORDAS SUPERIORES COM SOBREPOSIÇÃO DE TELA