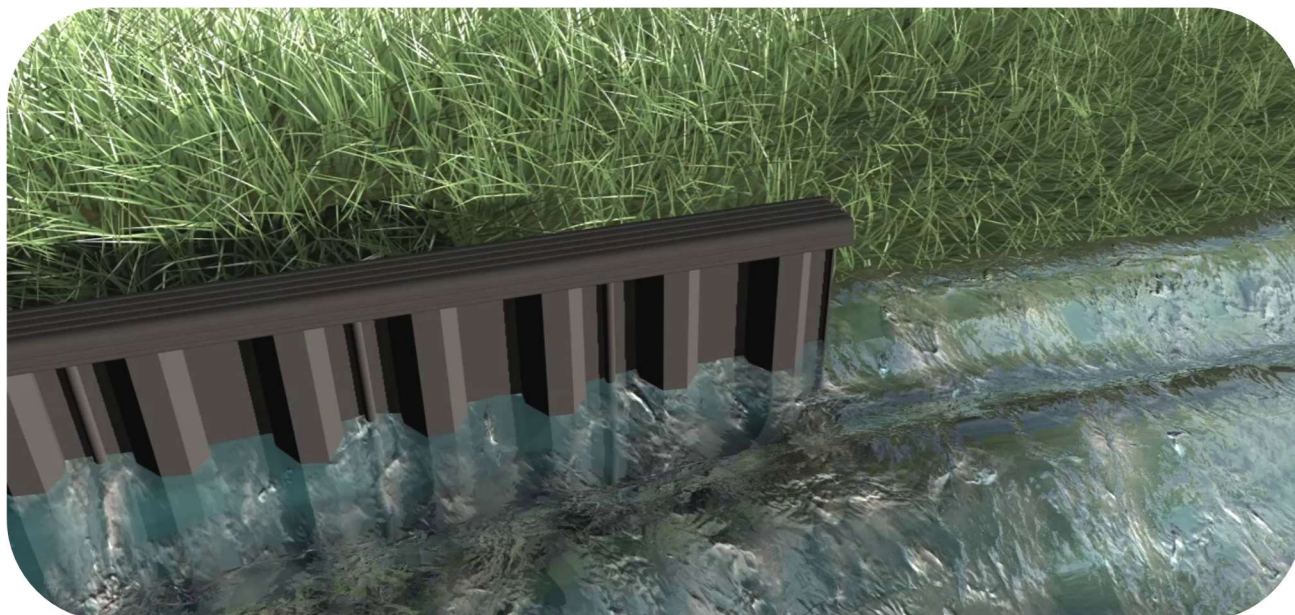




COMBIWALL SYSTEM

SOLUZIONE INNOVATIVA ED ECOLOGICA PER L'INGEGNERIA IDRAULICA

MADE IN ITALY



M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email : maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu



COMBIWALL SYSTEM

Le Palancole in PVC GreenWall nascono dalla collaborazione e dalle competenze tecniche di due aziende italiane attive da più di 60 anni nei rispettivi settori (estrusione e infissione /commercializzazione Palancole). Le palancole in Vinile (PVC) GreenWall sono le uniche prodotte interamente in Italia e vengono realizzate mediante il processo di estrusione / co-estrusione con impianti di produzione all'avanguardia.

Il processo produttivo è garantito e monitorato secondo le norme **ISO 9001:2015** e da specifiche procedure di controllo per tutte le fasi del processo di produzione secondo la normativa vigente DIN 16456-01 (dalla materia prima fino ai test sul prodotto finito).



La combinazione fra diverse tipologie di Materie Prime e la tecnica di produzione (Co-estrusione) conferiscono alle palancole GreenWall ottime caratteristiche, resistenza all'esposizione dei raggi UV e agli agenti chimici corrosivi.

Tutte le palancole GreenWall sono dotate di uno strato superficiale in PVC di primissima qualità che conferisce un'ottima resistenza all'usura e un elevato impatto ecologico ambientale mentre il nucleo interno è composto da materiali riciclati proveniente dal settore delle costruzioni.

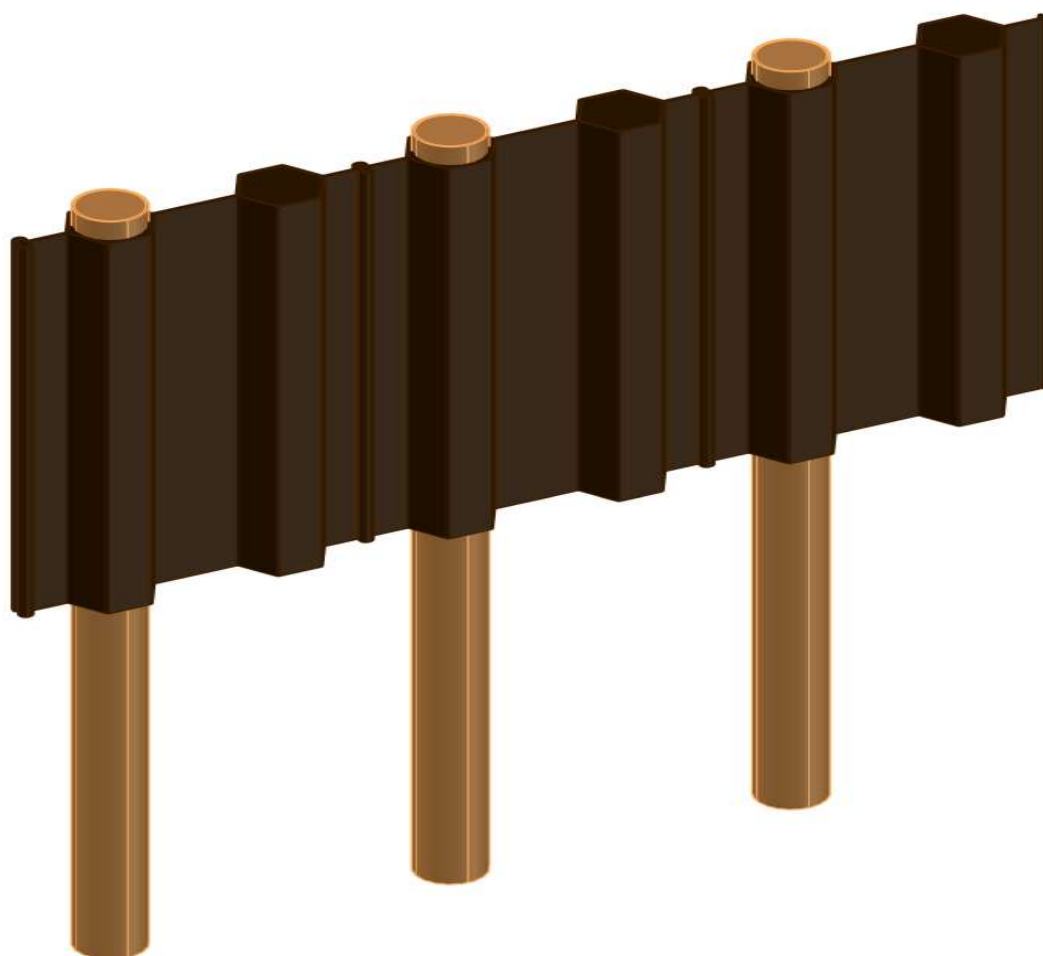
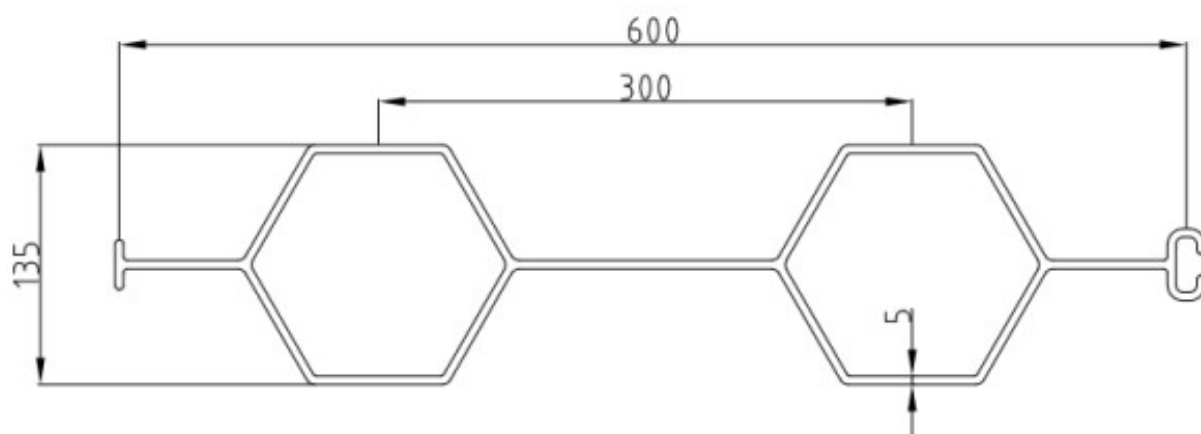
Grazie alla continua implementazione e sviluppo della gamma prodotti, nasce il nuovo sistema GreenWall COMBIWALL una soluzione Innovativa ed Ecologica per la protezione degli argini e il contenimento di terreni e vie d'acqua.

Il sistema GreenWall COMBIWALL, è UN SISTEMA IBRIDO, cioè che utilizza pannelli in PVC riciclato in combinazione con pali di legno o di ferro per migliorarne i parametri di progetto con costi molto contenuti e con una durata notevolmente superiore ai tradizionali sistemi e prodotti.

GreenWall è l'unico produttore Mondiale che ha intrapreso la procedura per la stesura delle EAD (European Assessment Document) per l'ottenimento della marcatura CE per le Palancole in PVC GreenWall



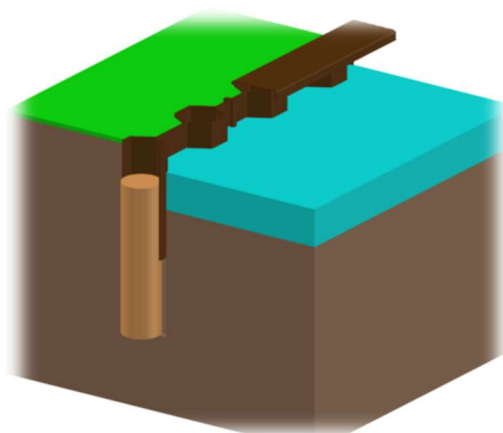
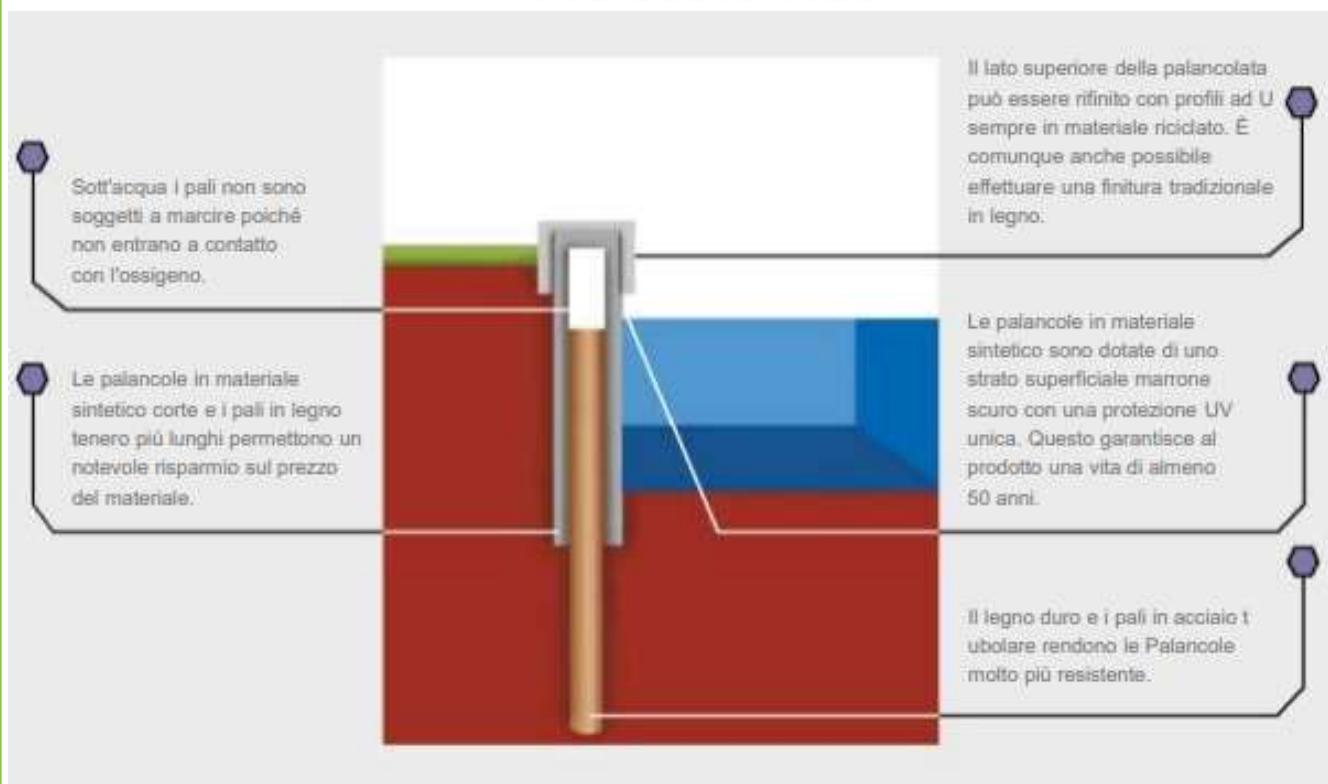
M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email :maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu



Vantaggioso, Innovativo ed Ecologico

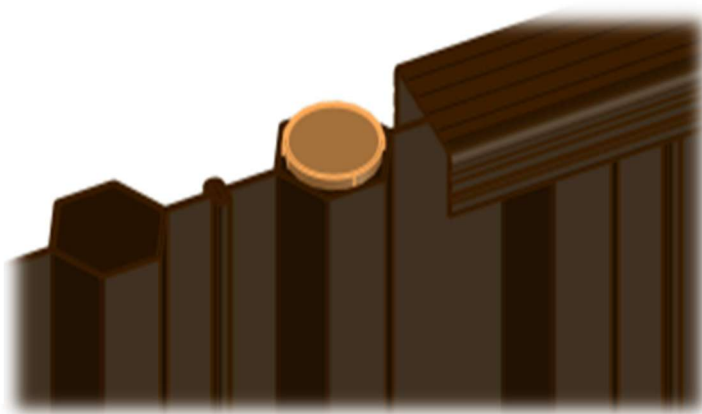
Il Sistema COMBIWALL si presenta come un sistema ingegnoso ed economicamente vantaggioso grazie alla combinazione di Pannelli /Paratie in PVC riciclato e pali in legno o ferro con diametro fino a 120 mm. I pannelli in PVC estruso hanno il compito di trattenere il terreno o le vie d'acqua, mentre i pali di legno o ferro conferiscono un'ottima resistenza meccanica all'intero progetto.

La combinazione fra diverse tipologie di Materie Prime e la tecnica di produzione (Co-estrusione) attribuiscono alle palancole GreenWall ottime caratteristiche, resistenza all'esposizione dei raggi UV e agli agenti chimici corrosivi e sono GARANTITE 50 ANNI.

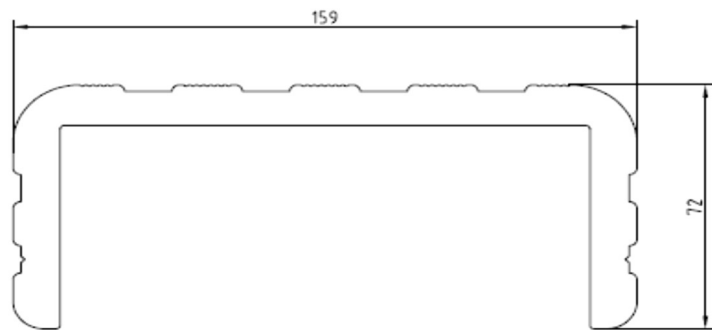
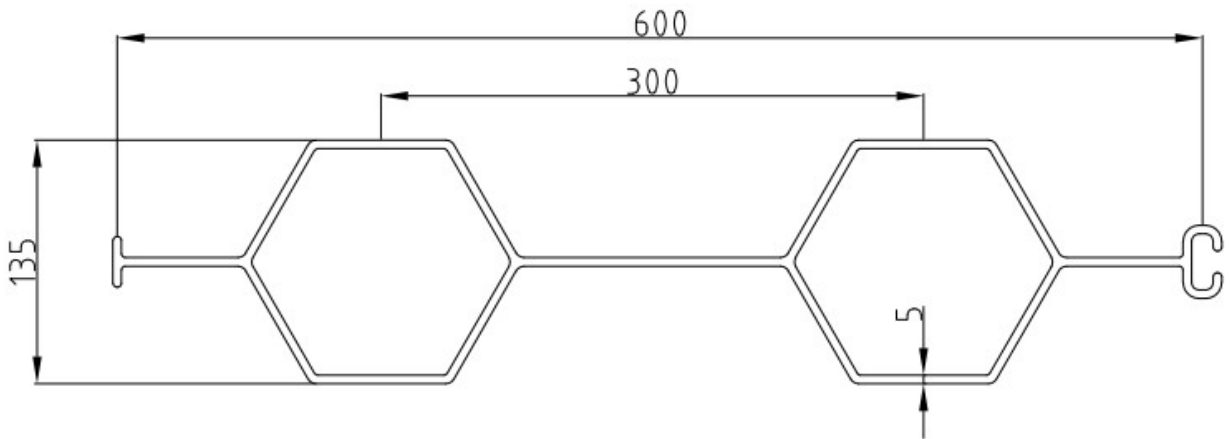


VANTAGGI SISTEMA COMBIWALL

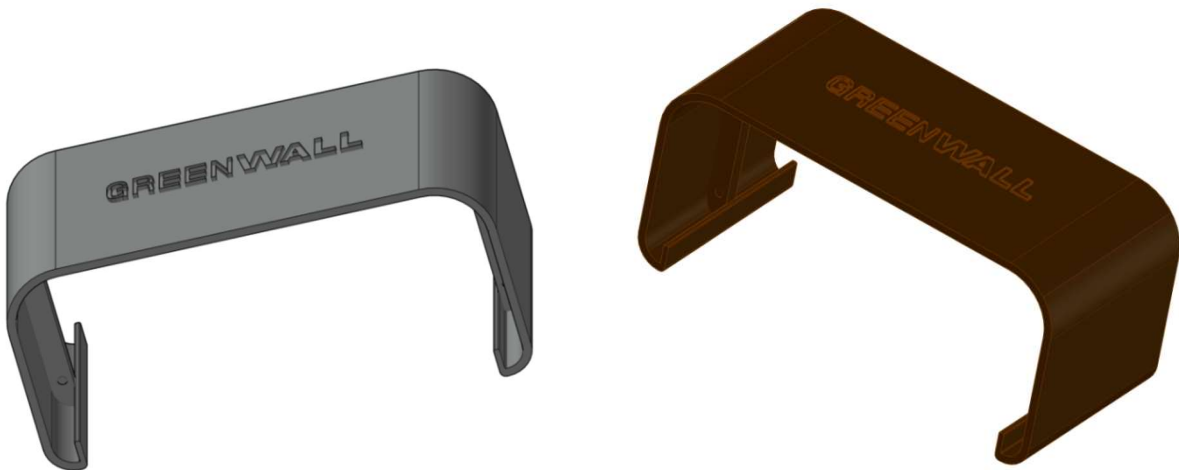
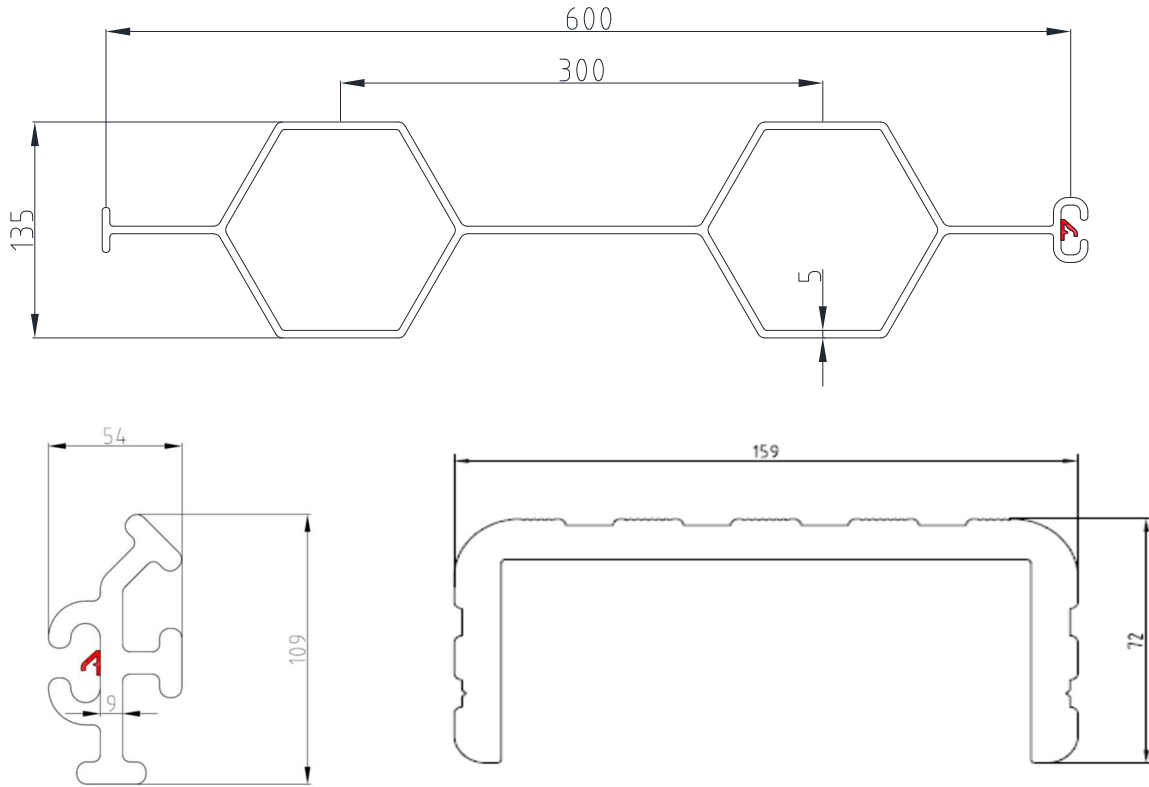
- ✓ ECOLOGICO E DURATURO
- ✓ OTTIMA IMPERMEABILITA'
- ✓ PREZZO COMPETITIVO
- ✓ GARANZIA 50 ANNI
- ✓ MADE IN ITALY
- ✓ BASSE EMISSIONI CO₂
- ✓ SEMPLICE INSTALLAZIONE
- ✓ INNOVATIVO E DUTTILE
- ✓ LEGGERO E SICURO
- ✓ RESISTENTE AI RAGGI UV
- ✓ RESISTENTE ALLA CORROSIONE



COMBIWALL SYSTEM



COMBIWALL SYSTEM
ULTRA SEALING

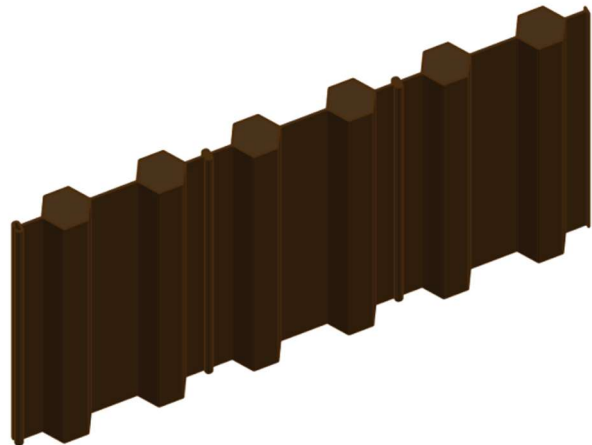
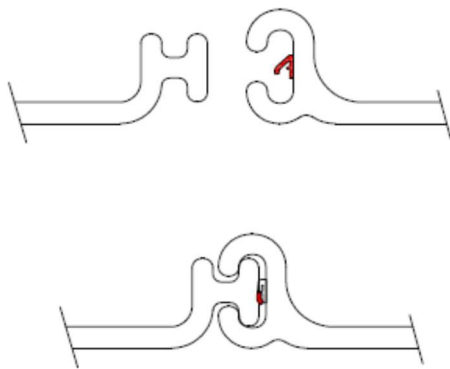
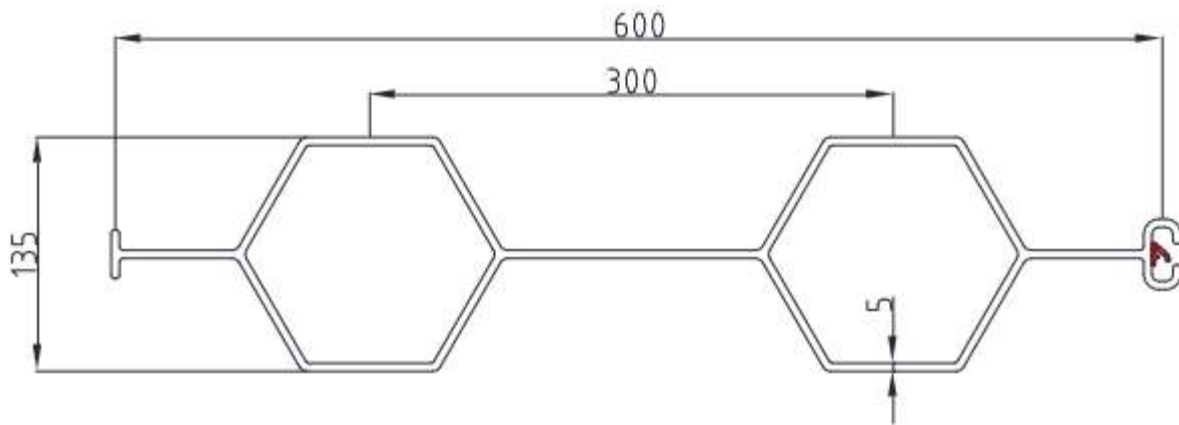


GREENWALL COMBIWALL ULTRA-SEALING

Grazie alla continua implementazione nella ricerca&sviluppo del prodotto, GreenWall ha progettato un sistema innovativo chiamato **Ultra Sealing**, che con l'ausilio di una speciale GUARNIZIONE posizionata all'interno del Giunto / Gargame, le palancole GreenWall hanno ottenuto importanti risultati di impermeabilità (senza l'utilizzo di sigillanti o bentonite).

L'innovativo sistema Ultra Sealing garantisce alla palancole in PVC GreenWall un eccellente valore di impermeabilità, ovvero una impermeabilità di 8.803 E-12 ad una pressione costante di circa 2,1 Bar.

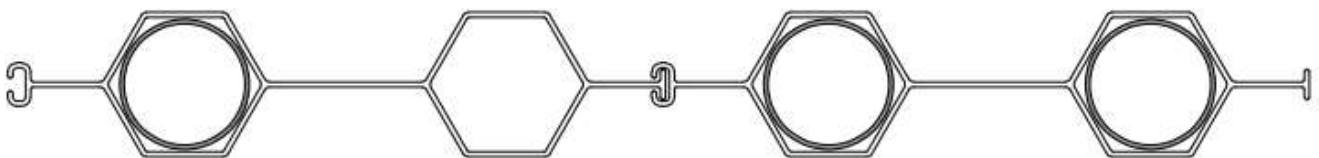
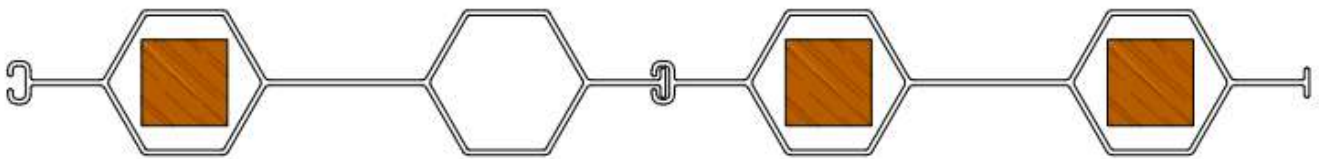
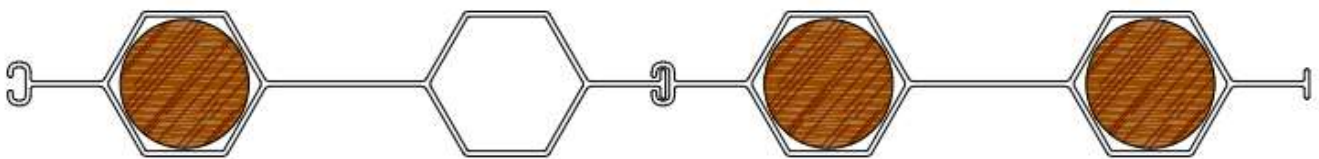
Grazie a questi eccellenti risultati, le palancole in PVC (Vinile) GreenWall possono essere utilizzate per Bonifiche di siti inquinati, Discariche di rifiuti urbani, Contenimento chimico, Barriere anti infiltrazione degli argini, Cut-off delle falde acquifere, Barriere impermeabilizzanti, Casse di espansione, Opere Idrauliche contro il dissesto Idrogeologico ecc, Rispristino argini in prossimità di vie d'acqua e lavori di somma Urgenza.



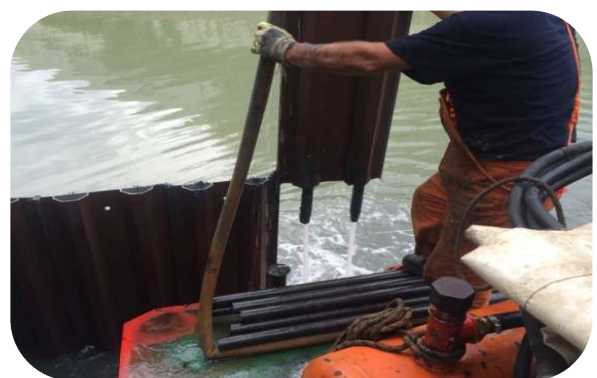
Il Sistema COMBIWALL prevede la possibilità di utilizzare pali in Legno o Pali in Acciaio per aumentare la resistenza strutturale del Palancolato

La combinazione fra le diverse lunghezze dei pannelli in PVC (GW 560) e dei Pali consente di realizzare ogni tipo di progetto per la protezione e manutenzione degli argini

E' possibile utilizzare Pali in Legno con diametro 120 mm e/o in acciaio con diametro fino a 121 mm e Pali a sezione quadrata con dimensioni 80 x 80 mm

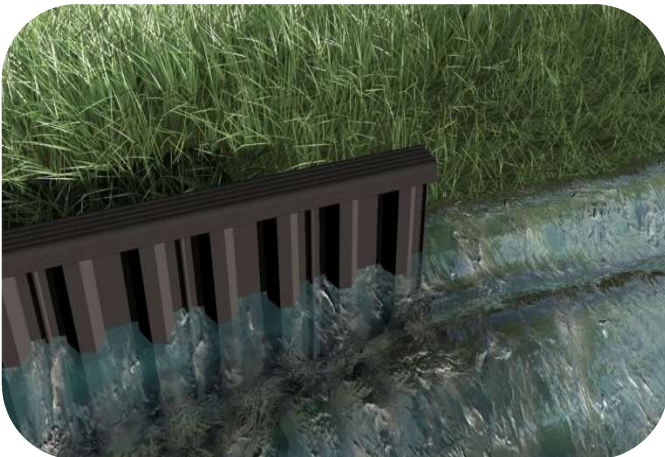


GREENWALL
PVC SHEET PILE
COMBIWALL SYSTEM



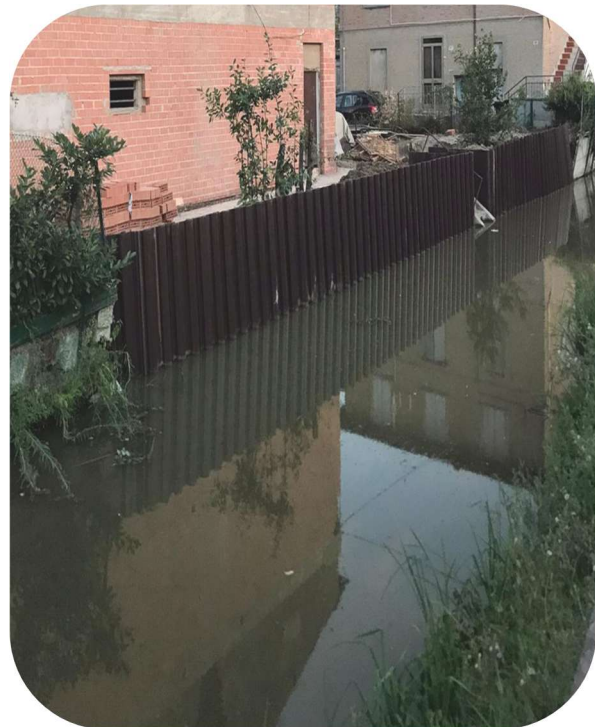
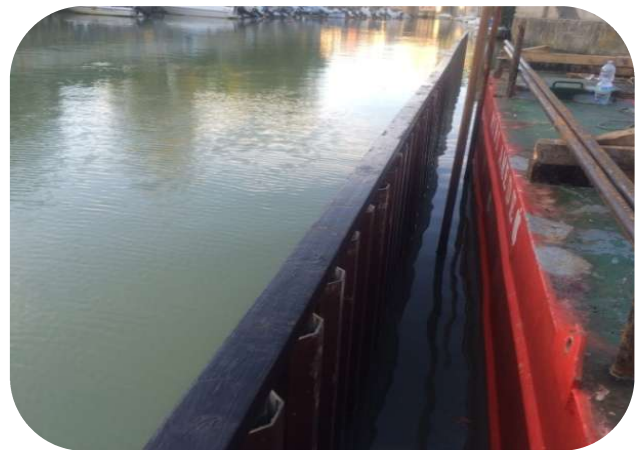
M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email :maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu

GREENWALL
PVC SHEET PILE
COMBIWALL SYSTEM



M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email :maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu

GREENWALL
PVC SHEET PILE
COMBIWALL SYSTE



M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email :maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu

GREENWALL
PVC SHEET PILE
COMBIWALL SYSTEM



M@xol s.r.l. Via Gambate, 7- 23854 Olginate (LC) Tel +39 0341 324117
email :maxol@maxol.it - PEC: maxol@pec.maxol.eu