

IT | FR | ES



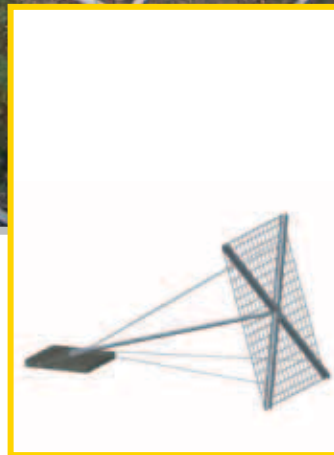
betonform

DESIGN ERDOX®





Roccasecca (FR)

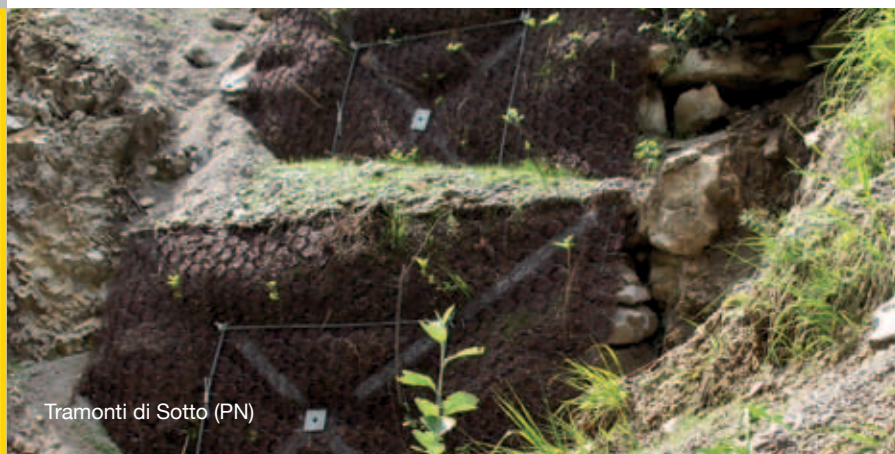


Erdox ® Terra



Valle Bertone del Garza (BS)

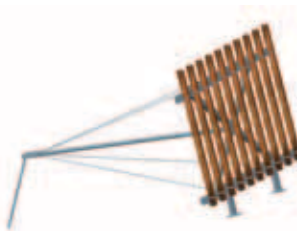
Erdox® Junior



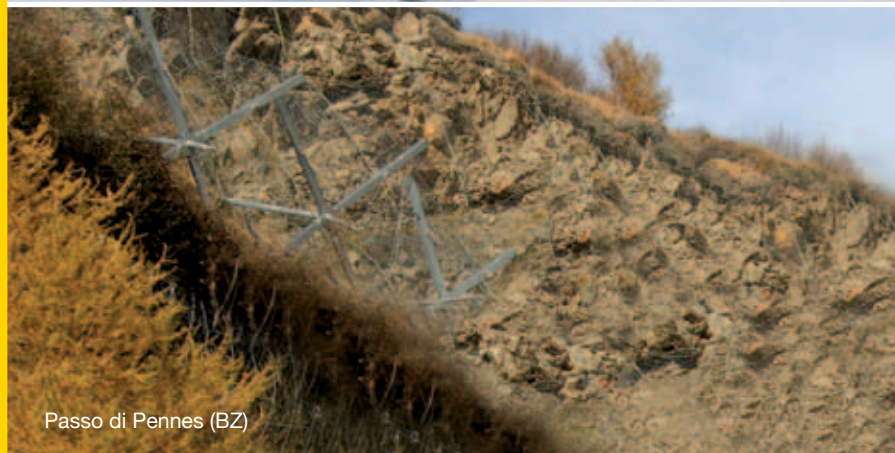
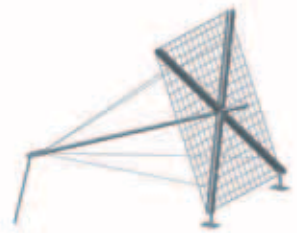
Tramonti di Sotto (PN)

Erdox® Neve

(con legno | Neige avec bois | con madera)



Erdox® Neve



Passo di Pennes (BZ)

IT Le barriere Erdox® sono strutture metalliche a geometria piramidale, modulari, in acciaio, a monoancoraggio, dal peso contenuto, versatili e di facile impiego. Possono essere collegate a fondazioni costituite da piastre in c.a., opportunamente dimensionate, o a tiranti, a seconda delle soluzioni progettuali più adeguate.

FR Les barrières Erdox® sont des structures métalliques à géométrie pyramidale, modulaires, en acier, à ancrage unique, d'un poids contenu, versatiles et d'un emploi facile ; elles peuvent être reliées à des bases constituées de plaques en béton armé, convenablement dimensionnées, ou à des tirants, selon les solutions les mieux adaptées au projet.

ES Las barreras Erdox® son estructuras metálicas piramidales de acero y anclaje único que se distinguen por su peso reducido, flexibilidad y facilidad de uso. Pueden ser fijadas a placas de cimentación de diferentes dimensiones o a tirantes según las necesidades del proyecto.



S.P. Massese -Loc. Ranzano (PR)

Terra

IT La barriera Erdox® Consolidatore (dim. 310x360 o 360x310 cm ca.) è la più efficace soluzione per interventi rapidi e sicuri in presenza di pendii soggetti a fenomeni di frana, colate di materiale detritico, o fango, e per la riprofilatura di versanti potenzialmente instabili.



S.P. Massese -Loc. Ranzano (PR)



Valle Bertone del Garza (BS)

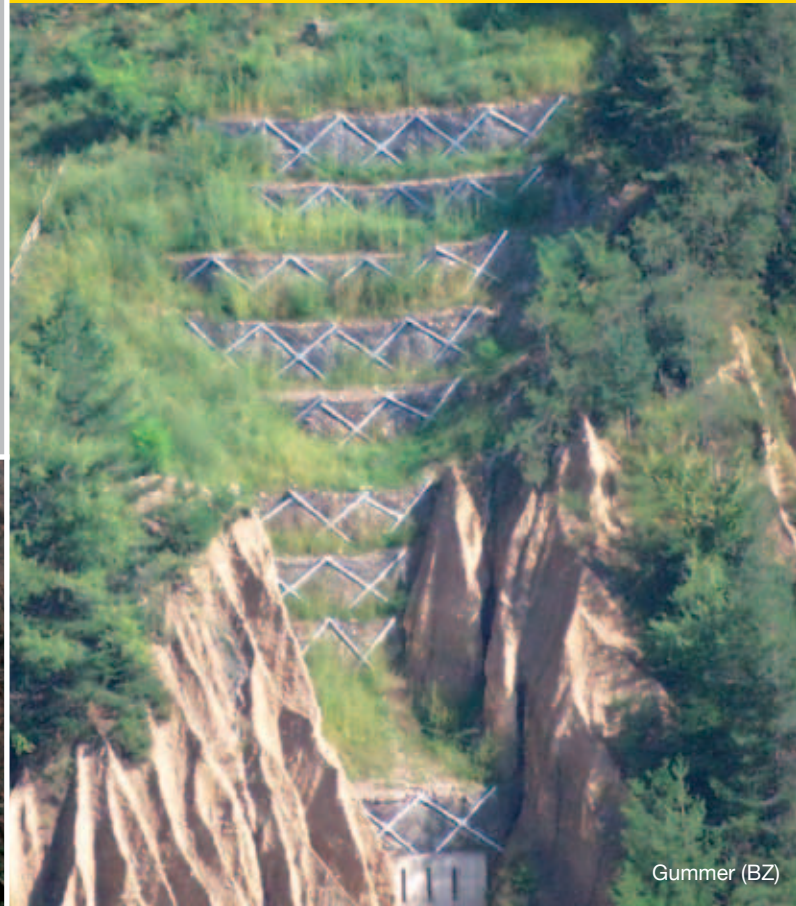
FR Élément de consolidation

La barrière Erdox® de consolidation (dim. 310x360 cm ou 360x310 cm env.) est la solution la plus efficace pour les interventions rapides et sûres en présence de pentes sujettes à des phénomènes d'éboulements, de coulées de matériaux détritiques, ou de boue et pour le reprofilage des versants potentiellement instables.

ES La barrera Erdox® Consolidatore (aprox. 310 x360 o 360x310 cm) es la solución más eficaz, rápida y segura para pendientes propensas a deslizamientos de tierra y flujos de lodo y detritos, y para el reforzamiento de laderas potencialmente inestables.



Spinone al Lago (BG)



Gummer (BZ)

Può essere utilizzata per la sagomatura e stabilizzazione di canali soggetti a Debris-flow e Mud-flow.

Elle peut être utilisée pour un profilage et une stabilisation des canaux sujets à Debris-flow et Mud-flow.

Puede ser utilizada para la formación y estabilización de desfiladeros sujetos a flujos de lodo y detritos.

Ottimale per la realizzazione di opere di sostegno elastiche, in grado di adattarsi a cedimenti differenziali del substrato di fondazione.

Parfait pour la réalisation d'oeuvre de soutien flexible, il peut s'adapter à des affaissements différentiels de substrats de fondation.

La solución ideal para obras de estabilización elástica que se adapta a todo tipo de terreno y condiciones geológicas.



Terra antierosione

Schönbachgraben Austria



Schönbachgraben Austria



Schönbachgraben Austria



IT La struttura Erdox® Antierosione (dim. 310x360 o 360x310 cm ca.) è particolarmente indicata per la realizzazione di briglie filtranti in virtù di una elevata facilità di posa e di una marcata capacità drenante.

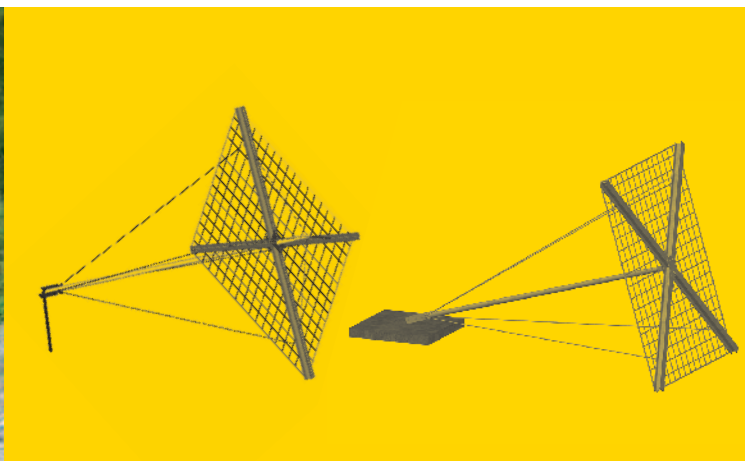
FR La structure Erdox® anti-érosion (dim. 310x360 ou 360x310 cm env.) est particulièrement indiquée pour la réalisation de brides filtrantes, avec une grande facilité de pose et une capacité drainante élevée.

ES La estructura Erdox® Anti-erosión (aprox. 310x360 o 360x310 cm) está diseñada especialmente para la realización de barreras filtrantes y destaca por su facilidad de montaje y capacidad de drenaje.

Viene adeguatamente dimensionata per contenere il flusso acqua e detriti considerando la massima portata che defluisce nel torrente.

Convenablement dimensionnée afin de contenir le flux d'eau et de débris en considérant le débit maximum s'écoulant dans le torrent.

El elemento Erdox® puede ser ajustado adecuadamente para contener el flujo de agua y detritos según el caudal del arroyo.



E' particolarmente indicata per la realizzazione di opere longitudinali, trasversali o a lisca di pesce (pennelli).

Particulièrement indiquée pour la réalisation d'oeuvres longitudinales, transversales ou répulsifs (panneaux).

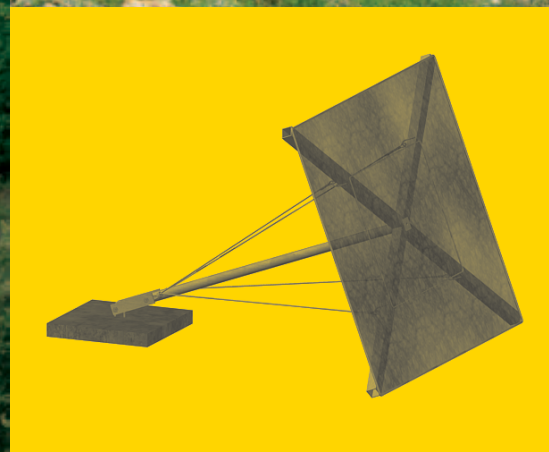
Es apropiado para la realización de obras longitudinales, transversales o en forma de espina de pez (espolones).



Portovenere (SP)



Tramonti di Sotto (PN)



Junior

IT La barriera Erdox® Junior (dim. 200x250 o 250x200 cm ca.) rappresenta la più valida alternativa al classico gabbione risultando particolarmente adatta per interventi rapidi e sicuri.

FR La barrière Erdox® Junior (dim. 200x250 ou 250x200 cm env.) représente la meilleure alternative au classique gabion et semble particulièrement adaptée aux interventions rapides et sûres.



S. Pietro in GÙ (PD)

Risulta particolarmente efficace per la riprofilatura di argini di canali o laghi, garantendo inoltre una azione anti-erosiva ed anti-intrusiva.

Elle est particulièrement efficace pour le reprofilage des berges de canaux ou de lacs, tout en garantissant en outre une action anti-érosive et anti-intrusive.

Es apropiada para el reforzamiento de canales y lagos, además de garantizar una excelente protección contra la erosión.



Tramonti di Sotto (PN)



Portovenere (SP)

Può essere riempita con il materiale direttamente presente in sito.

Elle peut être remplie directement avec les matériaux présents sur place.

Puede ser rellena con material extraído directamente del lugar.



Albano Laziale (RM)

Esiste l'elemento con paramento anteriore in legno.

Il existe un élément avec parement avant en bois.

Barrera con paramentos de madera.

ES La barrera Erdox® Junior (aprox. 200x250 o 250x200 cm) representa la mejor alternativa al clásico gavión metálico y es apropiada para intervenciones rápidas y seguras.

betonform

FR La barrière Erdox® Neige (Dk 290/360 cm) est employée pour réaliser des oeuvres de stabilisation active en adoptant une disposition fragmentée interrompue.

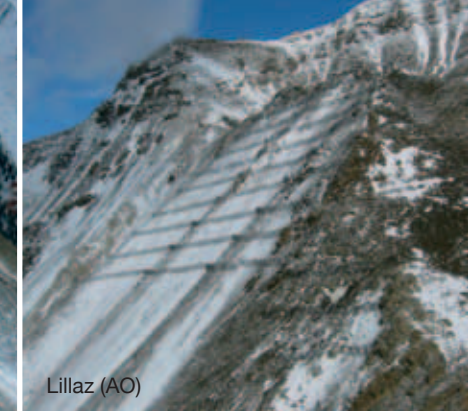
Il peso contenuto consente la posa della struttura in condizioni topografiche critiche.

Le poids contenu permet la pose de la structure en conditions topographiques critiques.

Su reducido peso permite la colocación de la estructura incluso en condiciones topográficas difíciles.



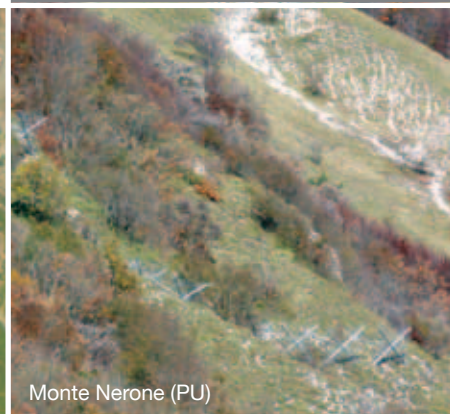
Lillaz (AO)



Lillaz (AO)



Valsavaranche (AO)



Monte Nerone (PU)

Presenza di un sistema di funi controvento di valle e pattini di appoggio.

Présence d'un système de câbles contre-vent de la vallée et patins d'appui.

Con sistema de cables de contraviento y patines de apoyo.



Rhemes Notre Dame (AO)



Lillaz (AO)

Un ulteriore sviluppo della barriera ha portato alla realizzazione di una struttura con paramento di trattenuta anteriore realizzato in tondo di legname trattato.

Un autre développement de la barrière a permis la réalisation d'une structure avec parement de retenue avant, réalisé en rondin de bois traité.

Un desarrollo ulterior de la barrera ha llevado a la ejecución de una estructura con paramento de retención realizado en madera tratada.



Valsavaranche (AO)

ES La barrera Erdox® Neve (Dk 290/360 cm) se utiliza en obras de estabilización activa para evitar aludes de nieve.



IT La barriera Erdox® Neve (Dk 290/360 cm) viene impiegata per realizzare opere di stabilizzazione attive secondo una disposizione frammentata interrotta.

Neve



Erdox C

IT La barriera Erdox® C, con paramento in cemento armato, (dim. 300x245 o 245x300 cm ca.) rappresenta la nostra ultima soluzione per interventi rapidi e sicuri in presenza di pendii soggetti a frana, per il contenimento di terrapieni e per la realizzazione di opere di protezione spondale e costiera sia longitudinali che trasversali.

FR La barrière Erdox® CA, avec parement en béton armé (dim. 300x245 ou 245x300 cm environ) représente notre dernière solution pour des interventions rapides et sûres en présence de pentes sujettes à des phénomènes d'éboulements, pour la retenue de terre-pleins et pour la réalisation d'oeuvre de protection des berges et des côtes, longitudinaux ou bien transversaux.

ES La barrera Erdox® C, con paramento de cemento armado (aprox. 300x245 o 245x300 cm), es la solución más reciente para intervenciones rápidas y seguras en pendientes propensas a deslizamientos, para la contención de terraplenes y para la realización de obras de protección de orillas y costera, tanto longitudinales como transversales.



La struttura è costituita da un paramento anteriore in cemento armato. Tale pannello è collegato a piastre di fondazione in c.a., opportunamente dimensionate, o a tiranti di fondazione.

La structure est constituée d'un parement avant en béton armé. Ce panneau est relié à des plaques en béton armé, avec de bonnes dimensions, ou à des tirants de fondation.

La estructura, formada por un paramento anterior de cemento armado, se fija a placas de hormigón de dimensiones adecuadas o a tirantes de cimentación.



Ocre (AQ)



Ocre (AQ)

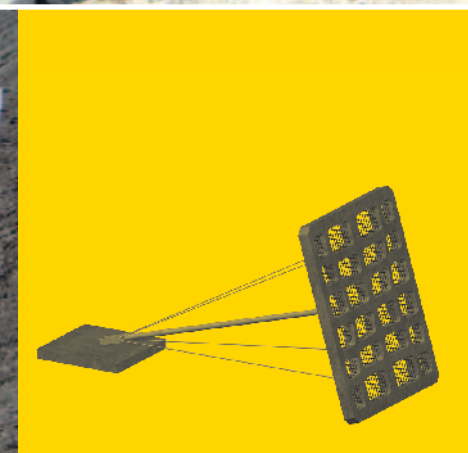
Indicata per eseguire interventi in contesti marini con l'armatura del paramento anteriore realizzata in barre di fibre di vetro al fine di garantire una maggiore durabilità dell'opera anche in ambienti particolarmente aggressivi.

Indiquée pour exécuter des interventions en milieu marin avec l'armature du parement avant, elle est réalisée avec des barres de fibre de verre afin de garantir une durée supérieure de l'oeuvre même en milieu particulièrement agressif.

Es adecuada para su aplicación en entornos marinos gracias a la armadura especial del paramento realizada con barras de fibra de vidrio para garantizar una mayor durabilidad de la obra incluso en ambientes agresivos.



Rosolina Mare (RO)



La superficie a vista può essere realizzata liscia, sabbiata o con altri tipo di finitura.

La superficie apparente peut être réalisée lisse, sablée ou avec d'autres genres de finitions.

La superficie visible puede ser realizada lisa, arenada o con otros tipos de acabado.



IT Ogni soluzione dovrà essere minuziosamente valutata e verificata in funzione delle specifiche esigenze di progetto. Il nostro staff tecnico è sempre a Vostra disposizione per valutare e consigliare le migliori soluzioni progettuali.

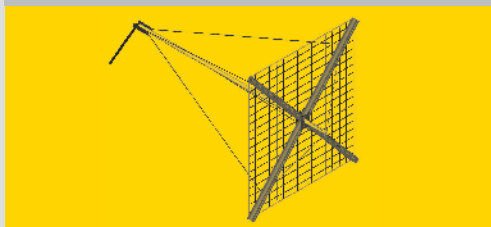
FR Chaque solution devra être minutieusement évaluée et vérifiée en fonction des exigences spécifiques du projet. Notre équipe technique est toujours à votre disposition pour évaluer et pour vous conseiller les meilleures solutions de conception.

ES Cada solución se evalúa y se verifica minuciosamente según las necesidades y exigencias del proyecto. Nuestro equipo técnico está a su disposición para asesorarle y ofrecerle las mejores soluciones de proyecto.

Ancoraggio realizzato tramite un tirante in roccia, o terreno sciolto, in fune metallica spiroïdale dotata di redancia terminale.

Ancrage réalisé par un tirant, dans la roche ou dans un terrain libre, en câble métallique spiroïdal muni de collier terminal.

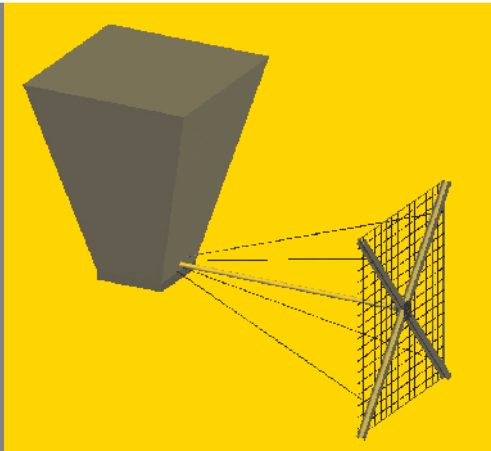
Anclaje efectuado mediante tirante de roca, o terreno suelto, con cable metálico en espiral dotado de guardacabo.



Possibilità di ancoraggio a piastra prefabbricata in cls armato, opportunamente dimensionate in fase di progetto.

Possibilité d'ancrage à des plaques préfabriquées en béton armé, convenablement dimensionnées en cours de conception.

Pueden ser fijadas a placas prefabricadas de hormigón armado, dimensionadas adecuadamente en el proyecto.



Le strutture vengono fornite ai clienti in kit di montaggio, parzialmente preassemblate in stabilimento, e corredate da puntuali istruzioni che rendono estremamente semplice il montaggio.

Les structures sont fournies aux clients en Kit de montage, partiellement préassemblées en usine, accompagnées d'instructions précises pour un montage extrêmement simple.

Las estructuras se suministran en kits de montaje preensamblados en fábrica con instrucciones detalladas que facilitan el montaje.



ERDOX® NEVE

RAPPORTO DI PROVA: n° 186-06

TIPO PROVA: Prove estensimetriche statiche e monitoraggio Axamer Lizum (A). Eseguite secondo normative: UNI 10478-2, UNI 10478-3, UNI 10478-4.

ERDOX® NEIGE

RAPPORT DE TEST : 186-06

TYPE DE TEST : Tests d'extensométrie statique et monitoring dans la localité Axamer Lizum (A). Effectués selon les normes : UNI 10478-2, UNI 10748-3, UNI 10748-4.

ERDOX® NEVE

INFORME DE PRUEBA: n° 186-06

TIPO DE PRUEBA: pruebas de extensometría estática y monitoreo en Axamer Lizum (A). Llevadas a cabo según las normas UNI 10478-2, UNI 10748-3 y UNI 10748-4.

Erdox®:

RAPPORTO DI PROVA: n° 076-07

TIPO PROVA: Prove estensimetriche statiche. Eseguite secondo normative: UNI 10478-2, UNI 10478-3, UNI 10478-4.

Erdox®:

RAPPORT DE TEST : n° 076-07

TYPE DE TEST : Tests d'extensométrie statique. Effectués selon les normes : UNI 10478-2, UNI 10748-3, UNI 10748-4.

Erdox®

INFORME DE PRUEBA: n° 076-07

TIPO DE PRUEBA: pruebas de extensometría estática. Llevadas a cabo según las normas UNI 10478-2, UNI 10748-3 y UNI 10748-4.

Erdox® C:

RAPPORTO DI PROVA: n° 089-08

TIPO PROVA: Misura carico statico e prove estensimetriche statiche.

Erdox C :

RAPPORT DE TEST : n° 089-08

TYPE DE TEST : Mesure de charge statique et test d'extensométrie statique.

Erdox® C:

INFORME DE PRUEBA: n° 089-08

TIPO DE PRUEBA: medición de carga estática y pruebas de extensometría estática.



Piastre ancoraggio c.a.:

RAPPORTO DI PROVA: n° 083/08

TIPO PROVA: Determinazione del carico massimo di rottura della piastra prefabbricata.

Plaques d'ancrage béton armé :

RAPPORT DE TEST : n° 083/08

TYPE DE TEST : Détermination de la charge maximale de rupture de la plaque préfabriquée.

Placas de anclaje de hormigón:

INFORME DE PRUEBA: n° 083/08

TIPO DE PRUEBA: determinación de la carga máxima admisible de la placa de hormigón.

IT Tutte le tipologie barriere Erdox® sono state soggette a prove sperimentali sia di laboratorio, che dirette sul campo.

FR Toutes les barrières Erdox ont été soumises à des tests expérimentaux en laboratoire et aussi directement sur le terrain.

ES Todas las barreras Erdox® están sometidas a pruebas experimentales, tanto en el laboratorio como en la práctica.

Giunto meccanico di collegamento sferico:

RAPPORTO DI PROVA: n° 007-07

DENOMINAZIONE PROVA: Carico a rottura effettivo
Eseguite secondo normative: UNI EN 10002 – 1:2004

Joint mécanique de connexion sphérique:

RAPPORT DE TEST : n° 007-07

NOM DU TEST : Charge de rupture effective
Effectué selon les normes UNI EN 10002-1:2004

Junta mecánica de articulación esférica:

INFORME DE PRUEBA: n° 007-07

TIPO DE PRUEBA: carga de tracción máxima
llevada a cabo según la norma UNI EN 10002-1:2004

IT Da oltre 35 anni, il nome Betonform® combina i termini calcestruzzo e design. Nei nostri stabilimenti di Gais (BZ) e Medesano, nei pressi di Parma, vengono realizzate e commercializzate quattro linee di prodotto: elementi prefabbricati in calcestruzzo per l'allestimento di città e giardini, nonché lavorazioni speciali per designer, il gruppo merceologico Löffel®, impiegato nei sistemi per muri di sostegno, elementi antirumore in varie forme e materiali e le nostre barriere Erdox® come consolidatori di terreno e ferma-neve.

Le ricerche più recenti, le certificazioni ISO 9001, SOA e OHSAS, innovazione, studio e pluriennale esperienza sono una garanzia di qualità nel design, nella tecnica, nei prodotti, nei materiali impiegati e nel servizio efficiente. Il nostro team di esperti è a vostra disposizione per una consulenza personalizzata. www.betonform.it

FR Depuis plus de 35 ans, le nom Betonform® concilie les expressions béton et design. Dans nos usines de Gais (BZ) et Médésano, près de Parme, quatre lignes de produits sont réalisées et commercialisées: éléments préfabriqués en béton pour l'entretien des villes et des jardins, ainsi que des travaux spéciaux pour designer, le groupe technologique Löffel®, employé dans les systèmes pour mur de soutien, éléments anti-bruit de différentes formes et matériaux, et nos barrières Erdox® comme ancrages de consolidation du terrain et bloque-neige.

Les récentes recherches, les certifications ISO 9001, SOA et OHSAS, les innovations, les études et l'expérience pluriannuelle sont une garantie de qualité pour le design, la technique, les produits, les matériaux employés et le service efficace. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour une consultation personnalisée. www.betonform.it

ES Desde hace más de 35 años, la empresa Betonform®, cuyo nombre se compone de "beton" (hormigón), nuestro material de base y de "form", nuestro diseño, opera con éxito en el mercado italiano.

En nuestras fábricas de Gais (BZ) y Medesano (PR) se producen y se venden cuatro líneas de producción: los elementos prefabricados de hormigón para la creación de jardines y decoración urbana, así como producciones especiales a medida; la familia Löffel® dedicada a sistemas de muros de contención; las barreras contra el ruido en diferentes formas y materiales; y el sistema Erdox® que ofrece muros de protección de aludes.

Las investigaciones más actuales y las certificaciones como ISO 9001, SOA y OHSAS, además de la innovación, estudios y experiencia de muchos años avalan nuestra calidad en el diseño, en la técnica, en el producto, en los materiales utilizados y especialmente en el servicio. Nuestro equipo está a su disposición para cualquier consulta. Visítenos en: www.betonform.it

- ▶ Arredo Urbano | Mobilier Urbain | Decoración urbana
- ▶ Sistema Löffel® | Système Löffel® | Sistema Löffel®
- ▶ Sistema Erdox® | Système Erdox® | Sistema Erdox®
- ▶ Barriere Antirumore | Ecrans antibruit | Barreras Anti-ruido



Gais (BZ)



Medesano (PR)

Stabilimento 1 e Sede - Siège - Sede central

BETONFORM SRL/GMBH

Zona Industriale 3 Industriezone I-39030 Gais (BZ)

Tel. 0039-0474-504180 Fax 0474-504412

info@betonform.it www.betonform.it

Stabilimento 2 e Sede - Service Commercial - Oficina comercial

BETONFORM SRL/GMBH

Loc. Brozzoli, 27 I-43014 Medesano (PR)

Tel. 0039-0525-420549 FAX 0525-420029

informazioni@betonform.it www.betonform.it



DESIGN ERDOX®

