

**ECOBUILD**



**NOTECH**

**RINFORZI STRUTTURALI  
SISTEMA RST**



## SISTEMA DI RINFORZO **RTS**

Con il termine di Sistema Composito si intende una tecnologia che, sfruttando le prestazioni di un tessuto costituito da fibre in carbonio ad altissima resistenza annegate in una matrice polimerica, permette di ottenere degli incrementi elevatissimi di prestazioni meccaniche dei supporti o delle strutture su cui viene applicato.



Il sistema di rinforzo strutturale composito **RTS**, messo a punto dalla ECOBUILD consente di realizzare interventi di riduzione delle sollecitazioni di deformazione, e alla flessione, incrementi di carico su travi, solette, pilastri ed elementi strutturali

### **CAMPI DI IMPIEGO**

#### **ADEGUAMENTO STRUTTURE COMPRESSE**

Incrementi di resistenze a compressione di pilastri, colonne portanti, strutture prefabbricate verticali, pareti portanti.

#### **RIPARAZIONI STRUTTURALI**

Sistema di riparazione e ricucitura di elementi in edifici storici quali volte a botte, archi, muri perimetrali, colonne portanti.



## ELEMENTI SISTEMA **RTS**

### ECOCARBON PRIMER



Formulato bi componente a base di resine epossidiche ed induritori ciclo alifatici modificati ed esenti da solvente.

**Confezione: Secchiello 5 Kg (A + B)**

### ECOTEX WRAP CARB



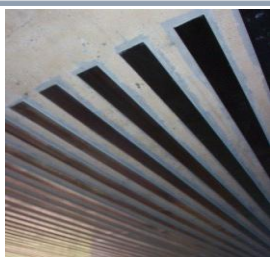
Nastri unidirezionali in tessuto di fibra di carbonio confezionati in rotoli.

**Lunghezza rotoli : 100 ml**

**Larghezza : 20 cm/50 cm**

**Massa areica :330/420 gr/mq**

### ECOTEX LAM



Lamine poltruse in carbonio di larghezze variabili

**Lunghezza :2ml 3 ml**

**Larghezze :12/15/20 cm**

### ECOCARB BAR



Barre poltruse in carbonio ad alta aderenza preimpregnate con resina sintetica.

Diametro 10 mm Lunghezza 1 metro

**Confezione: Sacchetto contenente 5 barre**

**ECOBUILD**



**ECOBUILD SRL** Via Monviso 21 10090 VILLARBASSE (TO)

Telefono +39 011 9093102 [www.ecobuildsrl.it](http://www.ecobuildsrl.it) info@ecobuildsrl.it