



GLOBAL BUILDING

[Lastre in cemento](#)
[Lastre in gessofibra](#)
[Chiusure tagliafuoco](#)
[Protezione al fuoco](#)
[Isolamento acustico](#)
[Finiture in gesso](#)

UNIFLEX: Pannelli in cemento leggeri e flessibili

PREMIO «COSTRUIRE» PRODOTTI INNOVATIVI 2007
PREMIO «INNOVATIVE PRODUCTS» all' EXPO RENCONTRE CONTECH 92

Uniflex è un altro esempio della nostra ricerca nel campo delle lastre di cemento, che può espandere le possibilità creative del design architettonico e rendere più facili ed economicamente convenienti le realizzazioni.

Uniflex ha lo stesso campo di applicazione di Unipan, ma è la lastra di cemento rinforzato da 12 mm. più flessibile esistente sul mercato, capace di raggiungere un raggio di curvatura di 150 mm. senza rotture o fessurazioni. Viene utilizzata per il rivestimento di travi e colonne, la realizzazione di archi, pareti e soffitti curvi e comunque in ogni caso dove è necessario realizzare superfici curve.

CARATTERISTICHE

- » Raggio minimo 150 mm.
- » Curvatura
 - » immediata
 - » facile
 - » uniforme
- » Economico: di facile installazione, risparmio di tempo
- » Pannelli Leggeri
- » Per Interni ed Esterni
- » Resistente alla decompressione
- » Resistente all'acqua
- » Resistente al Fuoco
- » Alta resistenza agli urti
- » Ideale come base ad alto rendimento per
 - » rivestimenti
 - » tegole
 - » tinteggiature *
 - » diversi isolamenti

* necessita di isolante

USI

L'unico pannello leggero in cemento che si curva, utilizzabile sia in interni che esterni, crea superfici curve. Uniformemente Ideale per usi :

- » Soffitti esterni
- » Soffitti interni
- » Travature
- » Colonne
- » Archi e volte
- » Muri
- » Ovunque si richieda una superficie uniformemente curva
- » Non necessita di manodopera qualificata
- » Nessuna perdita di tempo per la preparazione
- » Inattaccabile dall' acqua e dall'umidità
- » Non varia di dimensione nel tempo
- » Facile da tagliare e installare con viti
- » Resistente al Fuoco

INFORMAZIONI TECNICHE

Il sistema UNIFIX

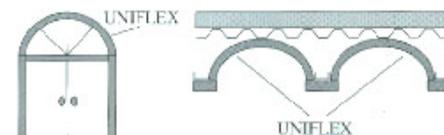
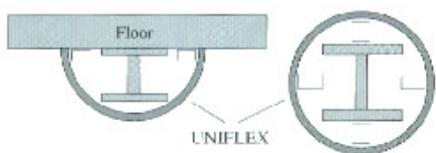
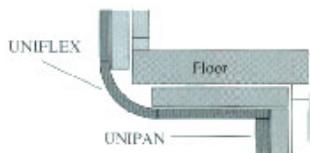
- » **UNIPAN**
[Lastre di cemento rinforzato](#)
- » **UNIFLEX**
[Lastre di cemento rinforzato per elementi Curvi](#)
- » **ACCESSORI e COMPONENTI**
[Gamma completa di accessori per il montaggio e la finitura delle lastre di cemento rinforzato.](#)



COMPOSIZIONE: Pannello realizzato con un nucleo di cemento Portland con aggiunta di polimeri e rinforzato con rete di fibra resistente ai prodotti alcalini

DIMENSIONI: Misure disponibili: 1200 x 1200 mm.

BORDI LONGITUDINALI: Pre-smussati



DATI TECNICI UNIFLEX

DATI TECNICI	Norme di riferim.	UNIFLEX
Lunghezza	-	2000 mm.
Larghezza	-	1200 mm
Spessore	-	12,5 mm.
Assorbimento d'acqua	ASTM C948	<= 10%
Variazione lineare	ASTM D1037	< 0,05%
Modulo di elasticità	ASTM 4266	-
Resistenza a compressione	ASTM C495	> 6,7 MPa
Resistenza a flessione	ASTM C947	-
Resistenza all'estrazione del chiodo	ASTM C1037	-
Resistenza all'impatto della palla	ASTM C473	-
Tolleranze lineari	ASTM C473	+/- 3 mm.
Tolleranze sullo spessore	ASTM C473	+/- 0.8 mm.
Squadro	ASTM C473	a squadra
Profondità del giunto longitudinale	-	1,5 mm.
Peso (sp. 12,5)	-	13,9 kg/mq
Dilatazione termica lineare	-	0,013 mm/C°/m
Conducibilità termica	-	0,39 W/m/C°
Resistenza ai cicli gelo-disgelo	ASTM C666	25 cicli
Resistenza ai batteri	ASTM G22	0 (nessuna crescita)
Resistenza ai funghi	ASTM G21	0 (nessuna crescita)
Resistenza al fuoco	CAN/ULC-S101-M89	-
Reazione al fuoco	ASTM E84/UL 723	0
Sviluppo fumi	ASTM E84/UL 723	5
Carico del vento (Lastre sp. 12,5 profili int. 400 mm.)	ASTM E330	-
Trasmissione del vapore acqueo	ASTM E 96-96-95	-
Raggio di curvatura	-	0,15 m