

u-boot® beton cone

H 14 cm



Cassero a perdere per la formazione di solai (o platee di fondazione) alleggeriti bidirezionali.

Questa tecnologia consente la facile formazione di solai di grandi luci e per carichi importanti, ad intradosso totalmente piano, con travi o capitelli del reticolo strutturale contenuti all'interno dello spessore del solaio.

Il cassero immerso in opera nel getto di calcestruzzo realizza un graticcio di nervature ortogonali rinchiuso tra una lastra piana superiore e una inferiore. Gli sforzi vanno trasferiti direttamente ai pilastri intorno ai quali è necessario lasciare una opportuna zona piena.

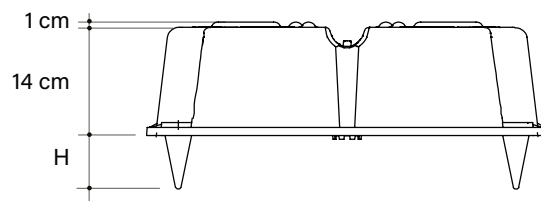
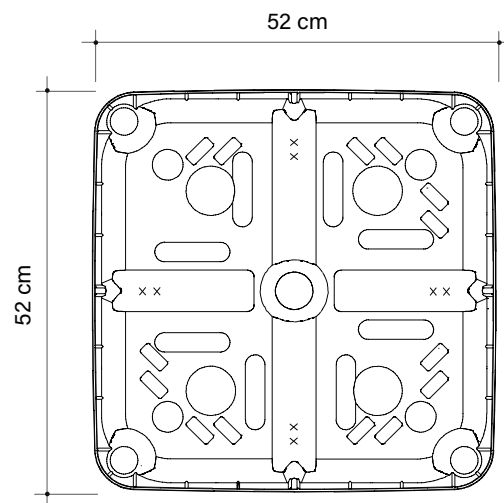
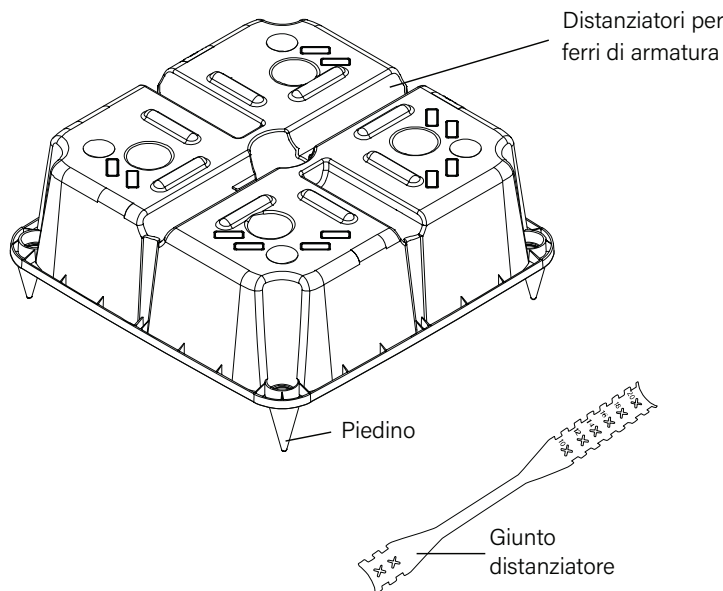
U-Boot® Beton Cone è quindi la soluzione ideale per realizzare solette di grande luce e/o grande portata: si presta in modo particolare per strutture che necessitano di notevoli spazi liberi, come edifici direzionali, commerciali e industriali, ma anche nel campo dell'edilizia pubblica, civile e residenziale. Consente una maggiore irregolarità nella distribuzione dei pilastri non richiedendo la realizzazione di travi.

U-Boot® Beton Cone è provvisto di un cono centrale che facilita le operazioni di esecuzione.

Esso, infatti, consente:

- un controllo visivo del completamento della soletta inferiore;
- una migliore resa della finitura superficiale dell'intradosso;
- la diminuzione della spinta di sollevamento in fase di getto;
- una maggior resistenza al calpestio;
- lo sfiato dell'aria.

Made of ALAPLEN® CV30



Le immagini sono di mero esempio: i distanziatori di armatura possono avere forme e posizionamenti diversi. In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del $\pm 1,5\%$.



1,812

Peso medio del pezzo



m³ 0,031

Volume del pezzo

Tempi di posa a secco: 35 m²/h

TABELLA DEI PARAMETRI E DEI CONSUMI

U-Boot® Beton CONE H 14 single

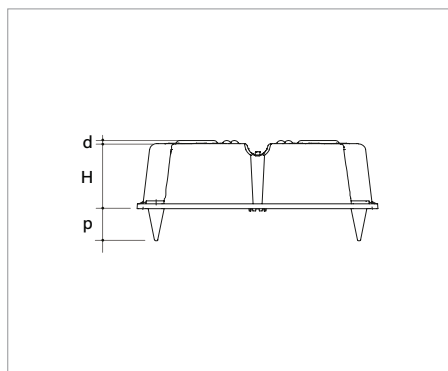
Piedini H cm	Distanziatori H cm	Larghezza nervatura cm	Interasse ner- vature cm	Incidenza U- Boot® pz/m ²	Risparmio di- retto* di CLS* m ³ /pz	Risparmio diretto* di CLS* m ³ /m ²	Consumo CLS m ³ /m ²
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	10	62	2,6	0,031	0,08	0,06
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	12	64	2,44	0,031	0,076	0,064
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	14	66	2,3	0,031	0,071	0,069
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	16	68	2,16	0,031	0,067	0,073
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	18	70	2,04	0,031	0,063	0,077
0-5-6-7-8-9-10- 11-12-13-14-15	1	20	72	1,93	0,031	0,06	0,08

*Al risparmio diretto di cls va aggiunto quello indiretto relativo al minor peso proprio dell'edificio (fondazioni e reticolo strutturale più snello).

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

DATI TECNICI

U-Boot® Beton CONE H 14 single



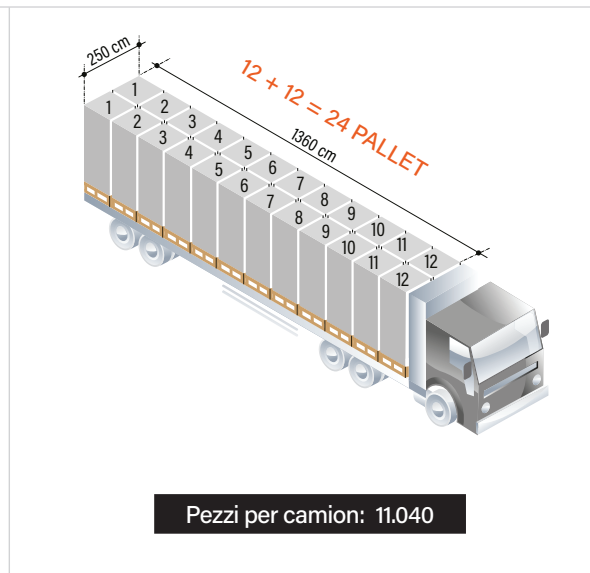
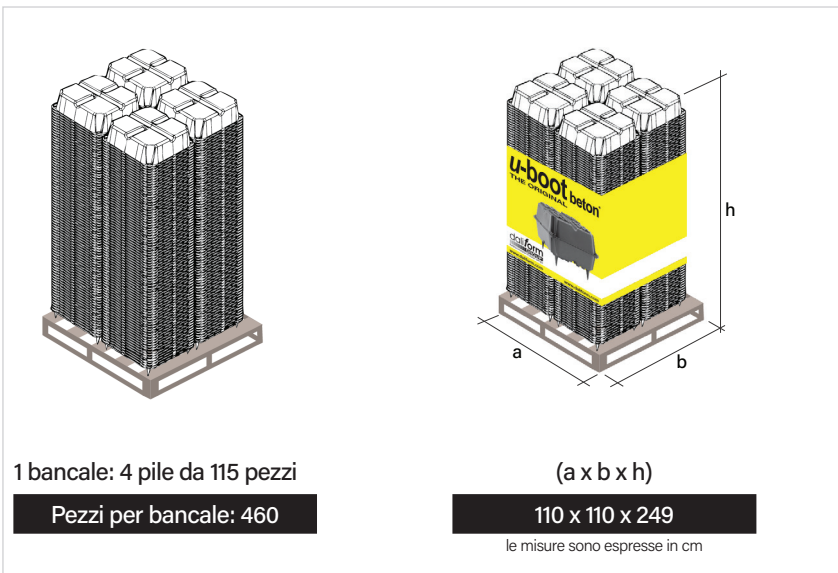
Dimensioni utili*	cm	52 x 52
Altezza* H	cm	14
H Piedini p	cm	0-5-6-7-8-9-10...15
H Distanziatori d	cm	1
Peso medio del pezzo	kg	1,812
Volume del pezzo	m ³	0,031
Dimensioni Bancale	cm	110 x 110 x 249
Pezzi per bancale***	pz/PAL	460
Peso per bancale***	kg/PAL	846

*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del $\pm 1,5\%$.

** Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

*** Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

DATI DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLO E TRASPORTO



ETICHETTATURA

Ogni bancale viene identificato con:



Un festone colorato riportante:
brand, immagine prodotto,
denominazione azienda, website,
eventuali avvertenze.



Un'etichetta con le seguenti informazioni: nome
e codice prodotto, quantità, certificazione
di compatibilità ambientale, data e turno di
produzione, n°operatore, lotto di produzione.

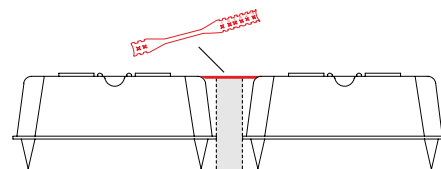
CREDITI

- Test di Resistenza al Fuoco REI 180;
- Avis Technique;
- Certificato di Prova di Carico su Solaio con U-Boot* Beton;
- Test acustico secondo la Norma UNI EN ISO 140-6 - Misurazioni in laboratorio dell'isolamento di rumore da calpestio di solai;
- Test acustico secondo la Norma UNI EN ISO 140-3 - Misurazioni in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea di elementi di edificio;
- Test di resistenza meccanica;
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

Il prodotto non teme le intemperie e può essere stoccato all'esterno. Porre la massima cura per evitare che il prodotto venga deformato o sovrasollecitato durante lo scarico, il deposito ed il montaggio. In caso di smaltimento il prodotto è totalmente riciclabile.

ACCESSORI

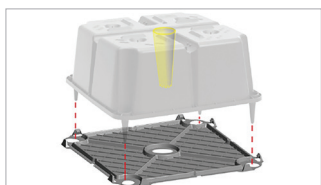
GIUNTO DISTANZIATORE LATERALE



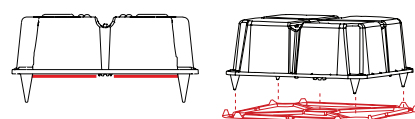
Larghezza nervatura 6-8 cm
Larghezza nervatura 10-20 cm
Larghezza nervatura 22-28 cm

		6-8 cm	10-20 cm	22-28 cm
Lunghezza	cm	30	41,5	50
Peso medio del pezzo	kg	0,029	0,044	0,047
500	pz/BOX	16000	12800	9600

LASTRA DI CHIUSURA CON 5 FORI

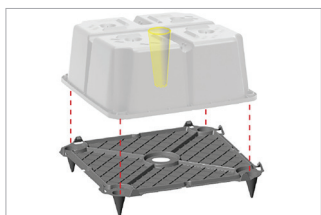


Dimensioni utili	cm	52.5 x 52.5
Spessore	mm	0,20
Peso medio del pezzo	kg/pz	0,560
Dimensioni Bancale	pz/PAL	1840

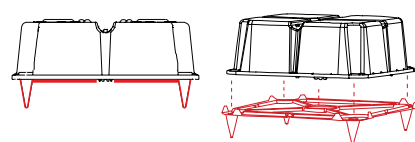


Utilizzabile con U-Boot® Beton Cone Single con cono centrale e piedini incorporati.
* Su container 20 e 40 piedi i pezzi per bancale sono 1600.

LASTRA DI CHIUSURA CON 4 PIEDINI E FORO CENTRALE



Dimensioni utili	cm	52.5 x 52.5
Spessore	mm	0,20
Peso medio del pezzo	kg/pz	0,560
Dimensioni Bancale	pz/PAL	1600

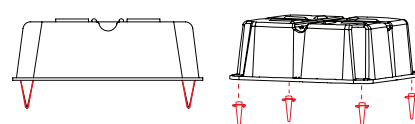


Utilizzabile con U-Boot® Beton Cone Single con cono centrale e senza piedini incorporati.
* Peso riferito a lastra di chiusura con piedino h 5 cm. Il dato riportato può subire variazioni in funzione dell'altezza del piedino e del materiale riciclato utilizzato.

PIEDINO FISSO



Dimensioni utili	cm	da H 5 cm a H 20 cm
Peso medio del pezzo	kg/pz	da 0,026 a 0,048

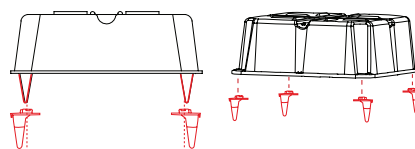


Da montare singolarmente, NON sopra l'esistente.

PIEDINO GIREVOLE DISASSATO



Dimensioni utili	cm	da H 11 cm a H 20 cm
Peso medio del pezzo	kg/pz	da 0,026 a 0,048



Da montare singolarmente, NON sopra l'esistente. Ruotando il piedino su se stesso il punto di appoggio a terra varia, permettendo al cassero di essere posizionato sull'impalcato senza interferire con le reti di ferro eventualmente presenti