

**u-boot** beton®  
 cone

**H.13 cm SINGLE**



Made of ALAPLEN® CV30

**Cofragem perdida para formação de lajes aligeiradas, bidireccionais (Ou lajes de fundação)**

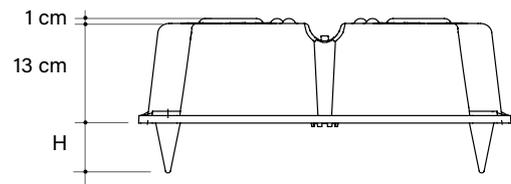
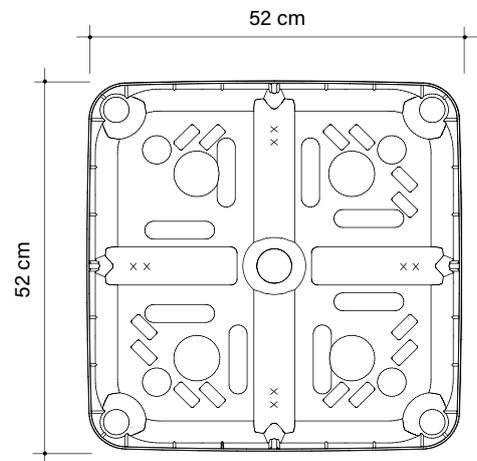
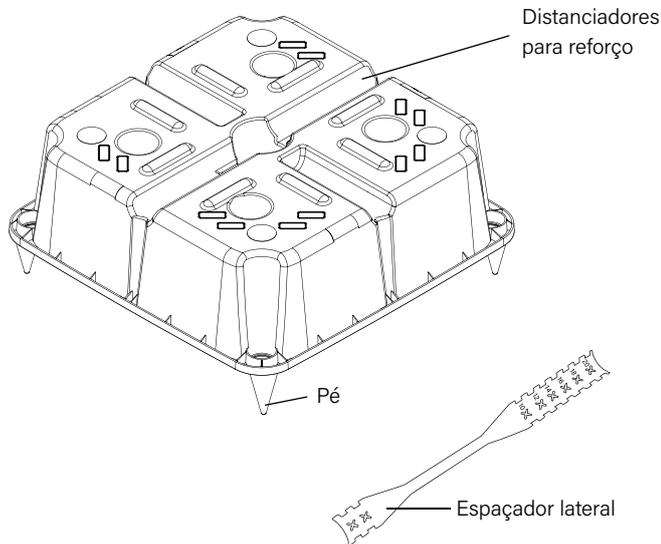
Esta tecnologia permite a formação simples de lajes com grandes vãos e/ou grandes cargas, com intradorsos lisos e possibilitando que as vigas e capiteis da estrutura fiquem integrados na espessura da laje. Estes elementos, embebidos na secção da laje, realizam uma grelha perpendicular de vigas, fechadas no topo e fundo por lâminas de betão. Todas as tensões são transferidas, directamente para os pilares através de bandas amaciçadas.

U-Boot Beton® Cone é a solução ideal para criar lajes com grandes vãos e/ou grandes cargas: é particularmente eficaz para estruturas que requerem "open-spaces" consideráveis como por exemplo – edifícios comerciais, industriais, públicos, civis e residenciais.

Não condiciona a distribuição de pilares, prescindindo da utilização de vigas.

U-Boot Beton® Cone é fornecido com um cone central que funciona como elemento facilitador na execução da laje, permitindo:

- Confirmação que o betão da betonagem passa convenientemente sob o elemento;
- Melhoria no acabamento do intradorso da laje;
- Redução da força de impulsão do elemento durante a betonagem;
- Melhor resistência dos elementos durante a execução das lajes;
- Ventilação.



As imagens são apenas para exemplos: espaçadores de reforço podem ter diferentes formas e posições. É permitido um material reciclável com uma tolerância de tamanho de  $\pm 1,5\%$ .

**kg 1,730** Peso médio da peça

**m³ 0,0290** Volume de cada unidade

**Velocidade de colocação de U-Boot® Beton Cone único: 35 m²/h**

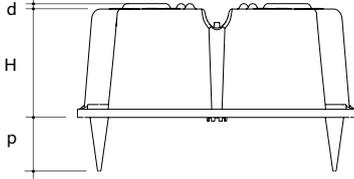
**TABELA DOS PARÂMETROS E CONSUMOS****U-BOOT® CONE single h 13 cm**

Pés H cm	Distanciadores H cm	Largura da nervura cm	Entre-eixo nervuras cm	Incidência U-Boot®	Poupança de betão* m³/un	Poupança de betão* m³/m²	Consumo de betão m²/m³
0-5-6-7-8-9-10.15	1	10	62	2,60	0,0290	0,075	0,055
0-5-6-7-8-9-10.15	1	12	64	2,44	0,0290	0,071	0,059
0-5-6-7-8-9-10.15	1	14	66	2,30	0,0290	0,067	0,063
0-5-6-7-8-9-10.15	1	16	68	2,16	0,0290	0,063	0,067
0-5-6-7-8-9-10.15	1	18	70	2,04	0,0290	0,059	0,071
0-5-6-7-8-9-10.15	1	20	72	1,93	0,0290	0,056	0,074

\* À poupança directa de betão é adicionada a indirecta em relação ao menor peso do próprio edifício (alicerces e rede estrutural mais fina).

O Escritório Técnico está disponível para fornecer suporte ao planeamento, tanto na fase preliminar quanto na executiva, para determinar as características técnicas das estruturas, os custos de construção relacionados e realizar análises comparativas com soluções técnicas alternativas. Mediante solicitação, também é possível aproveitar a assistência técnica no local.

**DADOS TÉCNICOS****U-BOOT SINGLE CONE H 13 cm**

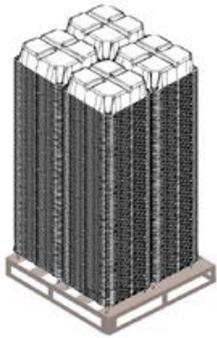
	Dimensões úteis*	cm	52 x 52
	Altura H*	cm	13
	Altura do pé p	cm	0-5-6-7-8-9-10...15
	Altura dos distanciadores d	cm	1
	Peso médio da peça	kg	1,730
	Peso da unidade	m³	0,0290
	Dimensões da paleta***	cm	110 x 110 x 248 h
	Unidades por paleta***	un/PAL	460
	Peso da paleta***	kg/PAL	809

\*Com relação ao material reciclado admite-se uma tolerância de  $\pm 1.5\%$

\*\* O volume pode variar dependendo das condições do jacto e a tolerância do material.

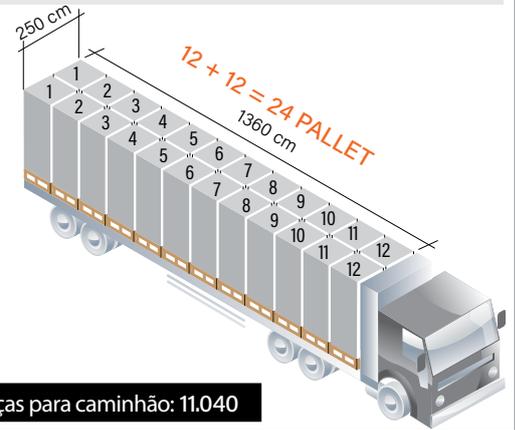
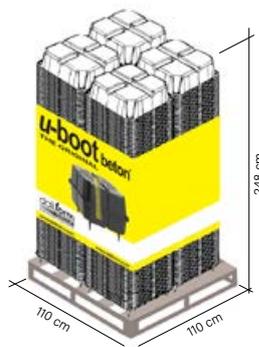
\*\*\* Devido às necessidades de produção, os dados mostrados podem variar.

## EMPAOTAMENTO TÉCNICO E TRANSPORTE POR CAMINHÃO



1 paletê: 4 pilhas de 115 peças

Peças para paletes: 460



Peças para caminhão: 11.040

## MARCAÇÃO

Rotulagem Cada paletê é identificado com:



Um festão colorido mostrando: marca, imagem do produto, nome da empresa, site, quaisquer avisos.



Um rótulo com as seguintes informações: nome e código do produto, quantidade, certificado de compatibilidade ambiental, data de produção, turno de produção, n° do trabalhador, lote da linha de produção.

## CRÉDITOS

- Certificado de resistência ao fogo REI 180;
- Avis Technique;
- Certificação de um teste de carga em um sótão com U-Boot® Beton;
- Teste acústico de acordo com o padrão UNI EN ISO 140-6 - Medições laboratoriais de o ruído de passos de insolação;
- Teste acústico de acordo com o padrão UNI EN ISO 140-3 - Medições laboratoriais da insuflação do ruído aéreo proveniente da construção elementos;
- Testes de carga de ruptura;
- Certificado de compatibilidade ambiental (CCA).

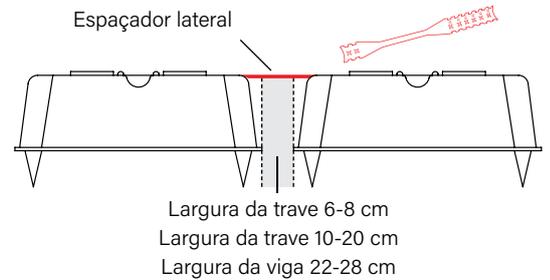
Este produto resiste às intempéries e pode ser armazenado no exterior. Tome o máximo cuidado para evitar que o produto seja deformado ou sobrecarregado durante o descarregamento, armazenamento e montagem. Em caso de descarte, o produto é totalmente reciclável.

## ESPAÇADOR LATERAL



6-8 cm    10-20 cm    22-28 cm

Comprimento	cm	30	41,5	50
Peso médio da peça	kg/pcs	0,029	0,044	0,047
Peças por caixa	pcs	500	400	300



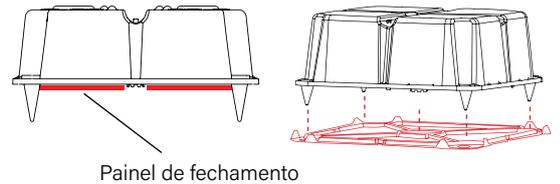
## ACESSÓRIOS

### PLACA DE FECHAMENTO INFERIOR COM 5 FUROS



Tamanho útil	cm	52,5 x 52,5
Espessura	cm	0,2
Peso médio da peça	kg/pcs	0,560
Peças por caixa	pcs	1.840*

Utilizável com U-Boot® Beton Cone Single com pés incorporados.  
\* Nos contêineres de 20 e 40 pés, existem 1600 peças por caixa.

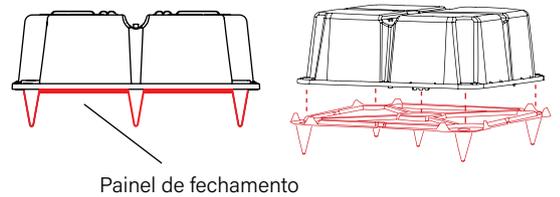


### PLACA DE FECHAMENTO INFERIOR COM 5 PÉS



Tamanho útil	cm	52,5 x 52,5
Espessura	cm	0,2
Peso médio da peça	kg/pcs	0,560*
Peças por caixa	pcs	1.600

Utilizável com U-Boot® Beton Cone Single sem pés incorporados.  
\* Peso referente ao painel de fechamento com pé h 5 cm. As informações podem mudar dependendo da altura do pé e do material reciclado usado.

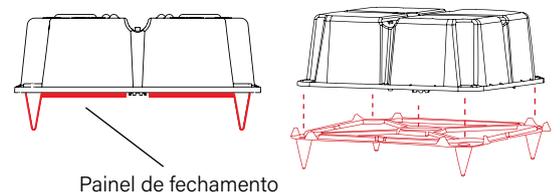


### PLACA DE FECHAMENTO INFERIOR COM 4 PÉS E UM FURO CENTRAL



Tamanho útil	cm	52,5 x 52,5
Espessura	cm	0,2
Peso médio da peça	kg/pcs	0,570*
Peças por caixa	pcs	1.600

Utilizável com U-Boot® Beton Cone Single sem pés incorporados.  
\* Peso referente ao painel de fechamento com pé h 5 cm. As informações podem mudar dependendo da altura do pé e do material reciclado usado.

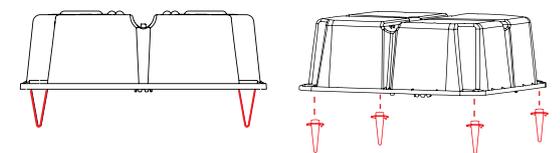


### PÉ INMOVÍVEL de H.05 a H.20 cm



Tamanho útil	H cm	a partir de 05	para 20
Peso médio da peça	kg	a partir de 0,014	para 0,048

Para montagem individual, NÃO utilizado sobre o existente

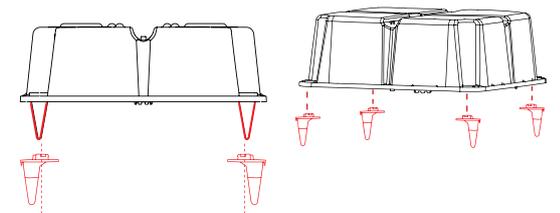


### PÉ MOVÍVEL de H.05 a H.20 cm



Tamanho útil	H cm	a partir de 05	para 20
Peso médio da peça	kg	a partir de 0,026	para 0,048

Rodando o pé sobre si mesmo, o ponto de apoio sobre cofragem varia, permitindo ligeiras alterações na posição do Uboot-Beton Cone solucionando possíveis conflitos com a malha de armadura inferior.



**daliform**  
GROUP  
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234  
export@daliform.com - www.daliform.com  
Via Postumia Centro, 49 - 31040  
Gorgo al Monticano (TV) - Italy



Certified Management System  
UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 45001 - SA8000



As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações. Antes de efectuar uma encomenda é conveniente solicitar confirmação ou informações actualizadas ao DALIFORM GROUP, o qual se reserva o direito de realizar alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Em relação ao material reciclado, especifica-se que existem margens de tolerância causadas por factores ambientais.