

Ficha Técnica

Modelo **C35**

Modelo	Ud/m ²	Kg/peça	Dimensões	Altura Total	Altura interior	Sup. de apoio	Betão *	Peso propio*
C35	2,67	2,22	750x500 mm	35 cm	29 cm	817 cm ² /m ²	49 l/m ²	107 kg/m ²

* Esses valores excluem a camada de compressão

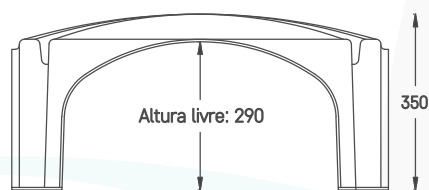
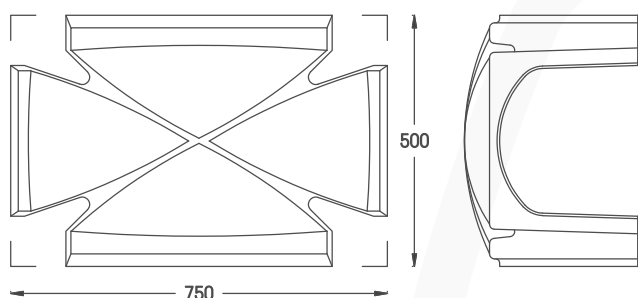
Usos do sistema

O sistema Cáviti destina-se aos seguintes usos:

- Pisos sanitários e pisos ventilados.
- Tampas de luz.
- Betonilhas de pavimento existentes.
- Armazéns frigoríficos e industriais.
- Reabilitações.
- Áreas e plataformas pedonais.
- Trânsito de veículos e áreas de estacionamento.
- Escadas de bombeiros

Limitações de uso

- Areia ou argamassa não podem ser usados para preencher o Cofragem Cáviti.
- O suporte de apoio deve evitar grandes irregularidades, que geram suportes ruins para os pilares gerados pelo sistema.
- Para cargas altamente uniformes, pontuais ou dinâmicas, a seção deve ser dimensionada em colaboração com o departamento técnico da Cáviti (caviti@caviti.com).
- Camadas de compressão menores que 5 cm, ou não reforçadas, não eles iriam cumprir o padrão.
- Betão com uma resistência não inferior a 25 N/mm² (HA-25).
- Suporte em terrenos extensos ou muito baixos capacidade de carga, deve ser dimensionada em colaboração com o departamento técnico da Cáviti (caviti@caviti.com).
- Todos os casos não especificados em nosso Documento de Adequação para Uso (DAU 14/086).



Capacidades portantes

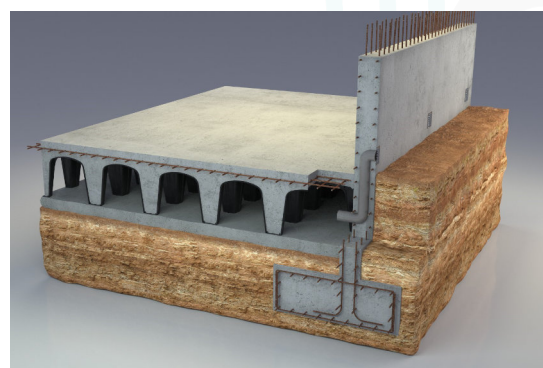
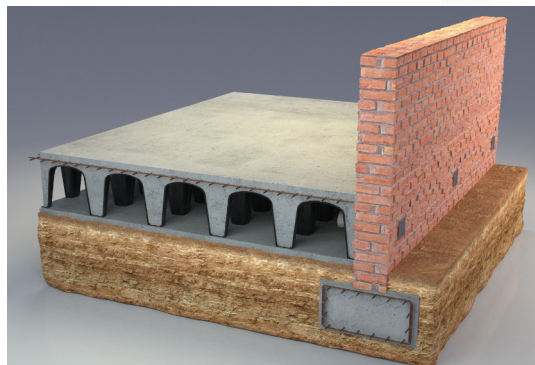
- Capacidade máxima de carga definida em kg/m², dependendo da seção de limpeza de concreto (HL), camada de compressão (CC) e tensão terreno admissível.
- Refere-se a cargas uniformes, descontou os próprios pesos do sistema e coeficientes considerados de segurança.
- Não considera cargas pontuais.

HL	CC	Tensão admissível do solo (kg/cm ²)					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	357	974	1.590	2.207	3.440	4.674
10	5	1.024	2.348	3.672	4.996	7.540	7.540
15	5	1.913	4.211	6.510	7.540	7.540	7.540
20	5	2.915	6.352	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	307	924	1.540	2.157	3.390	4.624
10	8	974	2.298	3.622	4.946	7.594	10.242
15	8	1.863	4.161	6.460	8.758	13.355	13.800
20	8	2.865	6.302	9.739	13.176	13.800	13.800
5	10	232	849	1.465	2.082	3.315	4.549
10	10	899	2.223	3.547	4.871	7.519	10.167
15	10	1.788	4.086	6.385	8.683	13.280	17.750
20	10	2.790	6.227	9.664	13.101	17.750	17.750

HL: seção de limpeza de concreto em cm

CC: seção da camada de compressão em cm

Modelo C35



Critérios de comissionamento

Nivelamento do suporte

Por se tratar de um sistema pré-fabricado formado pela união de módulos que devem se encaixar, o suporte devea apresentar a maior planura, ao invés da horizontalidade, para evitar o apoio instável das peças.

Suporte direto no terreno

Só será viável se o suporte apresentar um Resistência suficiente e que respeitemos a planura indicada. Caso contrário, você terá que fazer uma camada de regularização com concreto HM-20, a fim de melhorar o chão. Na maioria dos casos, 5 cm serão suficientes.

Vazamento de concreto

O vazamento do concreto pode ser realizado por meio de uma bomba ou cúpula. Será derramado sobre a cúpula dos módulos para que vácaindo dentro dos pilares, pois se for projetado diretamente sobre os pilares, a pressão de vazamento pode fazer com que os formulários se separem.

Vibrado

A ação vibratória é essencial para evitar rachaduras no interior dos pilares, facilitando também o processo de presa e endurecimento. O vibrador não deve ser mantido no dentro dos pilares. Deve ser perfurado rapidamente para evitar que a cofragem se abra.

Malha

Serão utilizadas malhas eletrossoldadas que atendam às requisitos técnicos prescritos na UNE 36092:96, ou seja, quadrados 15x15 ó 20x20, cm, com rodadas de 6 ou 8 mm.

Ventilação

Devem ser atendidas as especificações do CTE em seu Documento Básico "DB HS Salubridad" que define as seções de ventilação com base na superfície da câmara sanitária, distâncias máximas entre os pontos de ventilação e sua localização.

Radón

Devem ser atendidas as especificações do CTE em seu Documento Básico "DB HS Proteção contra exposição ao radônio", para os municípios incluídos na referida norma, que define os trechos de ventilação com base no comprimento das fachadas expostas, distâncias máximas entre os pontos de ventilação e sua localização.