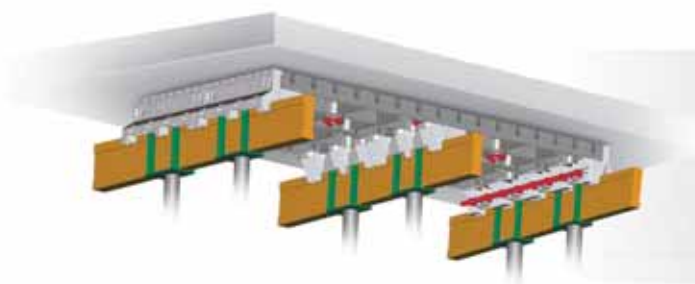




GEOSKY®



O sistema de cofragem em plástico para lajes de desmontagem antecipada



casseforme
formwork

www.geoplast.it



TECNOLOGIA

GEOSKY® é um sistema inovador que associa as ótimas propriedades de resistência e leveza do plástico, às exigências da construção.

DESMONTAGEM ANTECIPADA

GEOSKY® permite a recuperação de material parcial após um só dia, dependendo da espessura da laje, do tipo de betão e da estação, graças ao sistema de cunha.

RAPIDEZ DE PRODUÇÃO

O simples dispositivo mecânico de **GEOSKY®** permite agilizar a fase de montagem e desmontagem graças à leveza de cada elemento. Isto permite uma economia de tempo com relação aos sistemas tradicionais.

FLEXIBILIDADE

GEOSKY® não precisa de painéis especiais, pois são utilizados os mesmos painéis (**Geopanel®**) que podem ser usados para construção de paredes.

SEGURANÇA

Grças à possibilidade de montagem a partir de baixo, com **GEOSKY®** trabalha-se com segurança desde a fase de preparação até a desmontagem, evitando o risco de acidentes por queda.

SISTEMA FÁCIL DE MANUSEAR

Cada elemento **GEOSKY®** é realizado em plástico: o peso máximo é 11 kg.

SIMPLIFICA A LOGÍSTICA EM OBRA

GEOSKY® permite reduzir o material necessário em cada estaleiro.

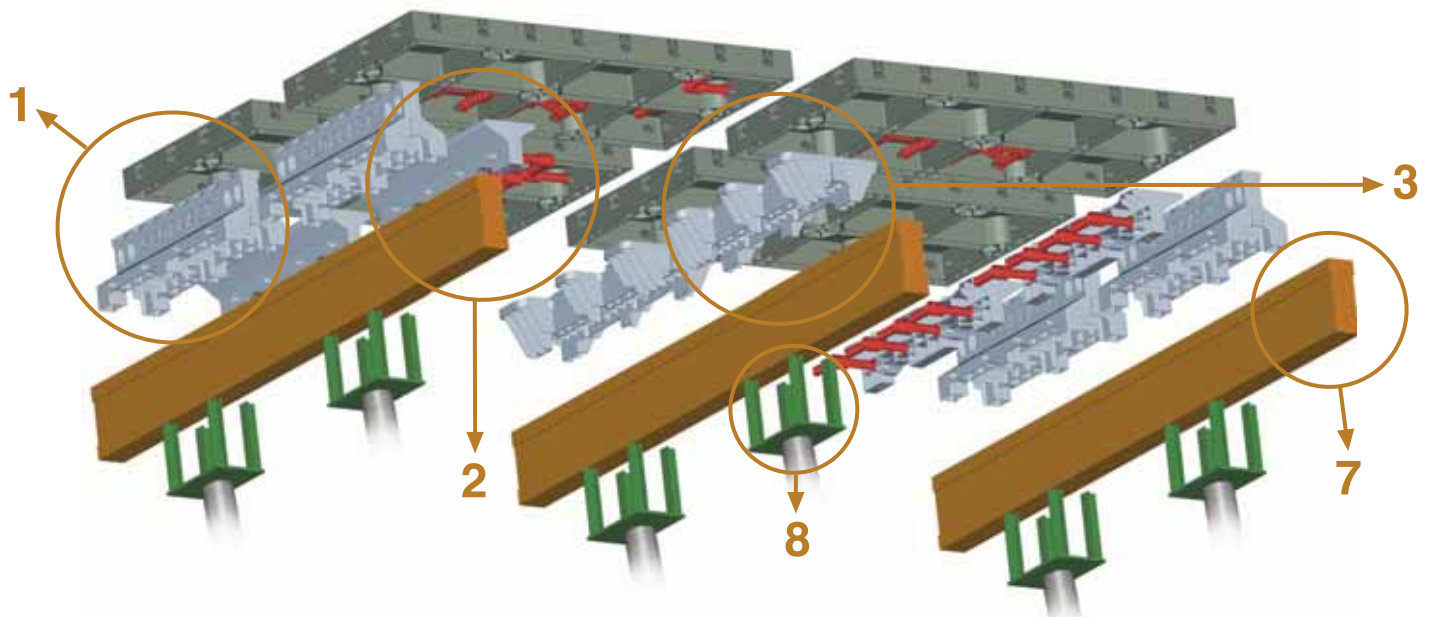
CAMPOS DE APLICAÇÃO

GEOSKY® é adequado para a execução de lajes para edifícios comerciais, industriais, silos e edifícios residenciais.

FACILIDADE DE LIMPEZA

O betão não se adere ao plástico e assim permite a fácil desmontagem e rápida limpeza sem o uso de detergentes especiais, basta só água.

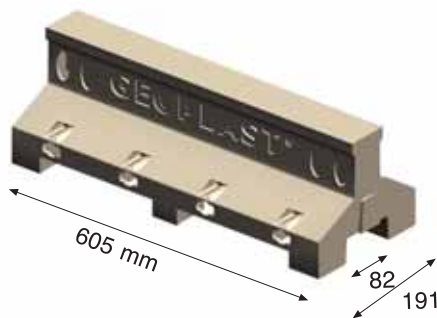




1

TRAVE A Y . L 60 cm
(dim. real L 60,5 cm) MATERIAL: ABS . PESO: 3,10 kg

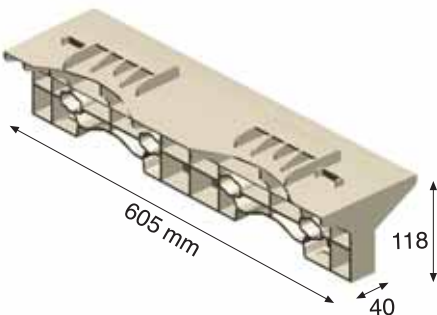
Está preparada para um simples encaixe com a trave H20 de madeira e a junção à cunha através de simples rotação de 90° das manilhas.



2

CUNHA . L 60 cm
(dim. real L 60,5 cm) MATERIAL: ABS . PESO: 1,80 kg

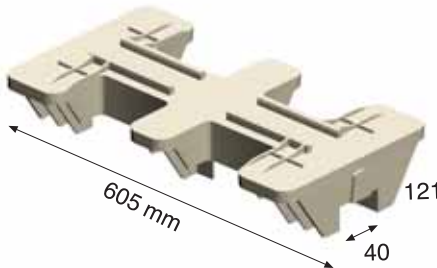
É o elemento que permite a recuperação antecipada parcial da cofragem, pois ao desencaixá-lo da trave Y permite girar e remover o painel sob a betonagem.



3

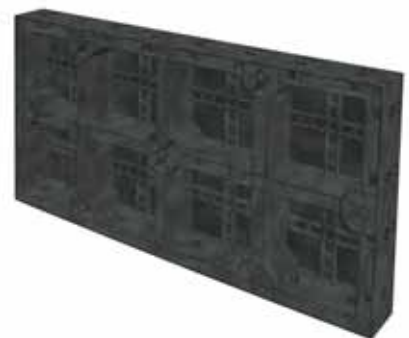
TRAVE A H . L 60 cm
(dim. real L 60,5 cm) MATERIAL: ABS . PESO: 3,30 kg

Tem a função de suporte provisório e é o primeiro elemento a ser tirado na fase de desmontagem, junto à trave de madeira e aos prumos que o sustentam.



4

GEOPANEL® . ELEMENTO 120 X H 60 cm
(dim. real 121 X 60,5 cm) MATERIAL: ABS . PESO: 11 kg



5

MANILHA
MATERIAL: Nylon
PESO: 0,101 Kg



6

TAMPA para fechar os furos
MATERIAL: PEHD
PESO: 0,006 kg



7

TRAVE H20 com a extremidade reforçada
MATERIAL: Madeira



8

FORQUILHA
MATERIAL: Aço



9

PRUMO de alta capacidade
MATERIAL: Aço



MATERIAL	Modulo de elasticidade à flexão (N/mm ²)	Carga de rotura à tracção (N/mm ²)	Coefficiente de dilatação térmica
ABS	2100	45	0.05 (mm/m/°C)
Nylon	2200	70	7 - 10 (1/K 10 ⁻⁵)

GEOSKY® MONTAGEM E DESMONTAGEM

GEOSKY® MONTAGEM

1



Colocar a Trave Y e a cunha montadas

2



Colocar a Trave H

3



Colocar o painel GEOPANEL® 120

4



Encaixe do painel na Trave Y

5



Sistema GEOSKY® montado

GEOSKY® RECUPERAÇÃO PARCIAL ANTECIPADA

1



Remover a trave H

2



Desencaixar a cunha

3



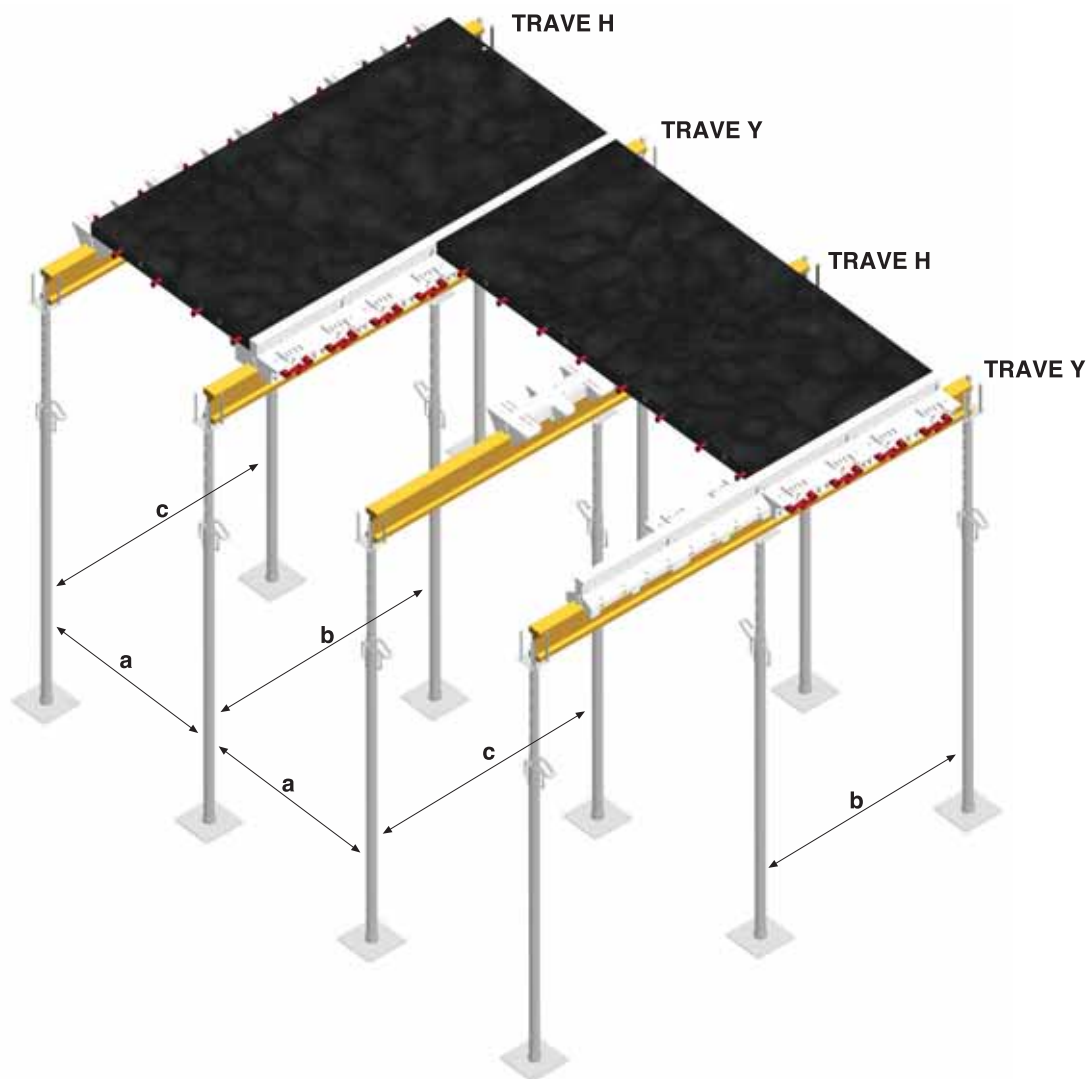
Retirar os painéis sob o betão deitado

4



Resultado final até a maturação do betão

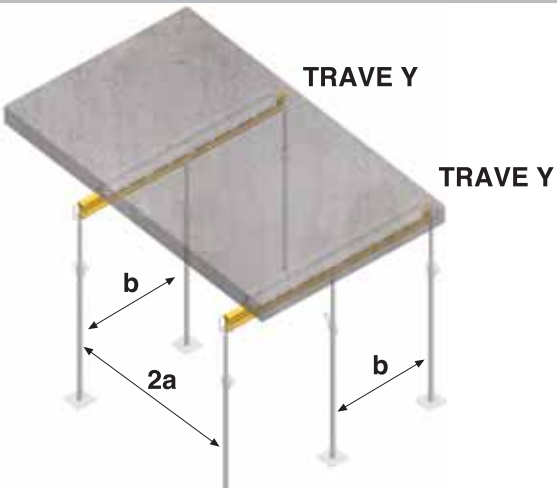
GEOSKY® ARMAÇÃO E DESARMAÇÃO

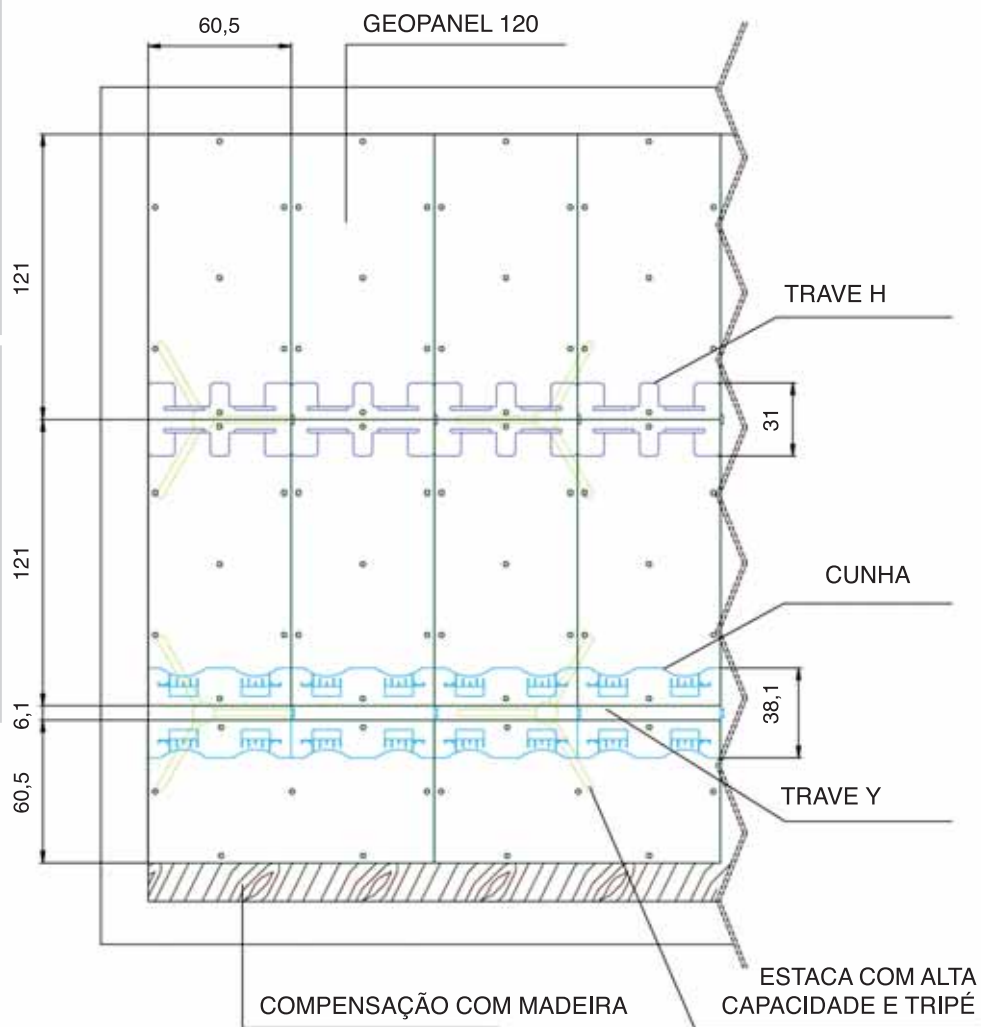


ESPAÇADOR DA LAJE EM C.A. (cm)

		15	20	20	25	30	35	40
a	Inter-eixo entre as traves de armação [a] (cm)	124	124	124	124	63,5	63,5	63,5
b	Inter-eixo entre as estacas sobre as traves Y [b] (cm)	150	150	100	100	150	150	100
c	Inter-eixo entre as estacas sobre as traves H [c] (cm)	150	150	150	150	150	150	150
	Máxima sobre-carga por prumo	16 kN 1.600 kg	20 kN 2.000 kg	14 kN 1.400 kg	17 kN 1.700 kg	16 kN 1.600 kg	18 kN 1.800 kg	14 kN 1.400 kg

DESARMAÇÃO

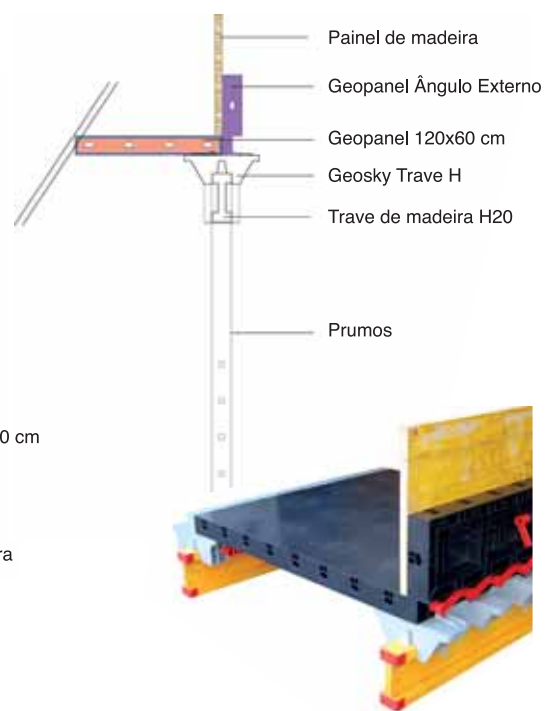
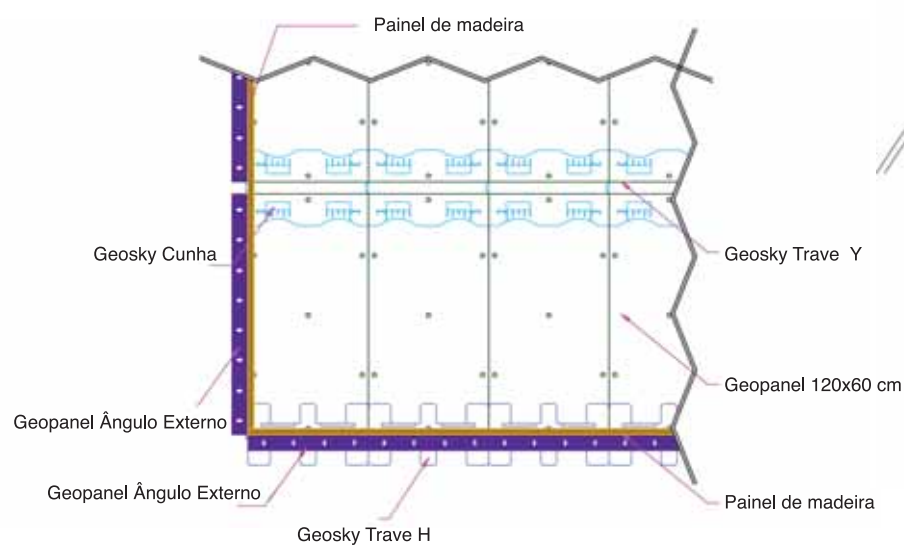




Os painéis do sistema **GEOSKY®** podem ser posicionados tanto com vão de 120 cm como com vão de 60 cm. Por trás das paredes perimetrais, colunas, poços de elevador, etc. é necessária a compensação com os painéis Geopanel® de 25, 30 e 40 cm, ou com madeira para vãos diversos.

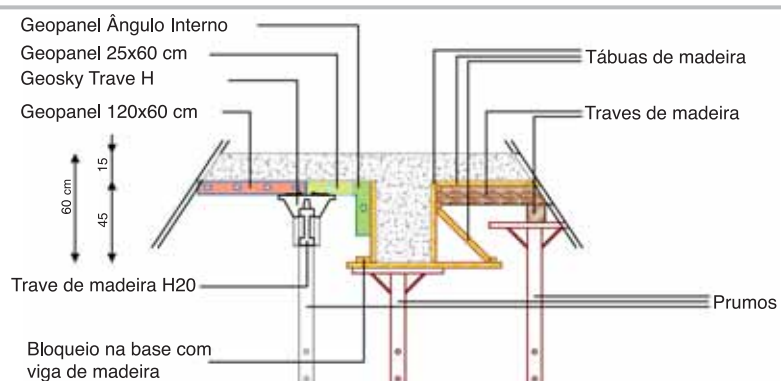


1

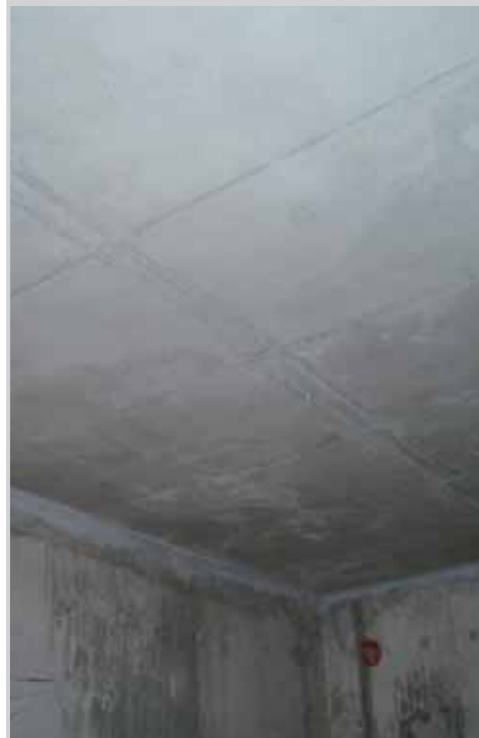


Solução para o fechamento da betonagem com ângulo externo GEOPANEL® e madeira

2



Soluções para a betonagem única de lajes e traves





Os dados informados no catálogo são simplesmente indicativos e sujeitos a normais tolerâncias devido ao ciclo de produção.

ASSISTÊNCIA AOS CLIENTES: EXECUÇÃO e ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Enviar os projetos em DWG a: ufficiotecnico@geoplast.it

MANUAL DE MONTAGEM E FICHAS TÉCNICAS

Disponíveis em nosso site www.geoplast.it na seção "Área para Download"

Authorized dealer:



Manufactured by:
GEOPLAST S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 6/8
35010 Grantorto (PD) - Italy
tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it

www.geoplast.it
REV. 001
ST. 11/2010