

STEEL MOLD

O sistema Steel Mold da GRX AÇO é uma solução inovadora para lajes treliçadas, substituindo as vigotas de concreto por uma fôrma metálica galvanizada leve, prática e de alta durabilidade. Este manual técnico detalhado tem como objetivo orientar o correto processo de instalação, montagem e concretagem do sistema, garantindo desempenho, segurança e durabilidade.

 Sem Junta Fria

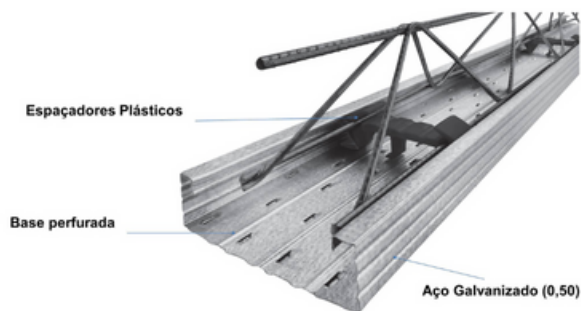
 Fácil Instalação

 Zero Desperdício

STEEL MOLD
Inovação à altura da sua obra

Inovação à Altura da sua Obra

Tecnologia avançada para construção civil



Treliças metálicas conforme projeto estrutural



Espaçadores plásticos GRX (distância máxima entre espaçadores: 33 cm)



Enchimentos (EPS, lajota cerâmica ou Mold Fácil)



Escoras e cimbramento



Concreto (brita 0, slump 14 ± 2 cm)

1 - Preparação do Escoramento

- Verifique o nivelamento do piso antes de instalar as escoras.
- Posicione escoras com:
 - 1,0 m entre linhas
 - Máximo 1,5 m entre escoras da mesma linha
- Contra flecha não necessária para vãos até 8 m.

O Steel Mold funciona como forma metálica, sem peso próprio.



2 - Instalação dos Espaçadores e Treliças

- Distribua espaçadores plásticos sobre as formas:
 - Máximo 33 a 35 cm entre eles
 - 3 peças por metro linear
- Encaixe as treliças nos espaçadores, respeitando o cobrimento mínimo (NBR 6118).
- Para treliça dupla, use duas formas Steel Mold paralelas.



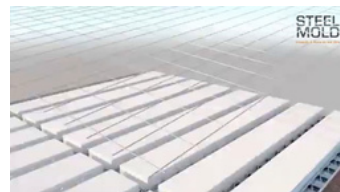
3 - Posicionamento das Fôrmas Steel Mold

- Instale conforme o projeto: engastadas ou apoiadas.
- Corte as formas no local, conforme necessidade de comprimento.



4 - Montagem do EPS

- Acomode os blocos entre as nervuras das treliças.
- Use EPS com densidade mínima de 11 kg/m³.
- Evite pisar diretamente no enchimento — use tábuas apoiadas nas treliças.



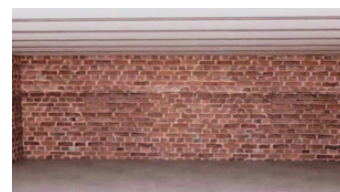
5 - Concretagem da Laje

- Use concreto com: Brita 0 e Slump 14 + 2cm
- A laje de estar totalmente escorada
- Espalhe o concreto de forma uniforme, evitando acúmulos
- Concretagem monolítica: união total entre treliça e capa.
- Importante: Vibração da laje
 - Elimina bolhas de ar - Garante compactação
 - Aumenta a resistência e durabilidade - Melhora o acabamento



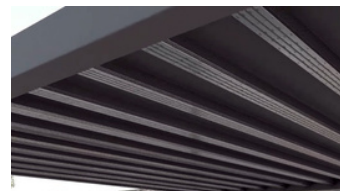
6 - Cura e Desforma

- Mantenha o escoramento até o concreto atingir a resistência mínima do projeto.
- A forma metálica permanece incorporada à laje.



7 - Acabamento Inferior

- Aplicar reboco diretamente sobre a chapa Steel Mold.
- Para melhor aderência:
 - Use chapisco rolado com aditivo colante
 - Os furos da forma ajudam na ancoragem do chapisco.



Dica Técnica:

- Recomendamos o uso de EPS nas medidas 0,40 x acompanhar altura da treliça x 1,00 m.
- Para melhor fixação, pregue as pontas da forma diretamente na estrutura de madeira.
- **Armazenamento dos Clipes:**
 - Não exponha os cliques ao sol.
 - O calor pode ressecá-los e comprometer sua eficiência. Guarde em local coberto e ventilado.

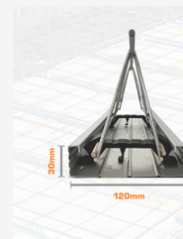
✓ CUIDADOS DE SEGURANÇA

- ✓ Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) conforme NR-18.
- ✓ Não caminhe sobre o enchimento, apenas sobre tábuas apoiadas nas treliças.
- ✓ Siga as normas de segurança para trabalho em altura.



CHECK-LIST DE CONFERÊNCIA

- ☐ Escoramento verificado e firme.
- ☐ Formas Steel Mold corretamente encaixadas, sem folgas.
- ☐ Espaçadores distribuídos conforme espaçamento recomendado.
- ☐ Treliças alinhadas e apoiadas corretamente.
- ☐ Enchimento nivelado e íntegro.
- ☐ Concreto com slump adequado e cura controlada.



(35) 99875-8607



comercial@grxaco.com.br



www.grxaco.com.br