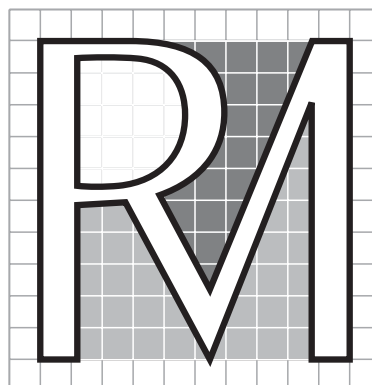


PRÉ-MOLD RM





Com mais de 20 anos de experiência na fabricação de pré-moldados em concreto, a **PRÉ-MOLD RM** oferece uma completa linha de produtos para a dinamização de sua obra.

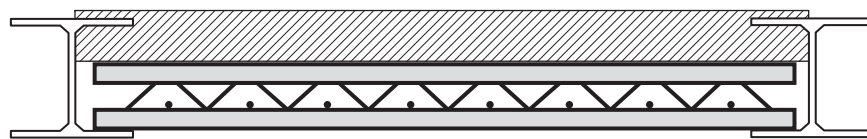
- Laje Trelaçada Bidirecional;
- Laje Trelaçada com Cerâmica;
- Laje Trelaçada com EPS (Isopor®);
- Laje Trelaçada Mista;
- Painéis Trelaçados Uni e Bidirecionais;
- Pré-Laje Maciça;
- Cortinas de Contenção.

Como cada obra é única, a **PRÉ-MOLD RM** conta com um departamento de tecnologia e engenharia que analisa cada projeto, dimensionando e fabricando produtos (rigorosamente dentro das Normas Brasileiras) conforme a sua real necessidade de utilização, podendo assim ofertar preços justos e reduzindo o custo final da obra, otimizando ao máximo os materiais a serem utilizados (concreto, aço, formas, escoramento, etc).

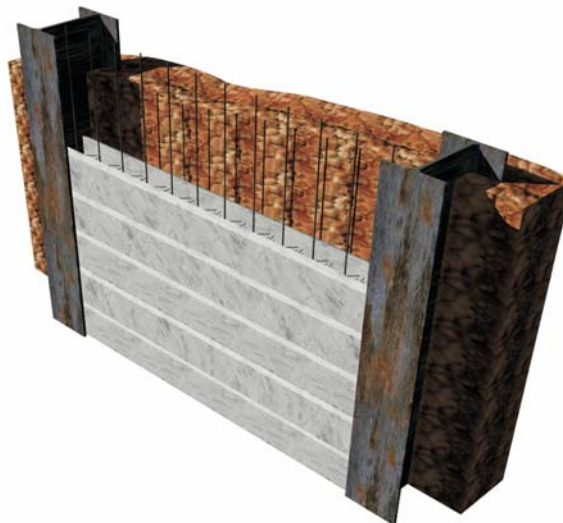
Fornece o projeto de colocação e montagem, com todos os detalhes e especificação de ferragem, tipo de concreto e indicação de escoramentos, com total assistência técnica dos seus produtos, garantindo um resultado final com a qualidade e confiabilidade que certamente farão a diferença na sua obra.

A **PRÉ-MOLD RM**, através de seu departamento de logística, atende clientes em todas as regiões (Capital, litoral e interior), inclusive em outros estados, acompanha e participa do cronograma de sua obra, sempre ao seu lado, com a garantia de um excelente custo/benefício.





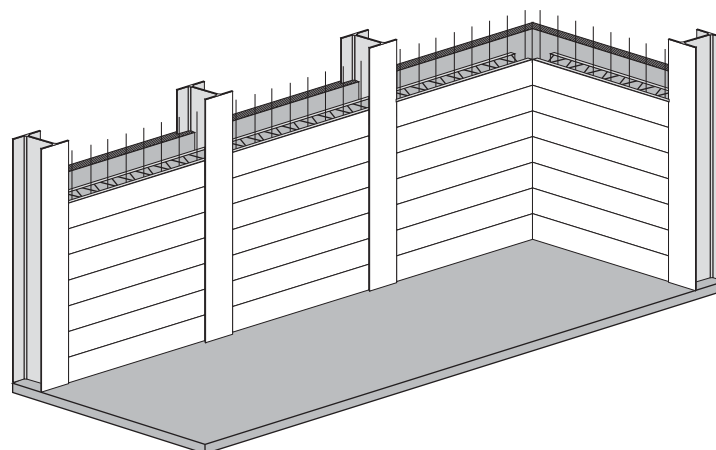
CORTINA DE CONTENÇÃO DUPLA



Cortina de Contenção Dupla: Composta por bases pré-moldadas duplas de concreto com largura de 30cm e armação treliçada, este material é ideal para ser aplicado em conjunto com perfis de aço tipo "I" ajustável à espessura mínima necessária a contenção dos esforços, sendo necessário apenas o encaixe dos painéis, ferragem vertical e concretagem.

- Ideal para subsolos de edifícios e estacionamentos;
- Utilizados em conjunto com perfis metálicos cravados;
- Elimina pranchamento e formas;
- Grande economia de concreto (vide tabela);
- Na maioria dos casos dispensa o cimbramento;
- Maior segurança durante a montagem e execução;
- Dispensa intercalamentos nas escavações;
- Menor movimento de terra;
- Possibilita obras limpas e rápidas.

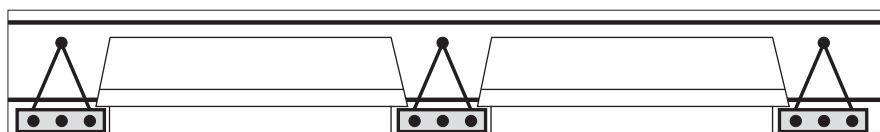
DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DA CORTINA



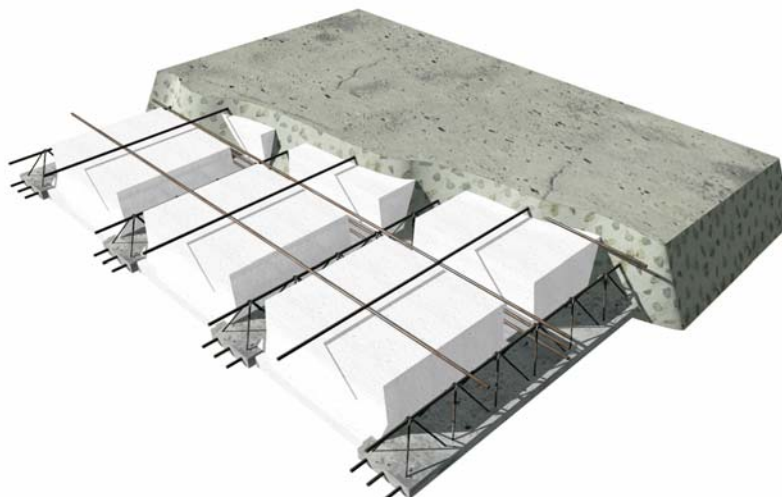
ArcelorMittal

Termotécnica
Produzindo Soluções

ETENA'S
EQUIPAMENTOS



LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL



Laje Trelaçada Com EPS Bidirecional - Composta por vigotas trelaçadas (armadura trelaçada + base de concreto), elemento inerte EPS (Isopor®) montados intercaladamente.

- Apresentam menores esforços sobre os apoios por ser projetada armada nas duas direções (grelha);
- Possibilita execução de panos de lajes de grandes vãos, proporcionando a característica de planta flexível em edifícios, podendo as paredes terem suas posições alteradas sem a tradicional interferência de vigas;
- Os blocos de EPS são cortados de tal forma a se apoiarem sobre as vigotas trelaçadas em 1 direção e a formarem uma nervura em outra direção, dispensando assim o uso de formas de fundo.
- Total economia na utilização de formas;
- Alívio de 30% em peso próprio e 25% no consumo de concreto, comparando com a laje maciça;
- Levando em consideração o conjunto de lajes, pilares e vigas, temos uma redução de 23% no custo da estrutura (em relação a laje maciça).

DADOS TÉCNICOS LAJE TRELIÇA BIDIRECIONAL - LTB

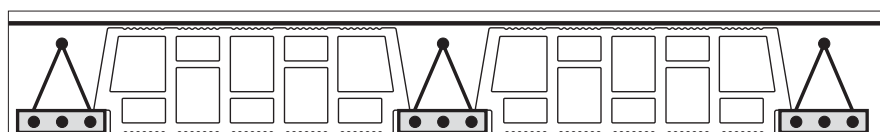
B (cm)	IE (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	INERTE EPS (cm)	CAPA (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
16	0,59	12	12	4	193	0,074
20	0,59	16	16	4	221	0,086
24	0,59	20	20	4	250	0,100
25	0,59	20	20	5	275	0,110
30	0,59	25	25	5	310	0,127

Obs.: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,40m.

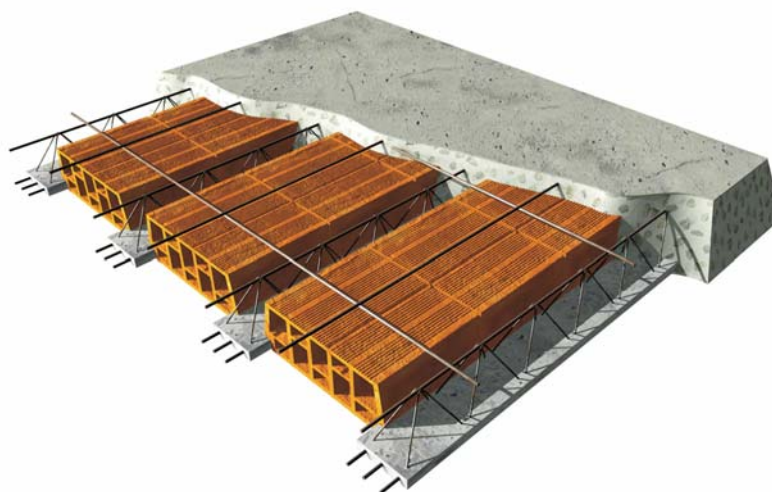
Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.

LAJE TRELIÇA





LAJE TRELIÇADA CERÂMICA



Laje Treliçada Com Cerâmica: Composta por vigotas treliçadas (armação treliçada + base de concreto) e elementos inertes (cerâmico), montados intercaladamente.

- Maior comodidade na confecção do revestimento inferior;
- Conjunto estrutural capaz de suportar grandes vãos;
- Capaz de suportar cargas elevadas;
- Suporta alvenarias diretamente sobre o conjunto;
- Possibilitar a execução de instalações embutidas (hidráulica e elétrica);
- Dispensa rebaixos e forros falsos;
- Adaptável às mais variadas concepções arquitetônicas e estruturais, unindo versatilidade a uma significativa redução de custos.

DADOS TÉCNICOS LAJE TRELIÇA - LTC COM CERÂMICA

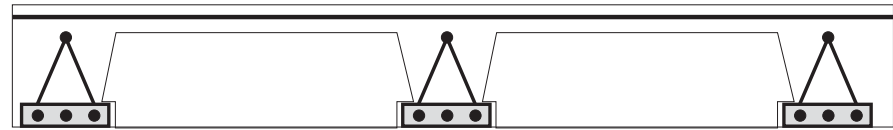
B (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	CAPA (cm)	INERTE CERÂMICO (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
12	8	5	7	207	0,058
14	10	4	10	217	0,055
16	12	4	12	226	0,059
20	16	4	16	266	0,068

Obs.: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,40m.

Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.

LAJETRELIÇA





LAJE TRELIÇADA EPS



Laje Trelçada Com EPS: Composta por vigotas trelçadas (armação trelçada com base de concreto) e elementos inertes EPS (Isopor®), montados intercaladamente.

- Menor consumo de concreto;
- Montagem mais limpa e econômica;
- Laje leve extremamente resistente;
- Conjunto estrutural capaz de suportar grandes vãos;
- Capaz de suportar cargas elevadas;
- Suporta alvenarias diretamente sobre o conjunto;
- Possibilitar a execução de instalações embutidas (hidráulica e elétrica). Dispensa rebaxos e forros falsos;
- Acabamento com gesso sobre chapisco rolado;
- Isolamento térmico e acústico;
- Adaptável às mais variadas concepções arquitetônicas e estruturais, unindo versatilidade a uma significativa redução de custos.

DADOS TÉCNICOS LAJE TRELIÇA LTI COM EPS

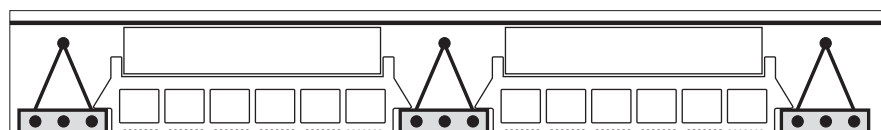
B (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	CAPA (cm)	INERTE DE EPS (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
12	8	4	8	149	0,051
14	10	4	10	160	0,055
16	12	4	12	171	0,059
20	16	4	16	193	0,068
24	20	4	20	215	0,077
25	20	5	20	240	0,087
28	25	4	24	237	0,085
30	25	5	25	268	0,098

Obs.: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,60m.

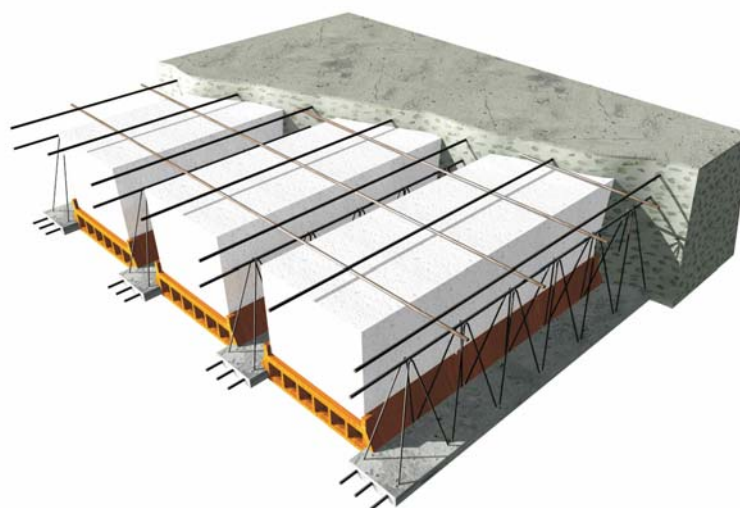
Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.

LAJE TRELIÇA





LAJE TRELIÇADA MISTA



Laje Trelaçada Com Cerâmica e EPS (Isopor®): Composta por vigotas trelaçadas (armação trelaçada + base de concreto) e elementos inertes (cerâmica + EPS), montados intercaladamente.

- Maior comodidade na confecção do revestimento inferior;
- Conjunto estrutural capaz de suportar grandes vãos;
- Capaz de suportar cargas elevadas;
- Suporta alvenarias diretamente sobre o conjunto;
- Possibilitar a execução de instalações embutidas (hidráulica e elétrica);
- Dispensa rebaixos e forros falsos;
- Adaptável às mais variadas concepções arquitetônicas e estruturais, unindo versatilidade a uma significativa redução de custos.

DADOS TÉCNICOS LAJE TRELIÇA - LTM MISTA

B (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	CAPA (cm)	INERTE CERÂMICO (cm)	INERTE EPS (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
24	20	4	7	13	260	0,077
25	20	5	7	13	285	0,087
28	25	4	7	17	290	0,085
30	25	5	7	18	323	0,098

Obs.: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,40m.

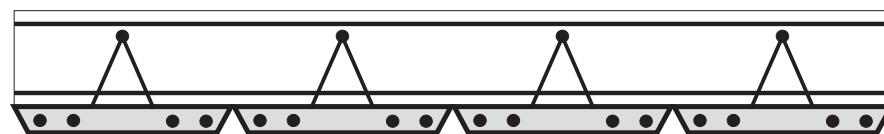
Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.

LAJE TRELIÇA

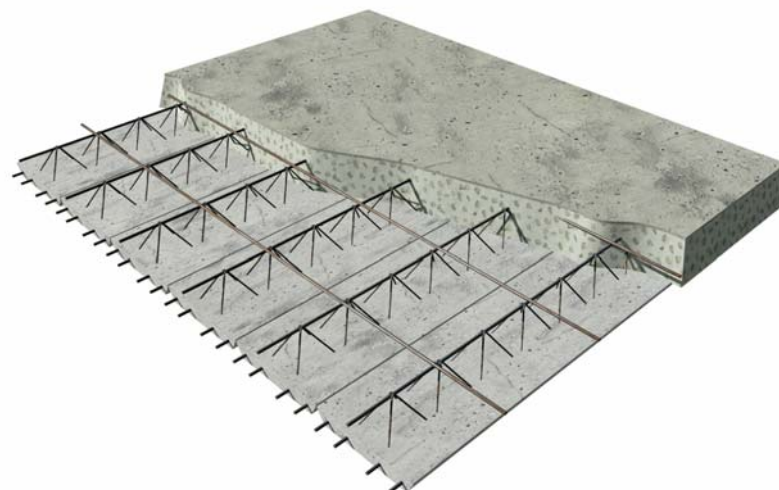

ArcelorMittal

 **Termotécnica**
Produzindo Soluções

ETENA'S
EQUIPAMENTOS



PRÉ-LAJE MACIÇA UNI ou BIDIRECIONAL



Pré-laje Maciça: Composta por bases pré-moldadas em concreto com armação treliçada, este material pode substituir as lajes maciças feitas in loco, especialmente as dos edifícios de múltiplos pavimentos, por reunir a praticidade e agilidade dos pré-moldados à redução de custos.

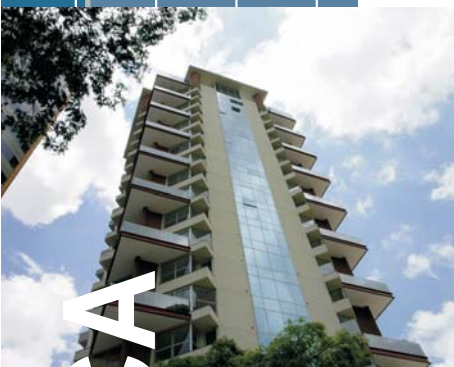
- Totalmente adaptável;
- Possibilita a execução de lajes armadas em uma ou duas direções;
- Excelente acabamento dispensando assim o revestimento inferior para lajes aparentes;
- Dispensa uso de equipamentos pesados para içamento;
- Total economia na utilização de formas;
- Capaz de receber instalações embutidas (elétrica e hidráulica);
- Baixo consumo de concreto;
- Redução da mão de obra em virtude da facilidade de montagem e concretagem;
- Elimina o risco de acidentes por quebra dos elementos inertes;
- Sob encomenda, fornecemos pré lajes auto-portantes que dispensam o uso de escoramentos;
- Ideal para pontes e cortinas de contenção.

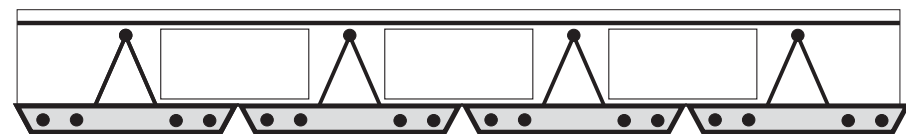
DADOS TÉCNICOS PRÉ - LAJE - PLM-30

B (cm)	CAPA (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
10	7	8	250	0,070
11	8	8	275	0,080
12	9	8	300	0,090
15	12	12	375	0,120
16	13	12	400	0,130

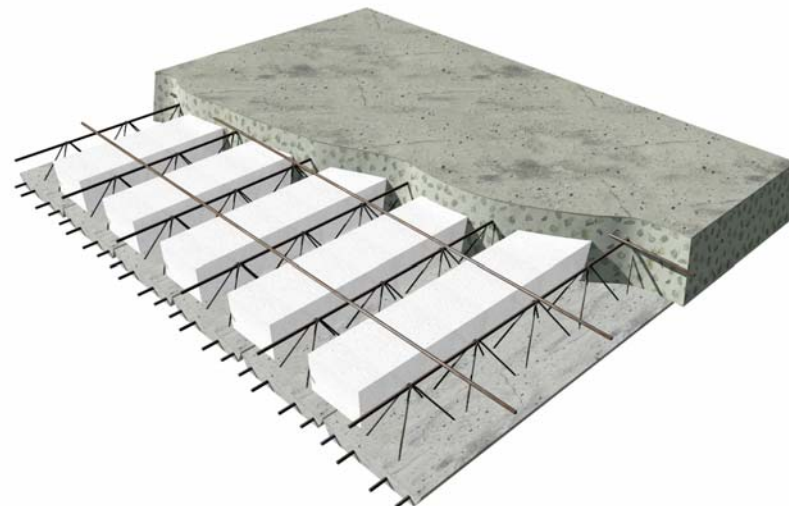
Obs: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,40m

Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.





PAINEL TRELIÇADO NERVURADO



Painel Treliçado Nervurado Com EPS: Composto por bases em concreto pré-moldado com armação treliçada e inertes de EPS (Isopor®); adaptável às mais variadas concepções arquitetônicas e estruturais unindo versatilidade a uma significativa redução de custos.

- Possibilita a execução de lajes armadas em uma ou duas direções conforme a necessidade do projeto;
- Excelente acabamento para lajes aparentes;
- Dispensa uso de equipamento para içamento;
- Total economia na utilização de formas;
- Este conjunto estrutural é capaz de suportar grandes vãos, cargas concentradas, alvenarias diretamente posicionadas sobre o conjunto;
- Possibilita a execução de instalações embutidas (hidráulica e elétrica), dispensando assim os rebaixos e forros falsos;
- Elimina o risco de acidentes por quebra dos elementos inertes.

DADOS TÉCNICOS PAINEL TRELIÇADO - PTN-30

B (cm)	ALTURA DA TRELIÇA (cm)	CAPA (cm)	INERTE DE EPS (cm)	PESO PRÓPRIO (kgf/m ²)	CONSUMO DE CONCRETO (m ³ /m ²)
12	8	4	5	218	0,057
16	12	4	9	252	0,070
17	12	5	9	277	0,080
20	16	4	13	285	0,079
22	16	4	15	302	0,090
24	20	4	17	319	0,097
25	20	5	17	344	0,107
28	25	4	21	353	0,110
30	25	5	22	386	0,123

Obs: Distância máxima recomendada do escoramento = 1,40m.

Os dados desta tabela podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte-nos também para casos de alturas diferentes das constantes nas tabelas.

PAINEL TRELIÇADO





PRÉ-MOLD RM Av. Comendador Wolthers, 275 - Capuava - Mauá - SP - 09380-200 - PABX (0xx11) 3463-7300
www.premoldrm.com.br / e-mail: lajes@premoldrm.com.br