

O Produto:

A laje treliça é composta por dois elementos básicos, vigotas de concreto pré-fabricado com armações treliçadas, sendo que essas armações podem ter de 8,0cm a 30cm de altura. Intercalando essas vigas são colocados os elementos de enchimento, as lajotas, que podem ser de Cerâmica ou EPS.

Indicações:

Obras residenciais, comerciais e industriais de pequeno e médio porte.

Benefícios:

Os componentes da laje são relativamente leves, o que permite uma fácil montagem do material. Tem baixo consumo de concreto em obra e proporciona isolamento termo-acústico.



Laje Treliça Bidirecional

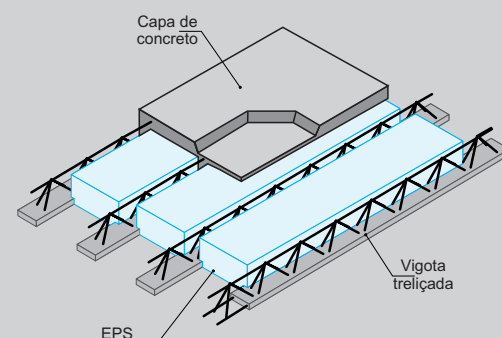


Laje Treliça c/ Cerâmica

Laje Treliça Unidirecional c/ EPS

Com o uso da lajota de EPS (isopor) se reduz o peso da laje e aumenta a capacidade de sobrecarga. Também proporciona isolamento térmico e acústico.

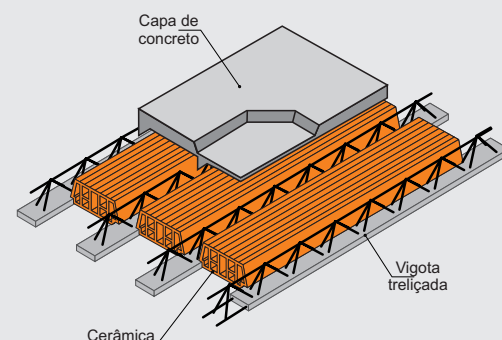
Laje Acabada	Capa de Concreto	Altura Treliça	EIXO (ml)	SOBRECARGA (KGF/m ²) X VÃO LIVRE(m)			PESO PRÓPRIO (Kgf/m ²)	CONSUMO CONCRETO (m ³ / m ²)
				100	200	300		
12	04	08	0.43	5,10	4,85	4,45	150	0.052
14	04	10	0.43	6,10	5,60	5,20	164	0.058
16	04	12	0.43	6,90	6,70	6,40	176	0.063
20	04	16	0.43	8,40	8,25	7,80	202	0.073
25	05	20	0.43	10,00	9,70	9,35	252	0.093
30	05	25	0.43	11,50	10,90	10,00	303	0.113



Laje Treliça Unidirecional c/ Cerâmica

Facilidade na aplicação do chapisco.

Laje Acabada	Capa de Concreto	Altura Treliça	EIXO (ml)	SOBRECARGA (KGF/m ²) X VÃO LIVRE(m)			PESO PRÓPRIO (Kgf/m ²)	CONSUMO CONCRETO (m ³ / m ²)
				100	200	300		
12	04	08	0.43	5,00	4,75	4,35	182	0.053
14	04	10	0.43	5,90	5,50	5,10	211	0.059
16	04	12	0.43	6,70	6,50	6,20	233	0.065
20	04	16	0.43	7,80	7,65	7,20	278	0.075
25	05	20	0.43	9,00	8,70	8,35	347	0.096
30	05	25	0.43	10,70	10,20	9,35	416	0.116



Laje Treliça Bidirecional c/ EPS

Conceito de grelha que racionaliza o dimensionamento, reduzindo o peso próprio e aumentando a capacidade de sobrecarga, resultando também numa melhor distribuição de carga de apoios.

Laje Acabada	Capa de Concreto	Altura Treliça	EIXO (ml)	SOBRECARGA (KGF/m ²) X VÃO LIVRE(m)			PESO PRÓPRIO (Kgf/m ²)	CONSUMO CONCRETO (m ³ / m ²)
				100	200	300		
12	04	08	0.49	6,40	6,00	5,70	170	0.061
14	04	10	0.49	7,30	6,90	6,50	185	0.068
16	04	12	0.49	8,20	7,80	7,40	200	0.074
20	04	16	0.49	9,60	9,10	8,65	260	0.097
25	05	20	0.49	11,30	10,70	10,20	295	0.110
30	05	25	0.49	13,10	12,40	11,80	350	0.134

