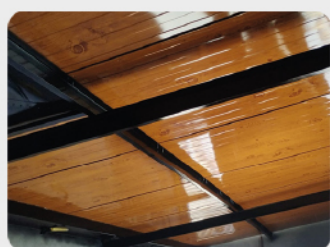
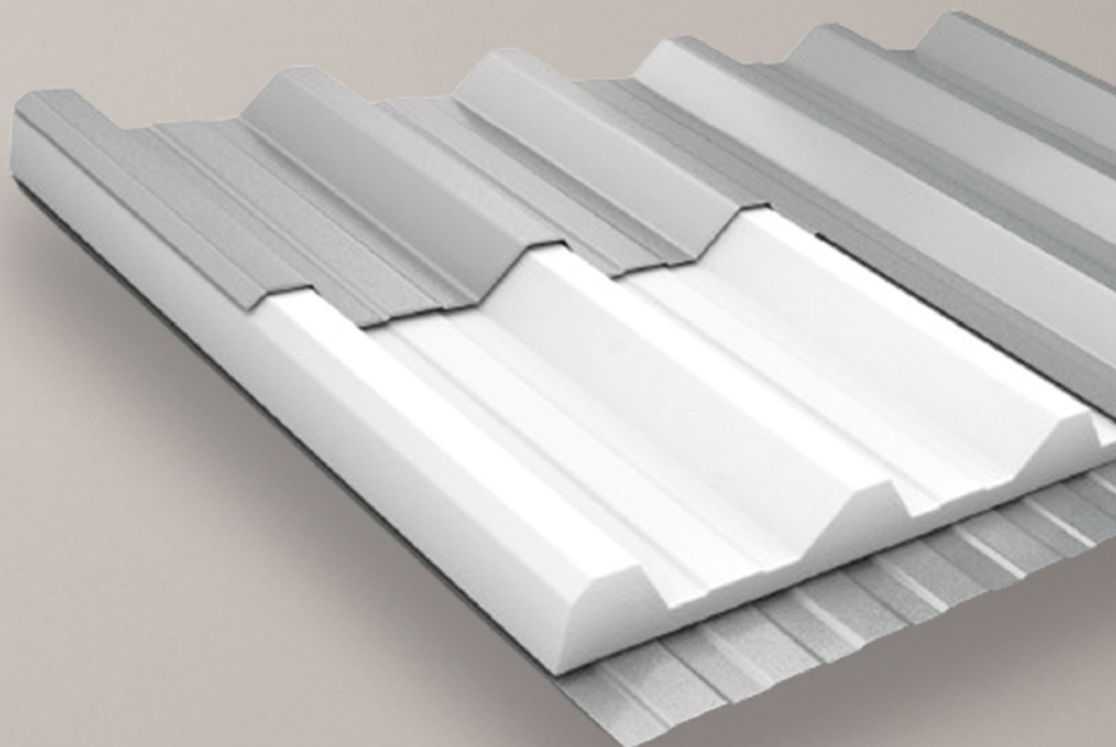


# TELHA FORRO



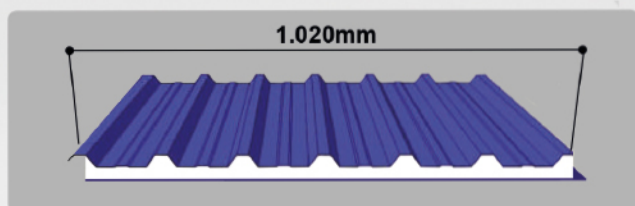
**SANTO ANDRÉ**  
QUALIDADE E PONTUALIDADE FAZEM A DIFERENÇA.

- Distância entre terças máxima de 1,2m;
- Acabamento inferior com junta invisível;
- Em coberturas utilizar inclinação mínimo de 5%.
- Espessuras telha superior – 0,43 – 0,50 – 0,65mm;
- Espessuras do isolamento térmico de 30mm (padrão) até 90mm;
- Fabricada em aço galvanizado, Galvalume, pré-pintado e pós pintado
- Espessuras forro inferior – 0,43mm (pré pintado: amadeirado – preto – branco - natural)
- Alta capacidade térmica devido ao seu núcleo interior em (EPS) f1.k=0,039 kcal/(m.h.Co) ou PUR/PIR k=0,016 kcal/(m.h.Co).

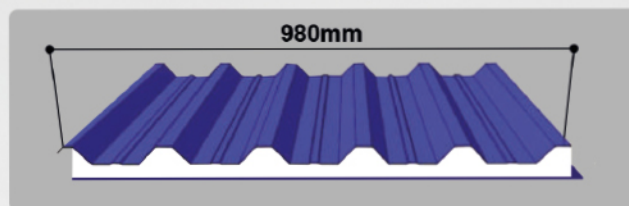


ASSOCIADO  
**ABCEM**  
LIGHT STEEL FRAME

[www.sandre.com.br](http://www.sandre.com.br)



Telha forro TR 25



Telha forro TR 40

**Tabela de cargas para TR25**

Sobrecargas admissíveis (Kgf/m <sup>2</sup> )										
Sobrecargas em função da flecha, número de apoios, vão* e espessura da chapa**		2 apoios ↖ vão ↗			3 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗			4 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗ ↖ vão ↗		
		Espessuras (mm)			Espessuras (mm)			Espessuras (mm)		
Vão (m)		0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65
COBERTURAS Flecha L/200	1,50	225	267	354	230	267	354	275	335	445
	2,00	85	99	132	100	116	154	120	146	194
	2,50	30	39	52	55	63	84	70	77	103
Balanço máximo (m)		0,30	0,40	0,40	0,30	0,40	0,40	0,30	0,40	0,40
Sobrecargas em função da flecha, número de apoios, vão* e espessura da chapa**		2 apoios ↖ vão ↗			3 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗			4 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗ ↖ vão ↗		
		Espessuras (mm)			Espessuras (mm)			Espessuras (mm)		
Vão (m)		0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65
FECHAMENTOS Flecha L/125	1,50	225	267	354	230	267	354	275	335	445
	1,75	98	116	154	100	116	154	120	146	194
	2,00	50	63	84	55	63	84	70	80	106
Balanço máximo (m)		0,30	0,40	0,40	0,30	0,40	0,40	0,30	0,40	0,40

\* Vãos dimensionados para sobrecargas inferiores a 60 Kgf/m<sup>2</sup> devem ser evitados e estão grafados em vermelho.  
\*\* Espessuras das chapas especificadas em milímetros (mm).

Recomendações			
Espessura (mm)	0,43	0,50	0,65
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	4,11	4,80	6,24
Vão livre (m)	2,00	2,20	2,50
Balanço (m)	0,30	0,40	0,40

C/b: Valores para sobrecarga máxima de 58 kgf/m<sup>2</sup>

**ATENÇÃO: Respeitar a distância máxima de 1,20m entre os pontos de fixação da telha.**

**Tabela de cargas para TR40**

Sobrecargas admissíveis (Kgf/m <sup>2</sup> )										
Sobrecargas em função da flecha, número de apoios e espessura da chapa		2 apoios ↖ vão ↗			3 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗			4 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗ ↖ vão ↗		
		Espessuras (mm)			Espessuras (mm)			Espessuras (mm)		
Vão (m)		0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65
COBERTURAS Flecha L/200	1,75	158	183	236	176	204	264	220	255	330
	2,00	106	123	158	135	156	202	169	195	253
	2,25	74	86	111	107	124	160	133	154	200
	2,50	54	63	81	86	100	129	102	119	153
	2,75	41	47	61	71	83	107	77	89	115
	3,00	31	36	47	60	70	90	59	69	89
Balanço Máximo (m)		0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,45
Sobrecargas em função da flecha, número de apoios e espessura da chapa		2 apoios ↖ vão ↗			3 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗			4 apoios ↖ vão ↗ ↖ vão ↗ ↖ vão ↗		
		Espessuras (mm)			Espessuras (mm)			Espessuras (mm)		
Vão (m)		0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65	0,43	0,50	0,65
FECHAMENTOS Flecha L/125	1,75	176	204	264	176	204	264	220	255	330
	2,00	135	156	202	135	156	202	169	195	253
	2,25	107	124	160	107	124	160	133	154	200
	2,50	86	100	129	86	100	129	108	125	162
	2,75	65	75	98	71	83	107	89	103	134
	3,00	50	58	75	60	70	90	75	87	112
Balanço Máximo (m)		0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,45

\* Vãos dimensionados para sobrecargas inferiores a 58 Kgf/m<sup>2</sup> devem ser evitados e estão grafados em vermelho.  
\*\* Espessuras das chapas especificadas em milímetros (mm).

Recomendações			
Espessura (mm)	0,43	0,50	0,65
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	4,21	4,90	6,37
Vão Livre (m)	2,25	2,50	2,75
Balanço (m)	0,40	0,40	0,45

C/b: Valores para sobrecarga máxima de 58 kgf/m<sup>2</sup>

**ATENÇÃO: Respeitar a distância máxima de 1,20m entre os pontos de fixação da telha.**