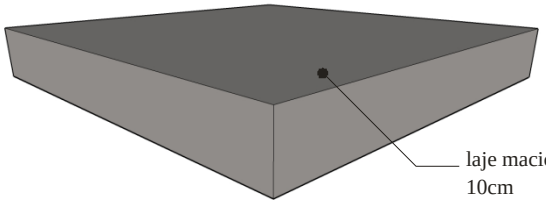
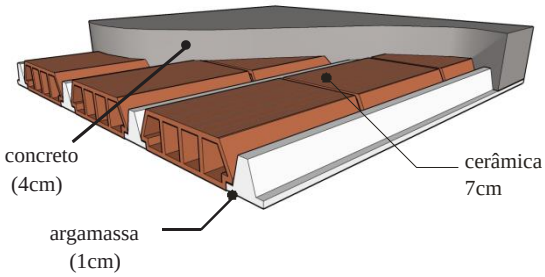
b) Coberturas:



Descrição: 1

Laje maciça (10,0cm)
Sem telhamento

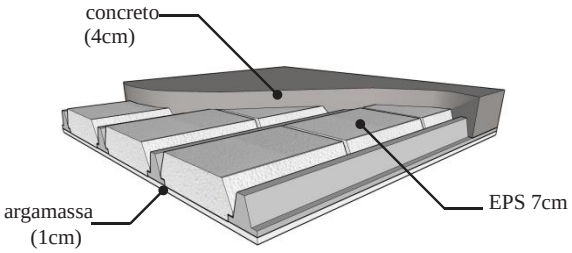
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
3,73	220



Descrição: 2

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Sem telhamento

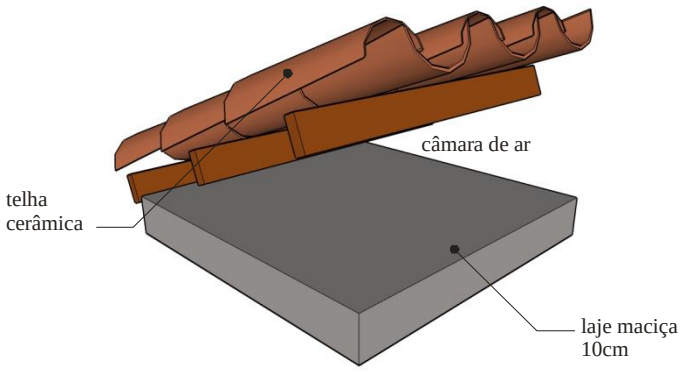
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,95	167



Descrição: 3

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Sem telhamento

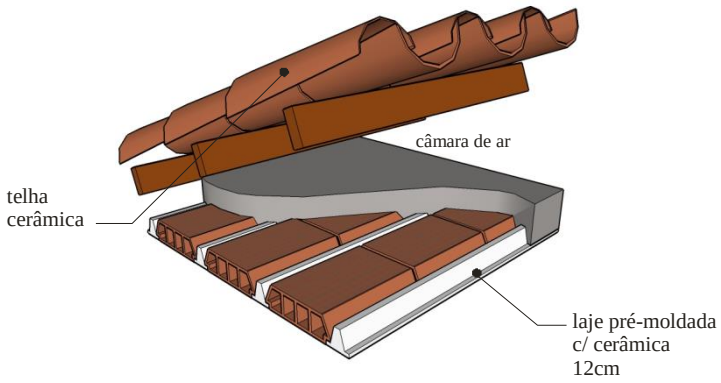
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,29	132



Descrição: 4

Laje maciça (10,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica

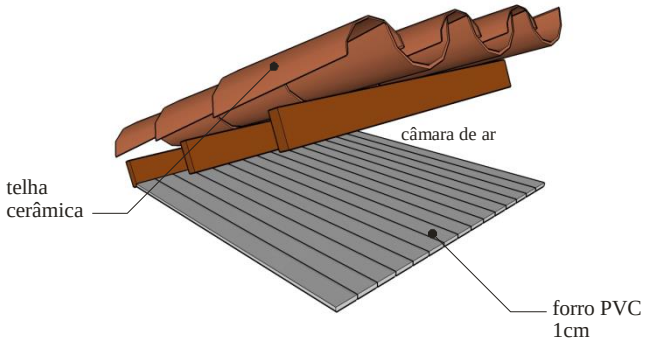
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,05	238



Descrição: 5

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica

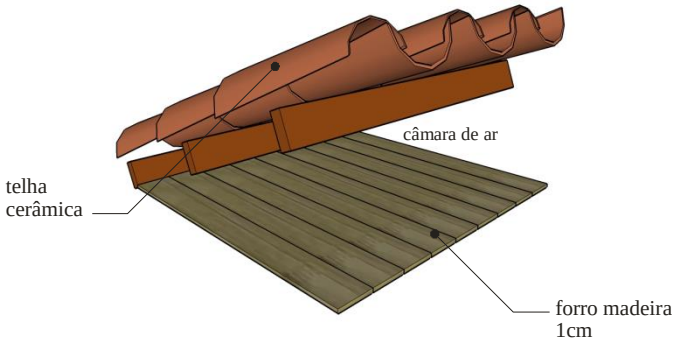
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,79	185



Descrição: 6

Forro PVC (1,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,75	21

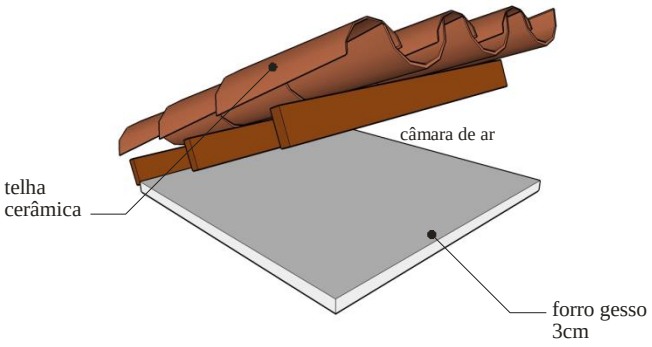


Descrição: 7

Forro madeira (1,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,02	26

8

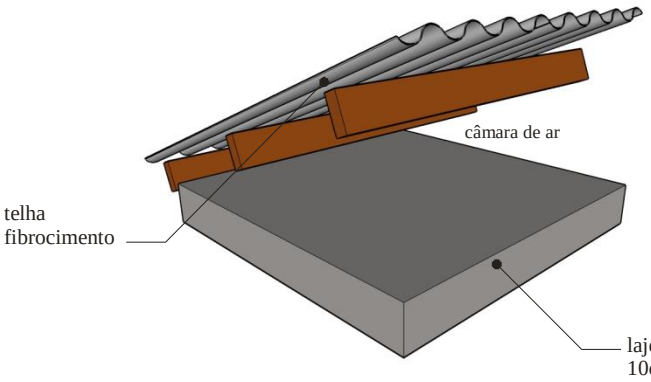


Descrição:

Forro gesso (3,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica (1cm)

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,94	37

9

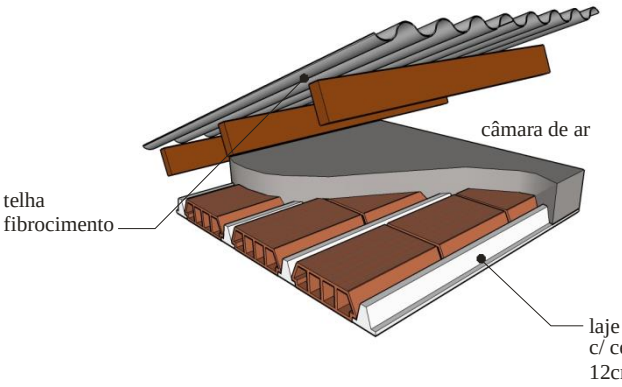


Descrição:

Laje maciça (10,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,06	233

10

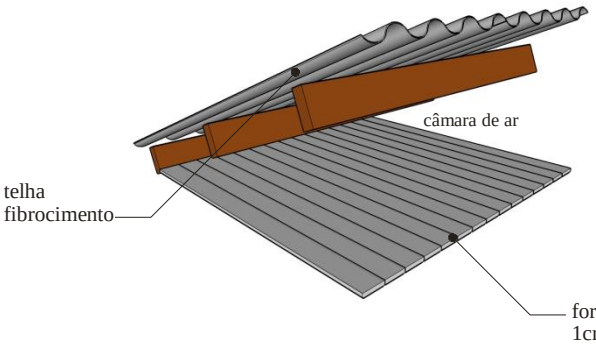


Descrição:

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento 0,8cm

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,79	180

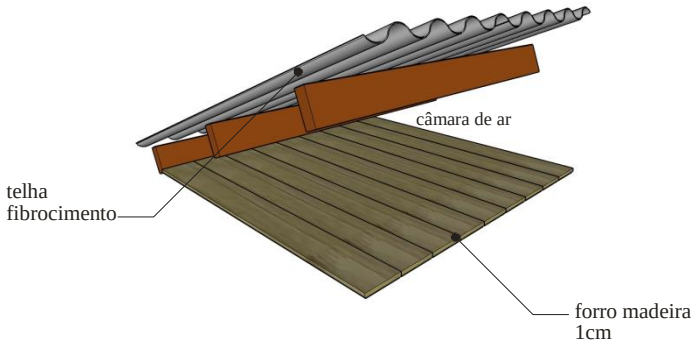
11



Descrição:

Forro PVC (1,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento

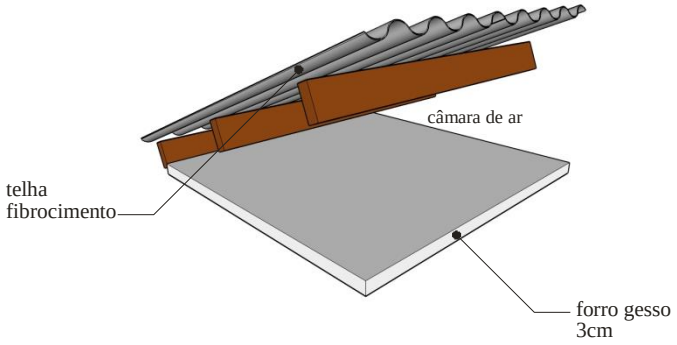
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,76	16



Descrição: 12

Forro madeira (1,0cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento

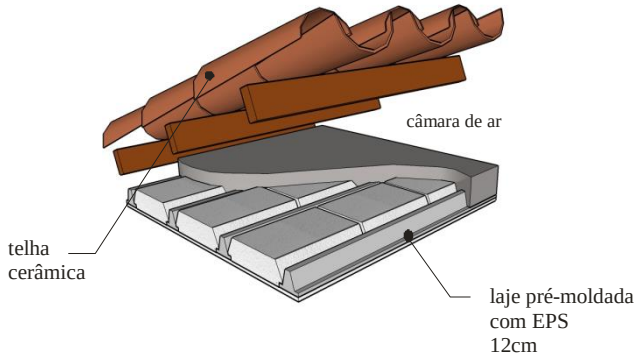
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,02	21



Descrição: 13

Forro gesso (3,0 cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento

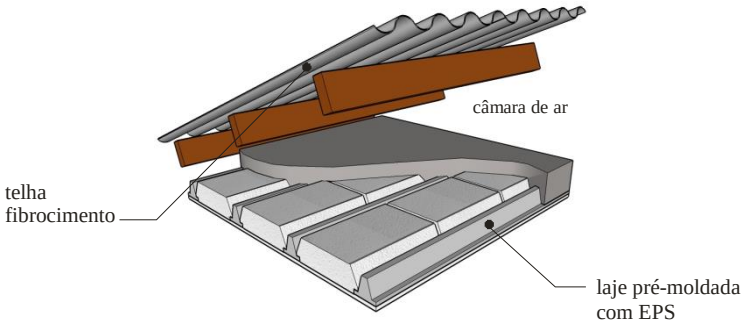
U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,95	32



Descrição: 14

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha cerâmica

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,52	150

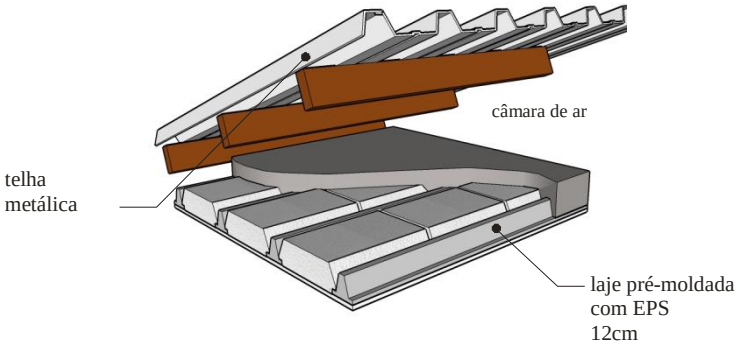


Descrição: 15

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha fibrocimento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,52	145

16

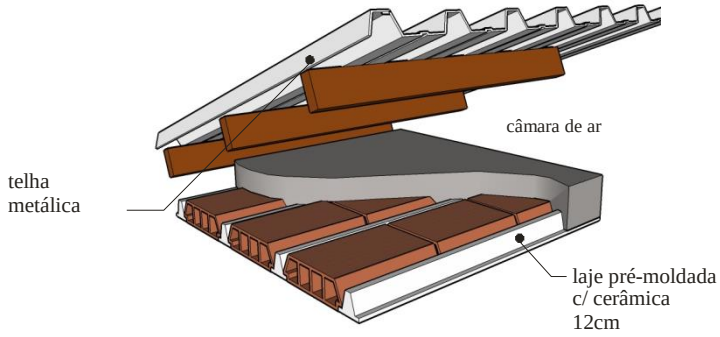


Descrição:

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica 0,06cm

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,54	134

17

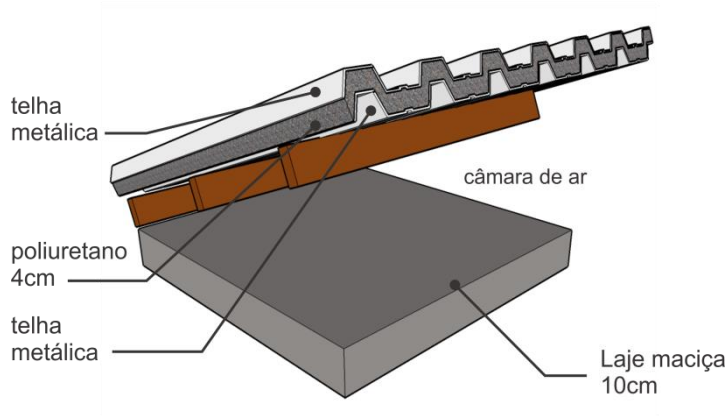


Descrição:

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica 0,6cm

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,82	169

18

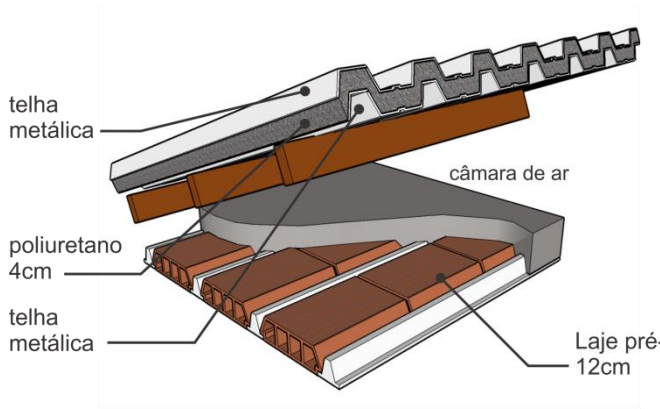


Descrição:

Laje maciça 10,0cm
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica* 0,1cm
Poliuretano 4,0cm
Telha metálica* 0,1cm

* A transmitância térmica independe se a telha tem formato trapezoidal ou ondulada

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,55	230

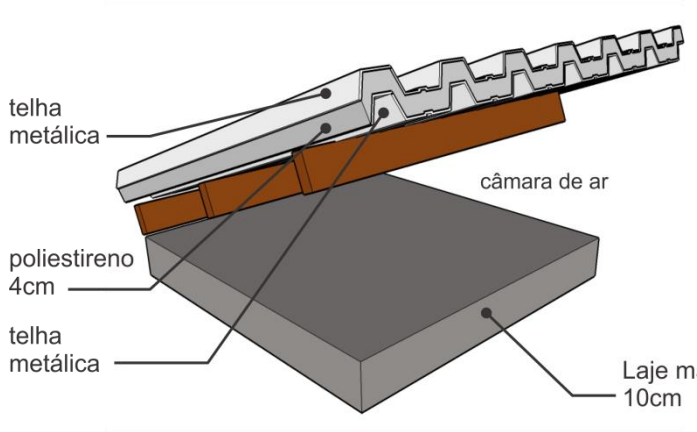


Descrição: 19

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica* 0,1cm
Poliuretano 4,0cm
Telha metálica* 0,1cm

* A transmitância térmica independe se a telha tem formato trapezoidal ou ondulada

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,53	176

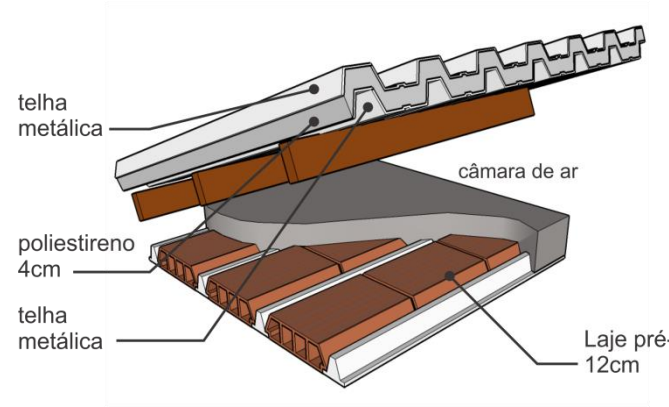


Descrição: 20

Laje maciça 10,0cm
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica* 0,1cm
Poliestireno (isopor) 4,0cm
Telha metálica* 0,1cm

* A transmitância térmica independe se a telha tem formato trapezoidal ou ondulada

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,68	229



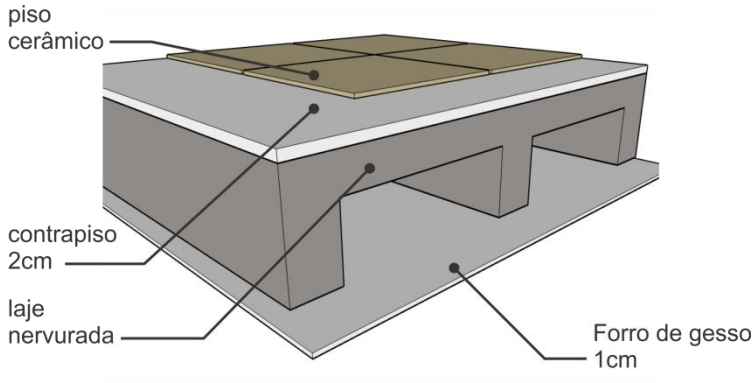
Descrição: 21

Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + EPS 7cm + argamassa 1cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha metálica* 0,1cm
Poliestireno 4,0cm
Telha metálica* 0,1cm

* A transmitância térmica independe se a telha tem formato trapezoidal ou ondulada

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,65	176

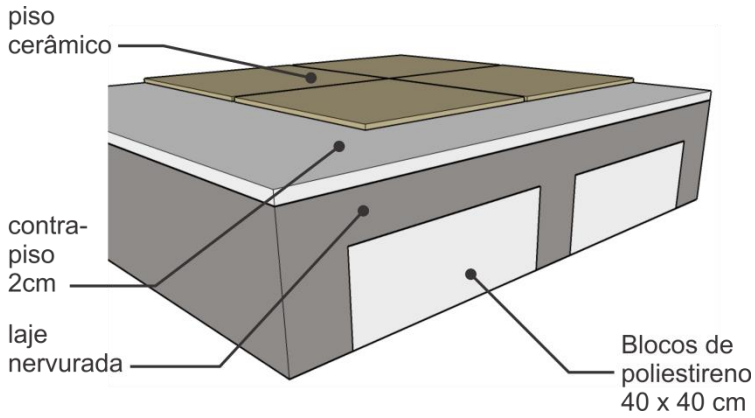
Descrição: 22



Forro de gesso (1cm)
Laje nervurada - Altura 22,5cm (altura da nervura 15cm, largura da nervura 10cm, espessura da lâmina 7,5cm, Distância entre vãos 50cm)
Vazios sem preenchimento (câmara de ar) 40 x 40cm
Contrapiso (2cm)
Piso cerâmico (0,75cm)
Sem telhamento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,22	278

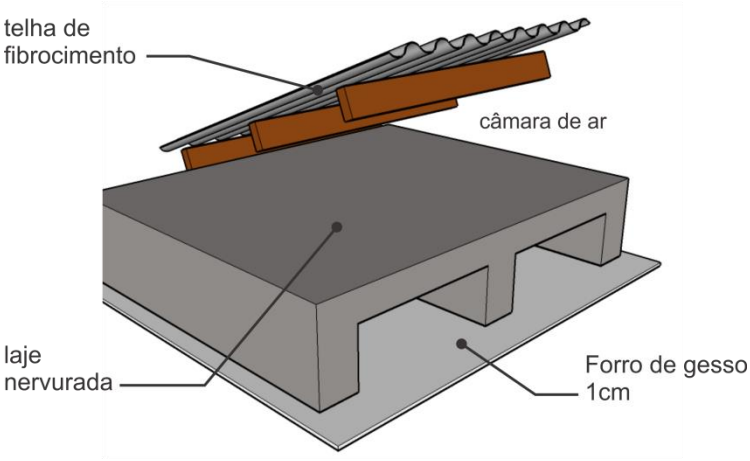
Descrição: 23



Sem forro de gesso
Laje nervurada - Altura 22,5cm (altura da nervura 15cm, largura da nervura 10cm, espessura da lâmina 7,5cm, Distância entre vãos 50cm)
Vazios com preenchimento de poliestireno 40 x 40cm
Contrapiso (2cm)
Piso cerâmico (0,75cm)
Sem telhamento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,75	279

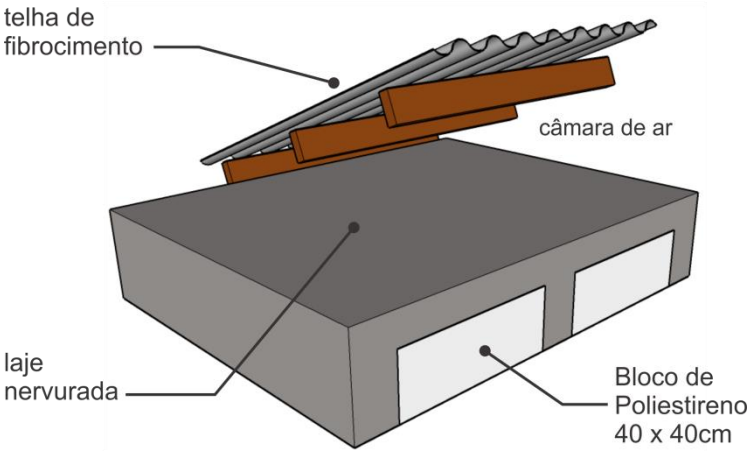
Descrição: 24



Forro de gesso (1cm)
Laje nervurada - Altura 22,5cm (altura da nervura 15cm, largura da nervura 10cm, espessura da lâmina 7,5cm, Distância entre vãos 50cm)
Vazios sem preenchimento (câmara de ar) 40 x 40cm
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha de fibrocimento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,55	237

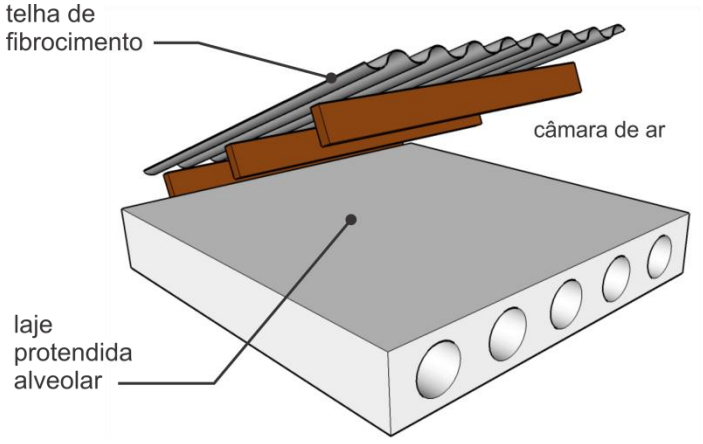
Descrição: 25



Laje nervurada - Altura 22,5cm (altura da nervura 15cm, largura da nervura 10cm, espessura da lâmina 7,5cm, Distância entre vãos 50cm)
Vazios com preenchimento de poliestireno 40 x 40cm
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha de fibrocimento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,31	238

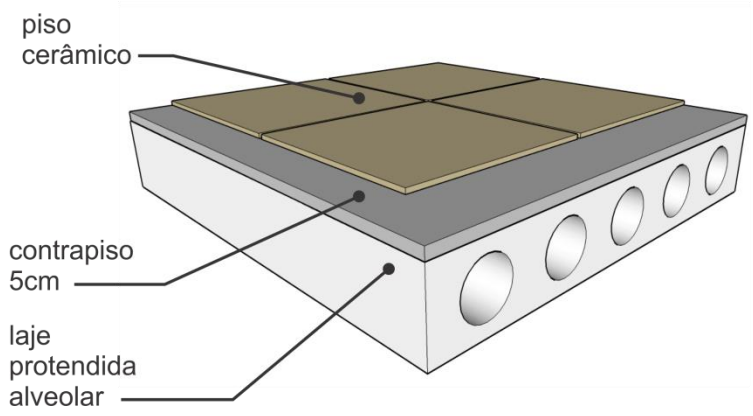
Descrição: 26



Laje protendida alveolar sem preenchimento e sem capa (15cm)
Câmara de ar (> 5,0 cm)
Telha de fibrocimento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,75	268

27

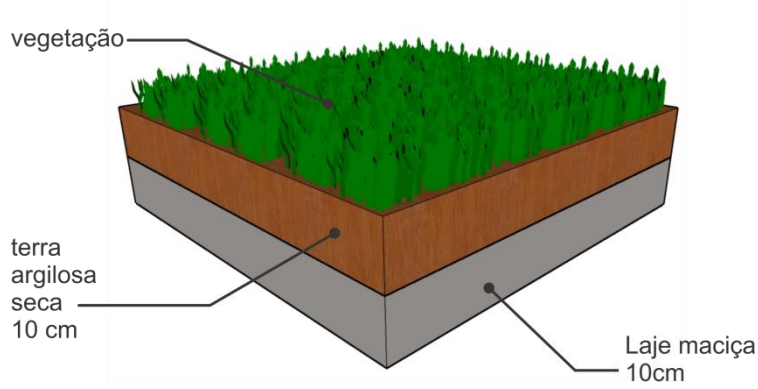


Descrição:

Laje protendida alveolar sem preenchimento e sem capa (15cm)
Contrapiso (5cm)
Piso cerâmico (0,75cm)
Sem telhamento

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,48	369

28

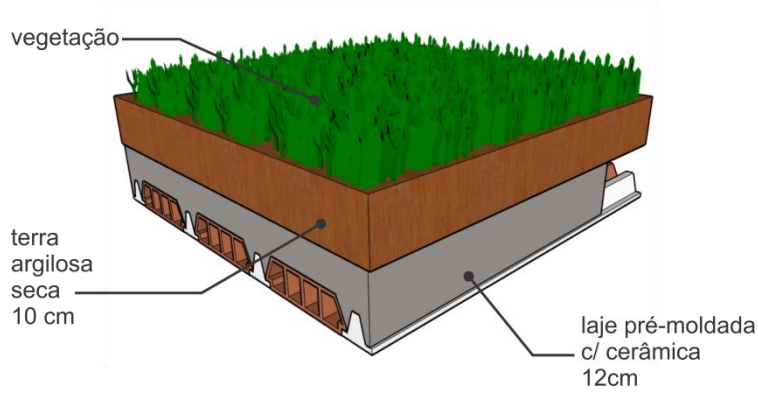


Descrição:

Telhado vegetado extensivo:
Laje maciça 10,0cm
Terra argilosa seca (10cm)
Vegetação

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
2,18	363

29

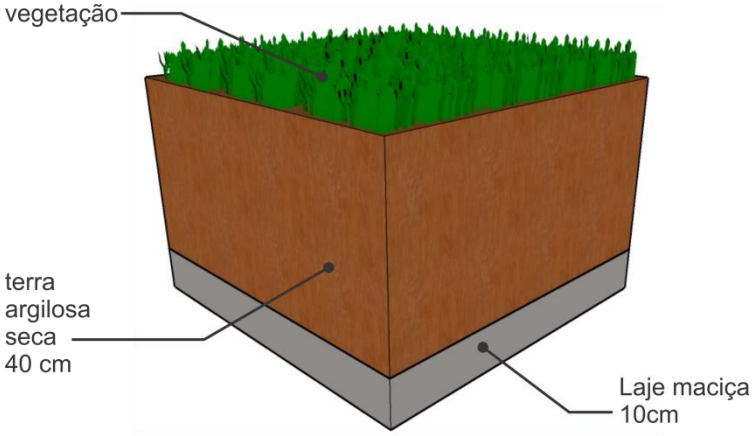


Descrição:

Telhado vegetado extensivo:
Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Terra argilosa seca (10cm)
Vegetação

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
1,88	310

30

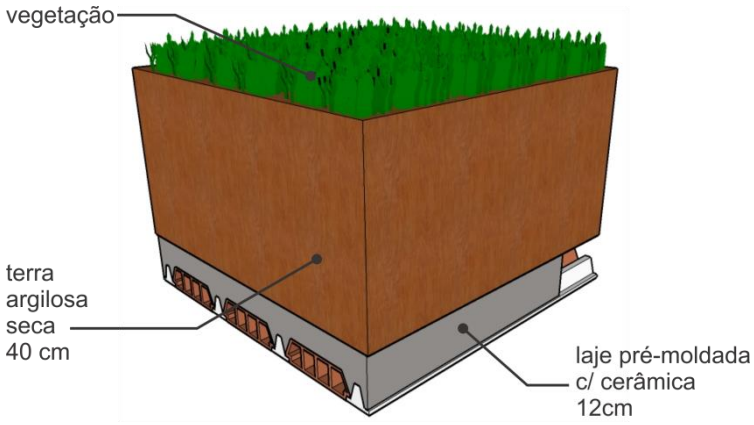


Descrição:

Telhado vegetado intensivo:
Laje maciça 10,0cm
Terra argilosa seca (40cm)
Vegetação

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,96	791

31



Descrição:

Telhado vegetado intensivo:
Laje pré-moldada 12cm (concreto 4cm + lajota cerâmica 7cm + argamassa 1cm)
Terra argilosa seca (40cm)
Vegetação

U	C_T
[W/(m²K)]	[kJ/m²K]
0,90	738