

Sistema com isolamento térmico pelo interior e **tijolo térmico**

RELATÓRIO RESUMO | FICHAS TÉCNICAS

RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO



Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico (cm)	U [W/(m ² .°C)]	Zona Climática		
				I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A	24	0,42			
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A	24	0,41			
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A	24	0,37			
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A	24	0,36			
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A	24	0,35			
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A	24	0,34			

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico (cm)	U [W/(m ² .°C)]	Zona Climática		
				I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A	24	0,40			
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A	24	0,39			
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A	24	0,35			
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A	24	0,34			
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A	24	0,32			
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A	24	0,31			

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico (cm)	U [W/(m ² .°C)]	Zona Climática		
				I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A	29	0,37			
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A	29	0,36			
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A	29	0,33			
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A	29	0,33			
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A	29	0,31			
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A	29	0,31			

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico (cm)	U [W/(m ² .°C)]	Zona Climática		
				I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A	29	0,36			
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A	29	0,35			
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A	29	0,31			
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A	29	0,31			
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A	29	0,29			
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A	29	0,28			

COEFICIENTES DE TRANSMISSÃO TÉRMICA SUPERFICIAIS MÁXIMOS

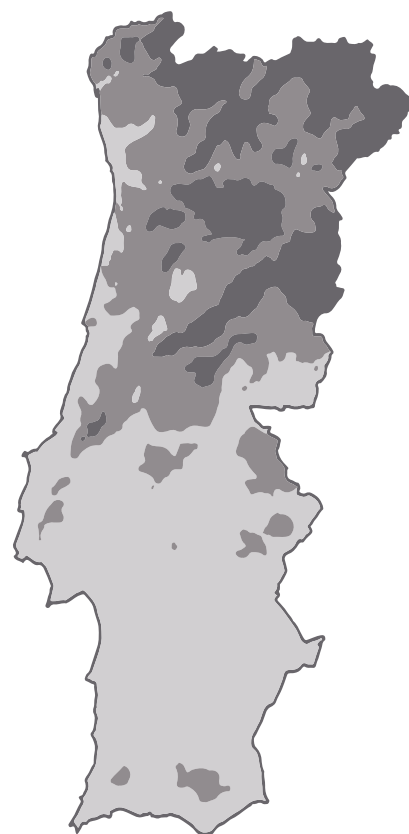
U_{máx}

Zonas Climáticas de Inverno
Edifícios Habitação

Zona Climática I1 0,50 W/(m².°C)

Zona Climática I2 0,40 W/(m².°C)

Zona Climática I3 0,35 W/(m².°C)



Caracterização efetuada de acordo com as normas ISO 6946:2017 e a ISO 10211:2017

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF030/22

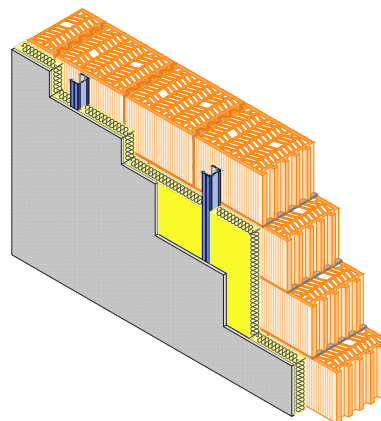
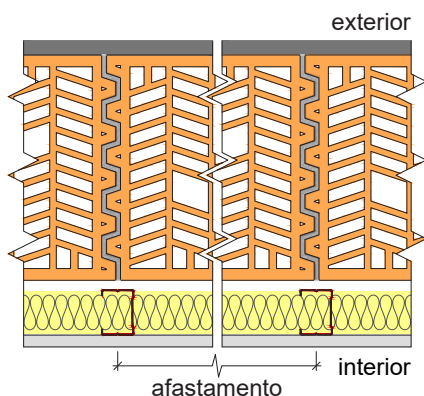
O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

REVESTIMENTO 61 13A

REF GREV 61 [1x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lâ mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)			
	24*		29**	
// 400	0,42	I1	0,37	I1 I2
// 600	0,40	I1 I2	0,36	I1 I2

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

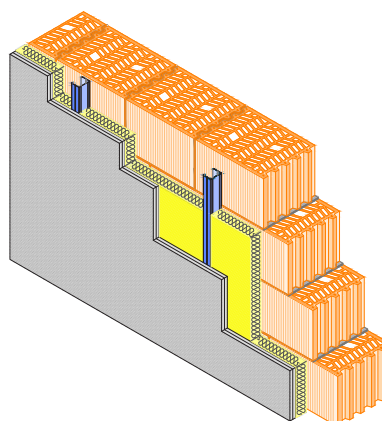
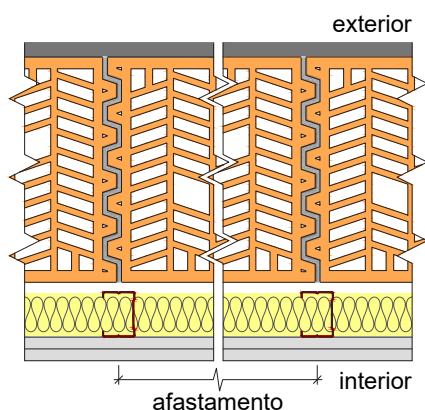
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF030/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 73 13A

REF GREV 73 [2x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)		
	24*		29**
// 400	0,41	I1	0,36
// 600	0,39	I1 I2	0,35

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES

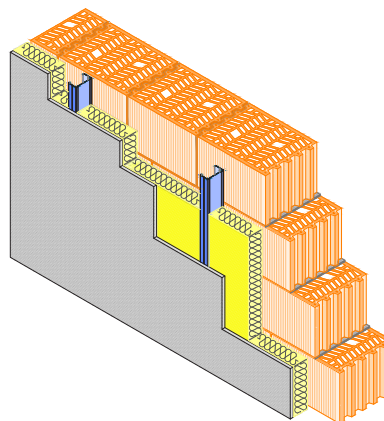
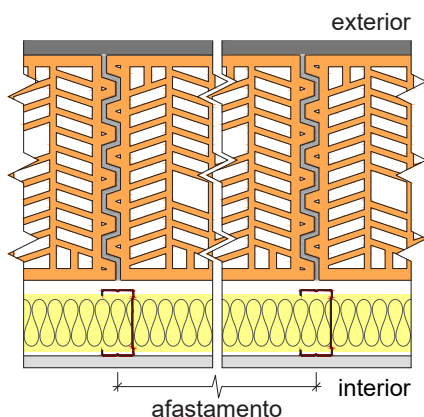


RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

REVESTIMENTO 83 13A

REF GREV 83 [1x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,37 (I1 I2)	0,33 (I1 I2 I3)
// 600	0,35 (I1 I2 I3)	0,31 (I1 I2 I3)

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

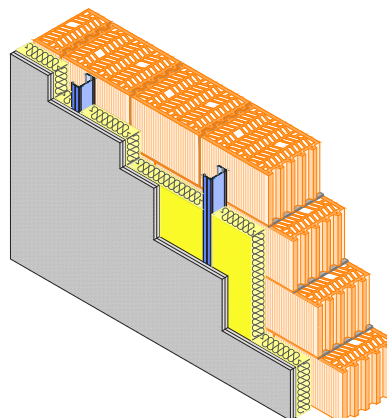
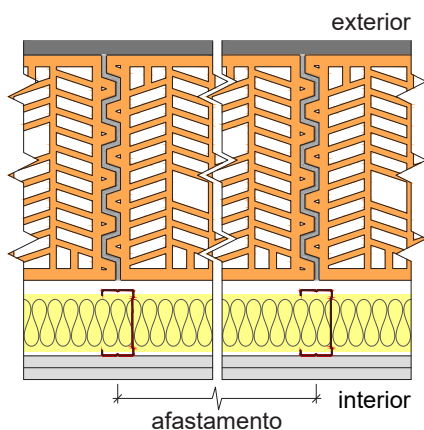
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF030/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 95 13A

REF GREV 95 [2x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,36 (I1 I2)	0,33 (I1 I2 I3)
// 600	0,34 (I1 I2 I3)	0,31 (I1 I2 I3)

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES

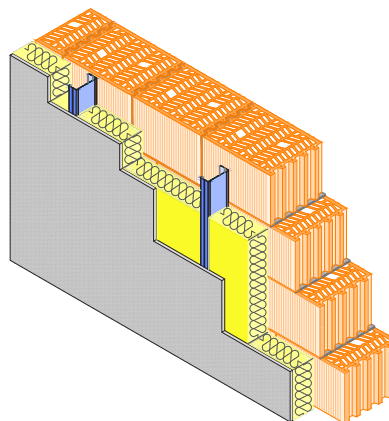
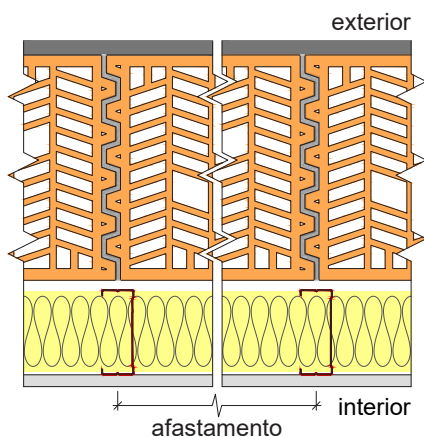


RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

REVESTIMENTO 103 13A

REF GREV 103 [1x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,35 I1 I2 I3	0,31 I1 I2 I3
// 600	0,32 I1 I2 I3	0,29 I1 I2 I3

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

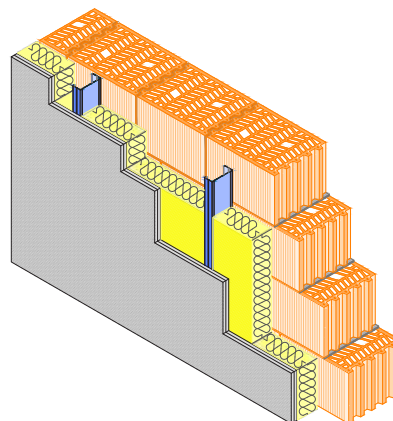
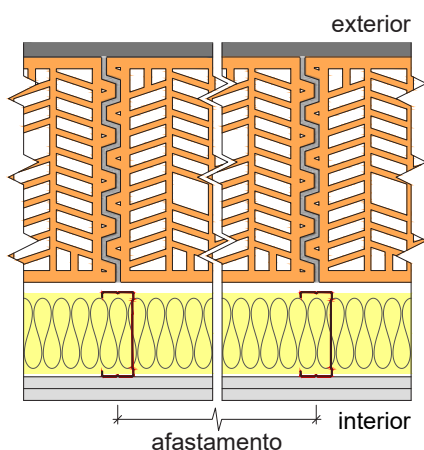
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF030/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 115 13A

REF GREV 115 [2x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico esta apresenta uma solução de eficiência energética adequada para edifícios NZEB.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,34 (I1 I2 I3)	0,31 (I1 I2 I3)
// 600	0,31 (I1 I2 I3)	0,28 (I1 I2 I3)

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES



RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ETICS (ICB)



Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. ETICS	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A ETICS (ICB)	24	4	0,29	+	+	+
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A ETICS (ICB)	24	4	0,29	+	+	+
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A ETICS (ICB)	24	4	0,27	+	+	+
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A ETICS (ICB)	24	4	0,26	+	+	+
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A ETICS (ICB)	24	4	0,25	+	+	+
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A ETICS (ICB)	24	4	0,25	+	+	+

MELHORIA DO
COMPORTAMENTO
FACE AO U_{máx}

+ 10 a 25 %
+ 25 a 40%
+ 40 a 60%

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. ETICS	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A ETICS (ICB)	24	4	0,28	+	+	+
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A ETICS (ICB)	24	4	0,28	+	+	+
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A ETICS (ICB)	24	4	0,26	+	+	+
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A ETICS (ICB)	24	4	0,25	+	+	+
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A ETICS (ICB)	24	4	0,24	+	+	+
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A ETICS (ICB)	24	4	0,23	+	+	+

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. ETICS	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A ETICS (ICB)	29	4	0,27	+	+	+
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A ETICS (ICB)	29	4	0,26	+	+	+
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A ETICS (ICB)	29	4	0,25	+	+	+
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A ETICS (ICB)	29	4	0,24	+	+	+
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A ETICS (ICB)	29	4	0,23	+	+	+
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A ETICS (ICB)	29	4	0,23	+	+	+

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. ETICS	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A ETICS (ICB)	29	4	0,26	+	+	+
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A ETICS (ICB)	29	4	0,26	+	+	+
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A ETICS (ICB)	29	4	0,24	+	+	+
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A ETICS (ICB)	29	4	0,23	+	+	+
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A ETICS (ICB)	29	4	0,22	+	+	+
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A ETICS (ICB)	29	4	0,22	+	+	+

Caracterização efetuada de acordo com as normas ISO 6946:2017 e a ISO 10211:2017

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

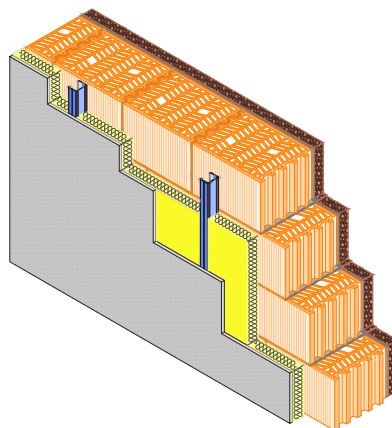
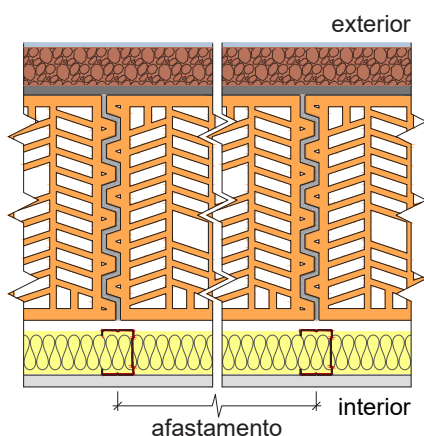
RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ETICS (ICB)

REVESTIMENTO 61 13A

REF GREV 61 [1x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lâ mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,29	0,27
// 600	0,28	0,26

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

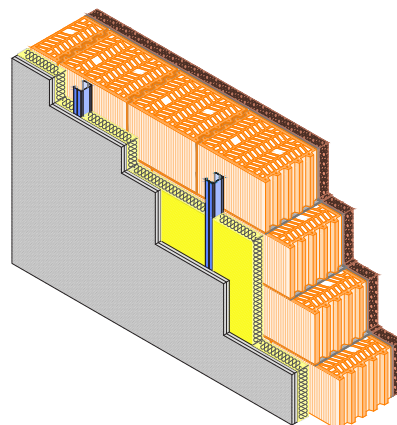
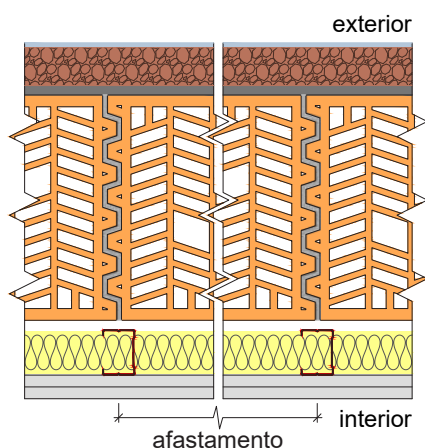
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 73 13A

REF GREV 73 [2x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lâ mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,29	0,26
// 600	0,28	0,26

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES



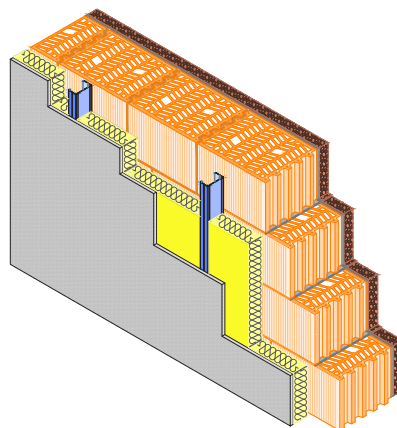
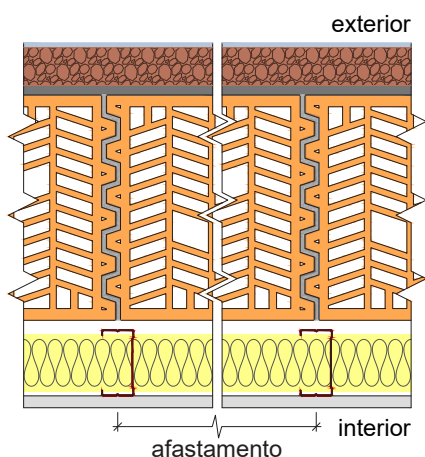
RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ETICS (ICB)

REVESTIMENTO 83 13A

REF GREV 83 [1x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lâ mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,27	0,25
// 600	0,26	0,24

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

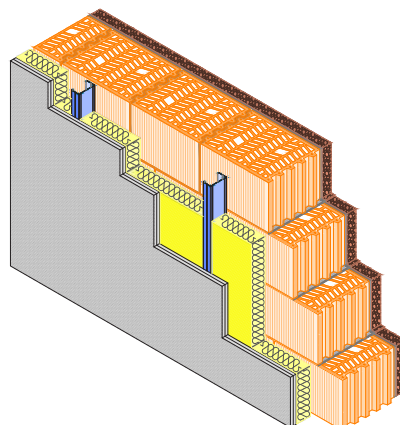
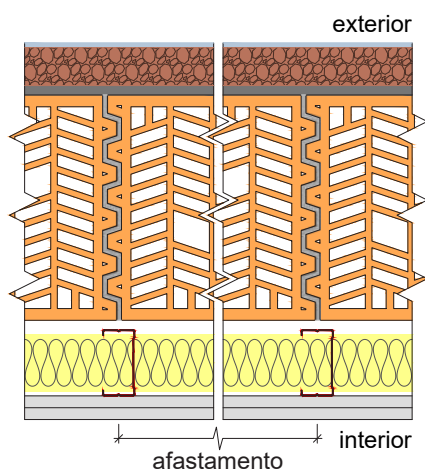
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 95 13A

REF GREV 95 [2x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lâ mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,26	0,24
// 600	0,25	0,23

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES

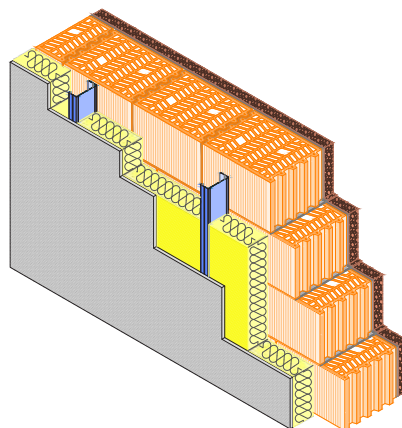
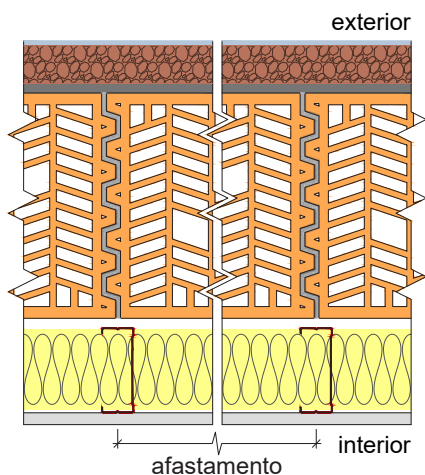


RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO
SOLUÇÃO MELHORADA COM ETICS (ICB)

REVESTIMENTO 103 13A

REF GREV 103 [1x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,25	0,23
// 600	0,24	0,22

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

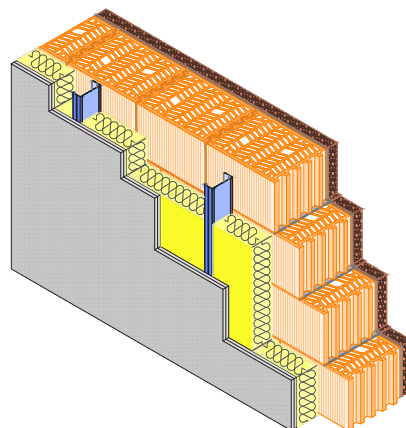
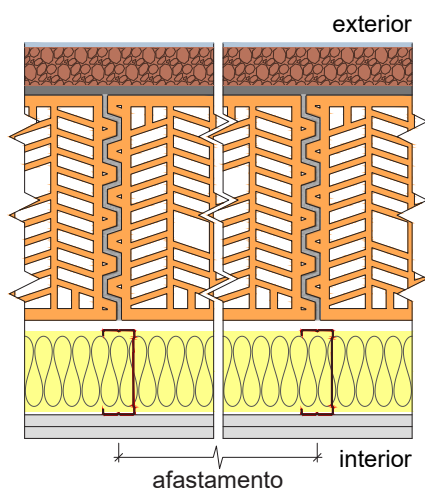
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 115 13A

REF GREV 115 [2x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de aglomerado de cortiça expandida (ICB) da Amorim Cork Insulation com 4 cm de espessura (condutibilidade térmica de 0,039 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,25	0,23
// 600	0,23	0,22

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES



RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ISODUR ONE



Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. Isodur	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A ISODUR ONE	24	4	0,31	+	+	+
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A ISODUR ONE	24	4	0,31	+	+	+
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A ISODUR ONE	24	4	0,29	+	+	+
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A ISODUR ONE	24	4	0,28	+	+	+
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A ISODUR ONE	24	4	0,27	+	+	+
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A ISODUR ONE	24	4	0,26	+	+	+

MELHORIA DO
COMPORTAMENTO
FACE AO U_{máx}

+ 10 a 25 %
+ 25 a 40%
+ 40 a 60%

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. Isodur	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A ISODUR ONE	24	4	0,30	+	+	+
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A ISODUR ONE	24	4	0,30	+	+	+
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A ISODUR ONE	24	4	0,27	+	+	+
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A ISODUR ONE	24	4	0,27	+	+	+
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A ISODUR ONE	24	4	0,25	+	+	+
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A ISODUR ONE	24	4	0,24	+	+	+

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. Isodur	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/400 [1x13A+48] MW	R61 A ISODUR ONE	29	4	0,29	+	+	+
GREV 73/400 [2x13A+48] MW	R73 A ISODUR ONE	29	4	0,28	+	+	+
GREV 83/400 [1x13A+70] MW	R83 A ISODUR ONE	29	4	0,26	+	+	+
GREV 95/400 [2x13A+70] MW	R95 A ISODUR ONE	29	4	0,26	+	+	+
GREV 103/400 [1x13A+90] MW	R103 A ISODUR ONE	29	4	0,25	+	+	+
GREV 115/400 [2x13A+90] MW	R115 A ISODUR ONE	29	4	0,24	+	+	+

Solução de revestimento	Ficha Técnica	Esp. tijolo térmico	Esp. Isodur	U	Zona Climática		
Designação		(cm)	(cm)	[W/(m ² .°C)]	I1	I2	I3
GREV 61/600 [1x13A+48] MW	R61 A ISODUR ONE	29	4	0,28	+	+	+
GREV 73/600 [2x13A+48] MW	R73 A ISODUR ONE	29	4	0,27	+	+	+
GREV 83/600 [1x13A+70] MW	R83 A ISODUR ONE	29	4	0,25	+	+	+
GREV 95/600 [2x13A+70] MW	R95 A ISODUR ONE	29	4	0,25	+	+	+
GREV 103/600 [1x13A+90] MW	R103 A ISODUR ONE	29	4	0,23	+	+	+
GREV 115/600 [2x13A+90] MW	R115 A ISODUR ONE	29	4	0,23	+	+	+

Caracterização efetuada de acordo com as normas ISO 6946:2017 e a ISO 10211:2017

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

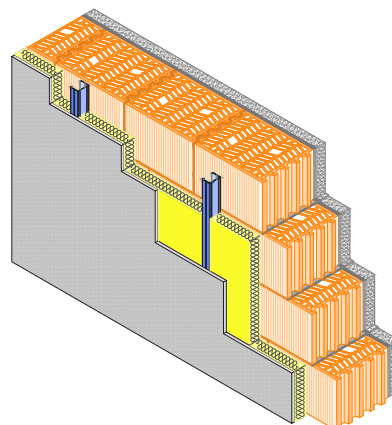
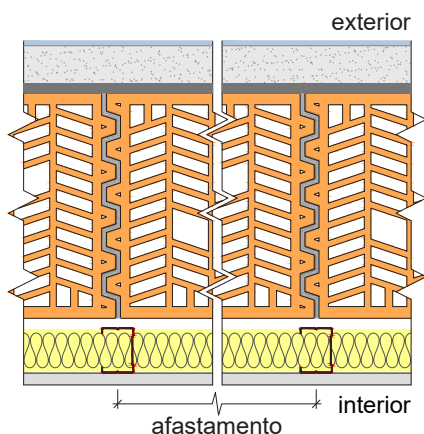
RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ISODUR ONE

REVESTIMENTO 61 13A

REF GREV 61 [1x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,31	0,29
// 600	0,30	0,28

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

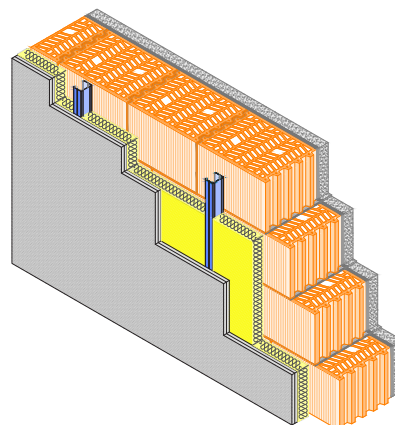
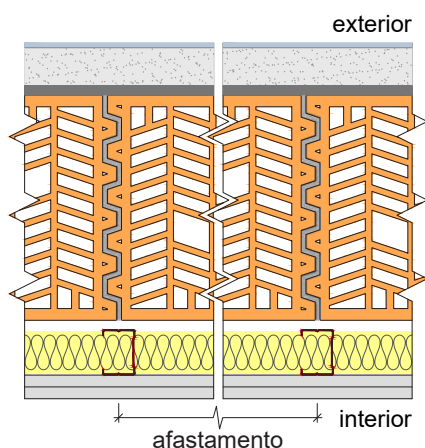
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 73 13A

REF GREV 73 [2x13A+48] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 45 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,31	0,28
// 600	0,30	0,27

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES



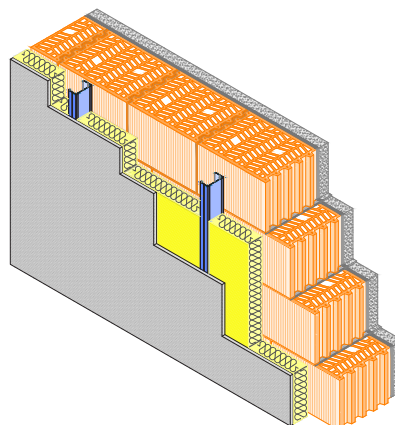
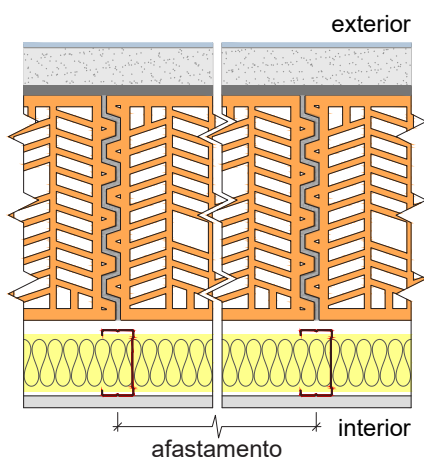
RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO

SOLUÇÃO MELHORADA COM ISODUR ONE

REVESTIMENTO 83 13A

REF GREV 83 [1x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,29	0,26
// 600	0,27	0,25

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

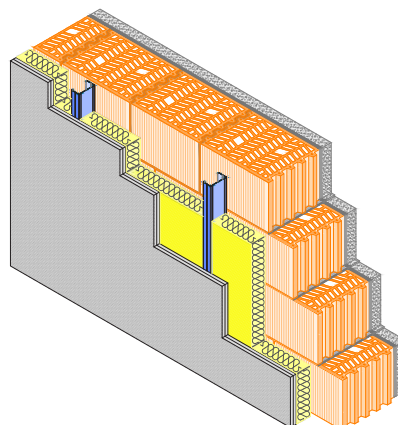
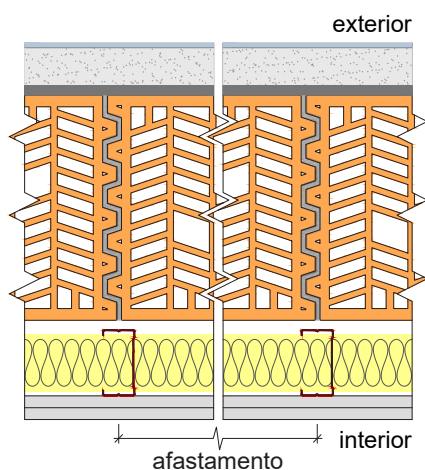
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 95 13A

REF GREV 95 [2x13A+70] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 60 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,28	0,26
// 600	0,27	0,25

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES

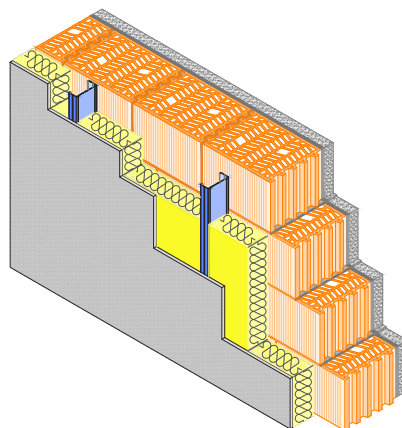
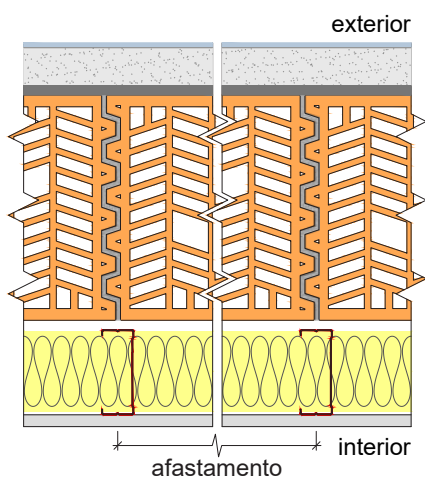


RELATÓRIO RESUMO

SISTEMA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO INTERIOR E TIJOLO TÉRMICO
SOLUÇÃO MELHORADA COM ISODUR ONE

REVESTIMENTO 103 13A

REF GREV 103 [1x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual é fixada 1 placa Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C)), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,27	0,25
// 600	0,25	0,23

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

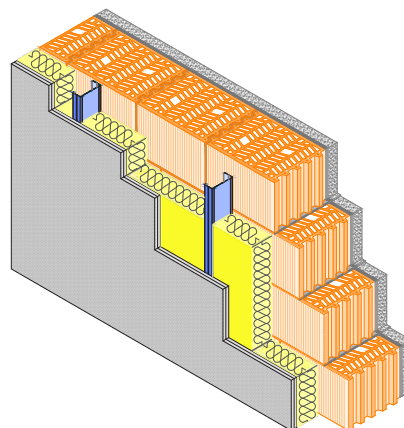
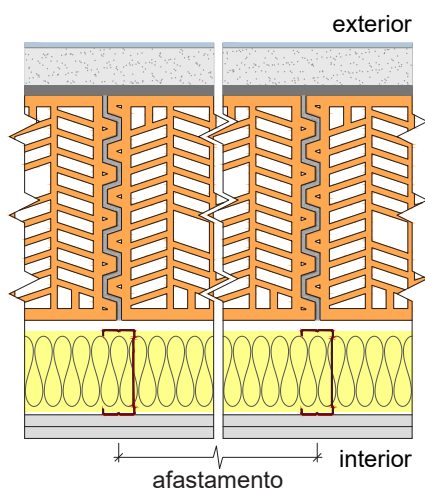
** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

BASEADO NO RELATÓRIO DE ENSAIO OEF034/22

O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

REVESTIMENTO 115 13A

REF GREV 115 [2x13A+90] MW



DESCRIÇÃO

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 ou 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A STANDARD (condutibilidade de 0,180 W/(m.°C)) e lã mineral Volcalis Alpha (condutibilidade de 0,035 W/(m.°C)) com 85 mm de espessura na caixa de ar.

Em conjugação com alvenaria de tijolo térmico e uma camada de reboco térmico projetável ISODUR ONE da SECILTEK com 4 cm (condutibilidade de 0,05 W/(m.°C), esta apresenta uma solução de eficiência energética melhorada.

RESULTADOS | Coeficiente de transmissão térmica U [W/(m².°C)]

AFASTAMENTO PERFIS (mm)	TIPO DE SUPORTE Espessura de Tijolo Térmico (mm)	
	24*	29**
// 400	0,26	0,24
// 600	0,24	0,23

* Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,07 m².°C/W

** Valor determinado considerando um tijolo térmico com uma resistência térmica de 1,40 m².°C/W

Ver mais soluções
de revestimento no
GESTOR DE SOLUÇÕES



