

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Código de identificação único do produto: Utilização do produto conform EN 14509:2013: Nome e morada do fabricante: Systema de atestação: Laboratório notificado:	Painel CTELHA-1000 Cobertura/Fachada Alação - Revestimentos Metálicos S.A. - Estrada Nacional 356, Casal dos Crespos 2490-333 Ourém - PORTUGAL 3 para o fogo, 4 pour as restantes características AFITI LICOF
--	---

Características de desempenho		Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas	
Espessura do painel		40			
Espessura nominal das chapas ext/int		0,5	0,4		
Limite de elasticidade das chapas ext/int		S280 GD	S280 GD		
Densidade do painel (kg/m3)		42			
Durabilidade	Face 1 Aço	S280 GD			
	Face 2 Aço	S280 GD			
Resistência mecânica	tração (MPa)	N.D.			
	Res. de Corte (MPa)	N.D.			
	Módulo de elasticidade ao Corte (MPa)	N.D.			
	Res. à Compressão (MPa)	N.D.			
	Coef. De fluência (T=2000h / t=100000h)	-	-		
	Res. flexão - vão				
	Flexão positiva (kNm/m)	N.D.			
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)	N.D.			
	Flexão neg. (kNm/m)	N.D.			
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	N.D.			
	Res. flexão - apoio intermédio				
	Flexão positiva (kNm/m)	N.D.			
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)	N.D.			
	Flexão neg. (kNm/m)	N.D.			
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	N.D.			
	Tensão de instabilidade (chapa exterior)				
	No vão (Mpa)	N.D.			
	No vão a altas temperaturas (MPa)	N.D.			
	No apoio intermédio (MPa)	N.D.			
	No Apoio intermédio a altas temperaturas (MPa).	N.D.			
	Tensão de instabilidade (chapa interior)				
	No vão (MPa)	N.D.			
Mno apoio intermédio (MPa)	N.D.				
Térmica	Conductibilidade térmica (W/m.K)	0,023			
	Transmissibilidade térmica (W/m2.K)	0,68			
Reacção ao fogo		B-s1,d0			
Resistência ao fogo		N.D		EN 14509:2013	
Protecção fogo cobertura		Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3)			
Permeabilidade à água		N.D			
Permeabilidade ao ar (m3/h/m2)		N.D			
Isolamento acústico aéreo	aw	N.D			
	Rw (C;Ctr)	N.D			
Variabilidade dimensional		N.D			
Presença de substâncias perigosas:		N.D			

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Código de identificação único do produto: Utilização do produto conform EN 14509:2013: Nome e morada do fabricante: Systema de atestação: Laboratório notificado:	Painel CTELHA-1000 Cobertura/Fachada Alação - Revestimentos Metálicos S.A. - Estrada Nacional 356, Casal dos Crespos 2490-333 Ourém - PORTUGAL 3 para o fogo, 4 pour as restantes características AFITI LICOF
--	---

Características de desempenho		Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas	
Espessura do painel		60			
Espessura nominal das chapas ext/int		0,5	0,4		
Limite de elasticidade das chapas ext/int		S280 GD	S280 GD		
Densidade do painel (kg/m3)		42			
Durabilidade	Face 1 Aço	S280 GD			
	Face 2 Aço	S280 GD			
Resistência mecânica	tração (MPa)	N.D.			
	Res. de Corte (MPa)	N.D.			
	Módulo de elasticidade ao Corte (MPa)	N.D.			
	Res. à Compressão (MPa)	N.D.			
	Coef. De fluência (T=2000h / t=100000h)	-	-		
	Res. flexão - vão				
	Flexão positiva (kNm/m)	N.D.			
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)	N.D.			
	Flexão neg. (kNm/m)	N.D.			
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	N.D.			
	Res. flexão - apoio intermédio				
	Flexão positiva (kNm/m)	N.D.			
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)	N.D.			
	Flexão neg. (kNm/m)	N.D.			
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	N.D.			
	Tensão de instabilidade (chapa exterior)				
	No vão (Mpa)	N.D.			
	No vão a altas temperaturas (MPa)	N.D.			
	No apoio intermédio (MPa)	N.D.			
	No Apoio intermédio a altas temperaturas (MPa).	N.D.			
	Tensão de instabilidade (chapa interior)				
	No vão (MPa)	N.D.			
	Mno apoio intermédio (MPa)	N.D.			
Térmica	Conductibilidade térmica (W/m.K)	0,023			
	Transmissibilidade térmica (W/m2.K)	0,43			
Reacção ao fogo		B-s1,d0			
Resistência ao fogo		N.D		EN 14509:2013	
Protecção fogo cobertura		Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3)			
Permeabilidade à água		N.D			
Permeabilidade ao ar (m3/h/m2)		N.D			
Isolamento acústico aéreo	aw	N.D			
	Rw (C;Ctr)	N.D			
Variabilidade dimensional		N.D			
Presença de substâncias perigosas:		N.D			

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.