

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Código de identificação único do produto:	Painel CTELHA-1000
Número de artigo:	1OBR25073373
Utilização segundo NP EN 14509:2013:	Painéis sanduíche autoportantes, isolantes, com dupla face metálica - Produtos manufacturados - Especificações
Nome e morada do fabricante:	Alaço Revestimentos Metálicos, S.A Estrada Nacional 356, Casal dos Crespos, 2490-333 Ourém - Portugal
Sistema de atestação:	3 para o fogo, 4 para as restantes características
Laboratório notificado:	AFITI LICOF

Características de desempenho		Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas	
Espessura do painel		40			
Espessura nominal das chapas ext/int		0,4	0,3		
Limite de elasticidade das chapas ext/int		S220 GD	S220 GD		
Densidade do painel (kg/m3)		42			
Durabilidade	Face 1	Aço	S220 GD		
	Face 2	Aço	S220 GD		
Resistência mecânica	tracção (MPa)				
	Res. de Corte (MPa)				
	Módulo de elasticidade ao Corte (MPa)				
	Res. à Compressão (MPa)				
	Coef. De fluência (T=2000h / t=100000h)		-	-	
	Res. flexão - vão				
	Flexão positiva (kNm/m)				
	Flexão positiva a altas temp.				
	Flexão neg. (kNm/m)				
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)				
	Res. flexão - apoio intermédio				
	Flexão positiva (kNm/m)				
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)				
	Flexão neg. (kNm/m)				
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)				
	Tensão de instabilidade (chapa exterior)				
	No vão (Mpa)				
	No vão a altas temperaturas (MPa)				
	No apoio intermédio (MPa)				
	No Apoio intermédio a altas temperaturas (MPa).				
	Tensão de instabilidade (chapa interior)				
	No vão (MPa)				
	Em apoio intermédio (MPa)				
Térmica	Conductibilidade térmica (W/m.K)		0,023		
	Transmissibilidade térmica (W/m2.K)		0,68		
Reacção ao fogo		N.D.			
Resistência ao fogo		N.D		EN 14509	
Classificação ao fogo exterior em cobertura		-			
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:					

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 .

Assinado por e em nome do fabricante por:

18 de outubro de 2024

