DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Código de identificação único do produto:	Painel FV1-1000
Número de artigo:	1OBR25073376
Utilização segundo NP EN 14509:2013:	Painéis sanduíche autoportantes, isolantes, com dupla face metálica - Produtos manufaturados - 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		S280 GD	S220 GD	
Densidade do painel (kg/m3)		42		
Durabilidade	Face 1 Aço	S280 GD		
	Face 2 Aço	S220 GD		
Resistência mecânica	tracção (MPA)	0,04		
	Res. de Corte (MPa)	0,11		
	Módulo de elasticidade ao Corte (MPa)	4,7		
	Res. à Compressão (MPa)	0,15		
	Coef. De fluência (T=2000h / t=100000h)	-	-	
	Res. flexão - vão			
	Flexão positiva (kNm/m)	1,28		
	Flexão positiva a altas temp.	1,21		
	Flexão neg. (kNm/m)	0,92		
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	0,92		
	Res. flexão - apoio intermédio			
	Flexão positiva (kNm/m)	0,92		
	Flexão positiva a altas temp. (kNm/M)	0,92		
	Flexão neg. (kNm/m)	1,12		
	Flexão neg. A altas temperaturas (kNm/m)	1,06		
	Tensão de instabilidade (chapa exterior)			
	No vão (Mpa)	124		
	No vão a altas temperaturas (MPa)	117,8		
	No apoio intermédio (MPa)	109		
	No Aapoio intermédio a altas temperaturas (MPa).	103,55		
	Tensão de instabilidade (chapa interior)			
	No vão (MPa)	124		
	Em apoio intermédio (MPa)	109		
Térmica	Conductibilidade térmica (W/m.K)	0,023		
	Transmissiblidade térmica (W/m2.K)	0,83		
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