

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

SI-FS112050LL7020-006



1. Código de identificação único do produto-tipo:	FI BRANxps SEI SM C 500-L
2. Número do tipo, do lote ou da série:	FS112050LL7020
3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante: XPS-EN13164-T1-CS(10V)500-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MJ50	Isolamento Térmico em Edifícios (THIB)
4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:	FIBRAN d.o.o. Novo mesto Ko evarjeva ulica 1 SI-8000 Novo mesto, Slovenija www.fibran.si
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:	AVCP - System 3
7. Nome e número de identificação do organismo notificado	NB 0751 (FIW)

9. Característica Essencial - (EN13164:2012+A1:2015)	Símbolo	Desempenho	
largura nominal	bN [mm]	600	
comprimento nominal	IN [mm]	2500	
Espessura	dN [mm]	120	
Tolerâncias Dimensionais	T	1	
Resistência à Compressão	CS(10V) [kPa]	500	
Resistência à Tração Perpendicular às Faces	TR [kPa]	400	
Reacção ao Fogo	Euroclasse	E	
Combustão incandescente contínua		NPD	
Índice de Absorção Acústica		NPD	
Permeabilidade à Água	Absorção de água por imersão total de longa duração	WL(T) [vol.%]	0,7
	Absorção de água por difusão de longa duração	WD(V) [vol.%]	1
Permeabilidade ao vapor de água	Factor de resistência à difusão do vapor de água	MJ	50
Durabilidade da resistência à compressão contra o envelhecimento/degradação	Fluência à compressão	CC (2/1,5/50) [kPa]	180
Durabilidade da resistência térmica contra o calor, a intempérie, o envelhecimento/degradação	Condutibilidade Térmica Declarada Lambda	D [W/m.K]	0,035
	Resistência Térmica Declarada	RD [m ² .K/W]	3,40
	Resistência aos efeitos do gelo-degelo após absorção de água por difusão de longa duração	FTCD	1
	Resistência aos efeitos do gelo-degelo após absorção de água por imersão total de longa duração	FTCI	NPD
Estabilidade dimensional em condições definidas de temperatura e humidade	DS	(70,90)	
Deformação em condições definidas de compressão e temperatura	DLT	(2)5	
Substâncias perigosas	Libertação de substâncias perigosas para o ambiente interior	GWP<5; ODP 0; HFC free	
Durabilidade da reacção ao fogo contra o calor, a intempérie, o	O desempenho da reacção ao fogo do XPS não se altera com o tempo		

10. O desempenho do produto acima listado está em conformidade com o desempenho declarado. De acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, o fabricante acima listado é o único responsável por emitir esta declaração de desempenho.

Assinado por e em nome do fabricante por: Novo mesto, 1. 01. 2024	Matej Lesar Research & Development
HBCD free	
NPD (Desempenho Não Determinado)	