

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## SI-FS114050LL1010-007



1. Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FIBRANxps 500-L</b>
2. Número do tipo, do lote ou da série:	FS114050LL1010
3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:	Isolamento Térmico em Edifícios (THIB) 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
4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:	<b>FIBRAN d.o.o. Novo mesto</b> Ko evarjeva ulica 1 SI-8000 Novo mesto, Slovenija <b>www.fibran.si</b>
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]	<b>600</b>	
comprimento nominal	IN [mm]	<b>1250</b>	
Espessura	dN [mm]	<b>140</b>	
Tolerâncias Dimensionais	T	<b>1</b>	
Resistência à Compressão	CS(10V) [kPa]	<b>500</b>	
Resistência à Tração Perpendicular às Faces	TR [kPa]	<b>400</b>	
Reacção ao Fogo	Euroclasse	<b>E</b>	
Combustão incandescente contínua		<b>NPD</b>	
Índice de Absorção Acústica		<b>NPD</b>	
Permeabilidade à Água	Absorção de água por imersão total de longa duração	WL(T) [vol.%]	<b>0,7</b>
	Absorção de água por difusão de longa duração	WD(V) [vol.%]	<b>1</b>
Permeabilidade ao vapor de água	Factor de resistência à difusão do vapor de água	MJ	<b>50</b>
Durabilidade da resistência à compressão contra o envelhecimento/degradação	Fluência à compressão	CC (2/1,5/50) [kPa]	<b>180</b>
Durabilidade da resistência térmica contra o calor, a intempérie, o envelhecimento/degradação	Condutibilidade Térmica Declarada Lambda	D [W/m.K]	<b>0,036</b>
	Resistência Térmica Declarada	RD [m <sup>2</sup> .K/W]	<b>3,85</b>
	Resistência aos efeitos do gelo-degelo após absorção de água por difusão de longa duração	FTCD	<b>1</b>
	Resistência aos efeitos do gelo-degelo após absorção de água por imersão total de longa duração	FTCI	<b>NPD</b>
Estabilidade dimensional em condições definidas de temperatura e humidade	DS	<b>(70,90)</b>	
Deformação em condições definidas de compressão e temperatura	DLT	<b>(2)5</b>	
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. 11. 2024	Matej Lesar Research & Development 
HBCD free	
NPD (Desempenho Não Determinado)	