

- 1) Código de identificação único do produto-tipo: **SOPRA XPS 500, XPS 500**
- 2) Utilização(ões) prevista(s): **Isolamento térmico para a construção**
- 3) Fabricante: **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 Strasbourg Cedex, France**
- 4) Mandatário:
- 5) Systema(s) AVCP: **3**
- 6) Norma harmonizada: **EN 13164:2012+A1:2015**  
 Organismo(s) notificado(s): **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
- 7) Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais (e)		Padrão de teste	Desempenho			Especificações técnicas harmonizadas
Resistência térmica - R <sub>D</sub>	Condutibilidade térmica - λ <sub>D</sub>	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K)	d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W	EN 13164:2012+A1:2015
	Espeçura - d <sub>N</sub>	EN 823	0,033	40-80	1,20-2,40	
			0,034	85-120	2,50-3,55	
			0,035	130-200	3,70-5,70	
			0,036	210-300	5,80-8,30	
Reacção ao fogo	Reacção ao fogo	EN 13501-1	E			
Durabilidade de reacção ao fogo para aquecer, o tempo, o envelhecimento	Características de durabilidade (a)	EN 13501-1	E			
Durabilidade de resistência térmica para aquecer, o tempo, o envelhecimento /degradação	Resistência térmica e condutibilidade térmica	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K)	d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W	
			0,033	40-80	1,20-2,40	
			0,034	85-120	2,50-3,55	
			0,035	130-200	3,70-5,70	
	Características de durabilidade (b)	EN 1604	DS(70,90)			
	Resistência gelo-degelo	EN 12091	FTCD1			
Resistência à compressão	Tensão à compressão ou resistência à compressão (c)	EN 826	CS(10\Y)500			
Resistência à tração/flexão	Tração perpendicular às faces	EN 1607	TR200			
Durabilidade de resistência à compressão para envelhecimento/degrad ação	Fluência à compressão	EN 1606	CC(2/1,5/50)180			
Permeabilidade à água	Absorção de água por imersão a longo prazo	EN 12087	WL(T)0,7			
	Absorção de água a longo prazo por difusão	EN 12088	WD(V)3	(40-55 mm)		
			WD(V)2	(60-75 mm)		
			WD(V)1	(80-300 mm)		
Resistência à difusão de vapor de água	Resistência à difusão de vapor de água	EN 12086	MU150			
Liberação de substâncias perigosas no interior perigosas	Liberação de substâncias (d)	---	NPD			
Incandescência	Incandescência contínua (d)	---	NPD			

NPD = Ninguna prestação determinada

(a) O desempenho do XPS ao fogo não se deteriora com o tempo.

(b) Apenas para a espessura de estabilidade dimensional.

(c) Esta característica abrange também o manuseamento e instalação.

(d) Os métodos de ensaio europeus estão em desenvolvimento.

(e) Também válido e aplicável a multicamadas.

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°305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por: **Imma HUERTAS, XPS Europe Director de Produção**

Em: **Tarragona**

em: **27.02.2023**

