

- 1) Código de identificação único do produto-tipo: **SOPRAPIR VB**
- 2) Utilização (ões) prevista (s): **Isolamento térmico para construção**
- 3) Fabricante: **SOPREMA S.r.l. - Via Industriale dell'Isola 3, 24040 Chignolo d'Isola, Italia**
- 4) Mandatário: **---**
- 5) Sistema de avaliação e verificação da regularidade de Desempenho AVCP: **Sistema 3**
- 6a) Norma harmonizada: **EN 13165:2012+A2:2016**
- Organismo Notificado: **Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407)**
- 7) Desempenho Declarado:

Características essenciais	Método de ensaio	Desempenho	Norma harmonizada
Reação ao Fogo	EN 13501-1	F	EN 13165:2012 + A2:2016
Combustão com gotejamento contínuo	(a)	NPD	
Permeabilidade à água - Absorção de água a longo prazo por imersão total - Absorção de água a curto prazo por imersão parcial - Planicidade após imersão parcial	EN 12087	WL(T)2 WS(P)0,2 FW2	
Emissão de substâncias perigosas dentro de edifícios	(b)	NPD	
Condutibilidade térmica λ_D [W/mK]	EN 12667	Ver Tabela 1	
Resistência térmica R_D [(m²K)/W]	EN 12667	Ver Tabela 1	
Tolerância de espessura	EN 823	T2	
Permeabilidade à passagem do vapor de água Resistência ao vapor de água (Z) [m²hPa/mg]	EN 12086	Z6,9 - 63	
Resistência à compressão [kPa]	EN 826	CS(10/Y)150	
Resistência à tração perpendicular às faces [kPa]	EN 1607	TR60	
Durabilidade da reação ao fogo após exposição ao calor, mau tempo, envelhecimento/degradação	-	(c)	
Durabilidade: - Resistência térmica após envelhecimento/degradação - Estabilidade dimensional sob condições específicas de temperatura e humidade - Estabilidade dimensional sob condições específicas de carga e temperatura	- EN 1604 EN 1603	(d) Ver Tabela 1 NPD	
Durabilidade da resistência à compressão em relação ao envelhecimento/degradação Deformação de compressão (creep)	EN 1606	CC(2/1,5/50)50	
Largura e Comprimento: < 1000 - Da 1000 a 2000 - Da 2001 a 4000 > 4000	EN 822	± 5 ± 7,5 ± 10 ± 15	
Índice de absorvimento acústico	-	NPD	
Índice de absorvimento acústico aéreo direto	-	NPD	

NPD = Sem Desempenho Determinado

- (a) Está a ser desenvolvido um método de teste europeu.
- (b) Está a ser desenvolvido um método de teste europeu.
- (c) Não houve alterações nas propriedades de reação ao fogo dos produtos de poliuretano rígido.
- (d) Os valores declarados de condutividade térmica não mudam ao longo do tempo.

Tabela 1 Espessura (mm)	Condutividade térmica declarada λ_D (W/mK)	Resistência térmica declarada R_D (m²K/W)	Estabilidade dimensional sob condições específicas de temperatura e humidade	
			DS (70;90)	DS (-20;0)
30	0,027	1,10	3	2
40		1,45		
50		1,85	4	
60		2,20		
70		2,55		
80	0,025	3,20		
90		3,60		
100	0,024	4,15		
120		5,00		
140		5,80		
160		6,65		

8) Documentação técnica adequada e/ou documentação técnica específica: -

O desempenho do produto acima identificado está de acordo com o conjunto de serviços declarados. Esta declaração de responsabilidade é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado em nome e em nome do fabricante por:

Bruno BROCCANELLO, Diretor Executivo
Chignolo d'Isola, 11/11/2025