



**SOPREMA**

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**n° INSFR004**



1 – Código de identificação único do produto-tipo:

**INSFR004**

Nome(s) comercial(is):

**EFIGREEN DUO +**

**EFIGREEN DUO + XL**

2 – Utilização(ões) prevista(s):

**Isolamento térmico de edifícios**

3 – Fabricante:

**SOPREMA SAS**  
**14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121**  
**67100 STRASBOURG**  
**www.soprema.com**

4 – Mandatário:

**Não aplicável**

5 – Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

**AVCP 3**

6A – Norma harmonizada:

**EN 13165:2012+A2:2016**

Organismo(s) notificado(s):

**LNE (Laboratoire National de métrologie et d'Essais), organismo notificado n°0071:**

- **determinou o tipo de produto com base em ensaios de tipo,**
  - **emitiram os relatórios de ensaios,**
- de acordo com o sistema 3.**

**SOPREMA****DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**n° INSFR004****7 – Desempenho(s) declarado(s):**

<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>		<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>
Conductividade térmica - $\lambda_D$ (W/(m.K))	<b>0.023</b>	<b>0.022</b>	<b>EN 13165:2012 + A2:2016</b>
Espessura - d (mm)	<b>30 - 35</b>	<b>40 - 160</b>	
Resistência térmica - R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>1.30 - 1.50</b>	<b>1.80 - 7.30</b>	
Tolerância de espessura	<b>T2</b>		
Reação ao fogo	<b>NPD</b>		
Durabilidade da reação ao fogo ao calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação	<b>(a)</b>		
Durabilidade da resistência térmica ao calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação: Características de durabilidade Estabilidade dimensional Deformação sob condições específicas de carga à compressão e temperatura Resistência térmica e condutibilidade térmica com envelhecimento	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
	<b>NPD</b>	<b>(b)</b>	
Resistência à compressão	<b>CS(10\Y)200</b>		
Resistência à tração	<b>NPD</b>		
Durabilidade da resistência à compressão face ao envelhecimento / degradação Compressive creep	<b>NPD</b>		
Permeabilidade à água Absorção de água a curto prazo Absorção de água a longo prazo Planicidade após imersão parcial	<b>WS(P)0,2</b>	<b>NPD</b>	
	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
Transmissão de vapor de água	<b>NPD</b>		
Índice de absorção acústica	<b>NPD</b>		
Emissão de Substâncias Perigosas	<b>(c)</b>		
Incandescência contínua	<b>(c)</b>		

NPD = Nenhum desempenho determinado

(a) : O desempenho do PU ao fogo não se degrada com o tempo

(b) : Qualquer variação da condutibilidade térmica e da resistência térmica é tratada e tomada em consideração nos valores declarados (Anexo C para a condutibilidade térmica e estabilidade dimensional para a espessura)

(c) : Está em desenvolvimento um método de ensaio

**8 – Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:****Não aplicável**

*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:

**Strasbourg, 2 de dezembro de 2020,**  
**Export Technical Manager, Mr Pascal MOUGEOT-LUDIN**