

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**DE PRODUTOS ABRANGIDOS PELA NORMA HARMONIZADA – EN 13164:2012**  
**SEGUNDO O CPR EU 305/2011**

**IFOAM Ranhurado**

Versão: 00

1. Código de identificação único do produto - tipo:  
**IFOAM Ranhurado**
2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:  
**XPS – EN 13164 – T1 – CS (10/Y) 300 – DLT (2) 5 – DS (T+) – WL (T) 0,7 – DS (TH)**  
**Lote : Ver na etiqueta do produto**
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 edificação.**
4. Nome, designação comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:  
**Imperialum, sociedade comercial de revestimentos e impermeabilizações, S. A.**  
**Zona Industrial – Pau Queimado -2870-100 Montijo - Portugal.**  
**E-mail: imperialum@imperialum.pt** **Web: www.imperialum.com**  

Em conformidade com o artigo 15.º
5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do artigo 12.º  
**Não aplicável**
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:  
**Sistema 3**
7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
Nome e N.º do organismo certificador: **AENOR - 0099**  
Descrição das atuações do organismo certificador: Determinação do produto tipo sobre a base de ensaios de tipo de acordo com:  
- Sistema 1 para a reação ao fogo, ensaios realizados em: **Applus-LGAI**;  
- Sistema 3 para as restantes características, ensaios realizados em: **CEIS**.
8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:  
**Não aplicável**

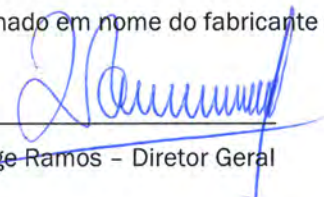
9. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo Características de Euroclasses	Reação ao fogo	Euroclasse E	EN 13164:2012
Combustão com incandescência contínua	Combustão com incandescência contínua	NPD	
Permeabilidade à água	Absorção de água a longo prazo	80 µ	
Emissão de substâncias perigosas no interior do edifício	Emissão de substâncias perigosas	NPD	
Condutibilidade térmica	≤ 60 mm	0.034 W/m°C	
	≥ 80 mm	0.036 W/m°C	
Espessuras	-	30 mm	
		40 mm	
		50 mm	
		60 mm	
		80 mm	
Resistência térmica	30	0.85 m <sup>2</sup> .k/W	
	40	1.15 m <sup>2</sup> .k/W	
	50	1.45 m <sup>2</sup> .k/W	
	60	1.75 m <sup>2</sup> .k/W	
	80	2.20 m <sup>2</sup> .k/W	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	≤ 0.7	
Resistência à compressão	Contração na resistência à compressão	≥ 300 kPa	
Resistência à tração/flexão	Resistência à tração perpendicular	≥ 900 (qmTR900)	
Durabilidade à compressão em relação ao envelhecimento/ degradação	Fluência à compressão	NPD	
Durabilidade da reação ao fogo em relação à exposição ao calor ou à intempérie, ao envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	NPD	
		NPD	
Durabilidade da resistência térmica em relação à exposição ao calor ou à intempérie, ao envelhecimento/ degradação	Resistência térmica e condutibilidade térmica	NPD	
	Resistência ao gelo/degelo	NPD	
Durabilidade da resistência à compressão em relação ao envelhecimento / degradação	Fluência à compressão	NPD	

10. O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a inteira responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por:



Jorge Ramos - Diretor Geral

Imperialum SA  
Montijo, a 1 de Julho de 2013