

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

IFOAM Eco

Versão: 00

1. Código de identificação único do produto - tipo:
IFOAM Eco
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) 250 – 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

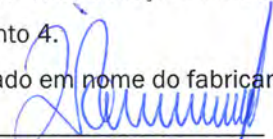
9. Desempenho declarado:

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 $^{\circ}$ C	
	≥ 80 mm	0.036 W/m $^{\circ}$ C	
Espessuras	-	30 mm	
		40 mm	
		50 mm	
		60 mm	
		80 mm	
Resistência térmica	30	0.90 m 2 .k/W	
	40	1.20 m 2 .k/W	
	50	1.50 m 2 .k/W	
	60	1.80 m 2 .k/W	
	80	2.20 m 2 .k/W	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	≤ 0.7	
Resistência à compressão	Contração na resistência à compressão	≥ 250 kPa	
Resistência à tração/flexão	Resistência à tração perpendicular	≥ 900 (om TR900)	
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