



MARCA REGISTADA Nº 676057

**DOP – Declaração de Desempenho**  
Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 21 – COBERLAN N75

1. **Código de identificação único do produto tipo:**  
COBERLAN N 75
2. **Número de tipo, de lote ou de série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do nº4 do artigo 11 :**  
COBERLAN N 75 (ver 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:**  
Produto de isolamento em lã mineral (MW) de rocha, em painel não revestido, para aplicações em construção civil.
4. **Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº 5 do artigo 11:**  
TERMOLAN – ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.  
Av. de Poldrões, nº10 – Apartado 11  
4795-006 Vila das Aves - Portugal
5. **Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no nº2 do artigo 12:**  
Não Aplicável.
6. **Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**  
AVCP sistema 1 para características de reação ao fogo;  
AVCP sistema 4 para as restantes características.
7. **No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**  
O RISE – Research Institutes of Sweden (organismo notificado n ° 0402) determinou o produto tipo com base nos ensaios iniciais de tipo (ITT), incluindo a amostragem, na inspeção inicial da unidade fabril e no controlo de produção em fábrica, no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica, pelo sistema 1, e emitiu o certificado de regularidade correspondente.
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.



MARCA REGISTRADA Nº 676057

**DOP – Declaração de Desempenho**

Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

**9. Desempenho declarado:**

## Normas Harmonizadas EN 13162:2012+A1:2015

Características essenciais		Desempenho
<b>Reação ao fogo - Euroclasses</b>	Reação ao fogo	A1
<b>Emissão de substâncias perigosas para o interior</b>	Emissão de substâncias perigosas	a)
<b>Índice de absorção acústica</b>	Absorção acústica	$\alpha_W$ 0,75
<b>Índice de isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)</b>	Rigidez dinâmica	NPD
	Espessura, $d_L$	NPD
	Compressibilidade	NPD
	Resistência ao fluxo de ar	NPD
<b>Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea</b>	Resistência ao fluxo de ar	NPD
<b>Incandescência contínua</b>	Incandescência contínua	b)
<b>Resistência térmica</b>	Resistência térmica	c)
	Condutividade térmica (W/m.K)	0,038
	Espessura	T5
<b>Permeabilidade à água</b>	Absorção de água de curta duração por imersão parcial	WS
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	Transmissão de vapor de água	NPD
<b>Resistência à compressão</b>	Tensão de compressão ou resistência à compressão	CS(10/Y)70
	Carga pontual	PL(5)550
<b>Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação</b>	Características de durabilidade d)	e)
<b>Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação</b>	Resistência e condutividade térmica	f)
	Características de durabilidade	g)
<b>Resistência à tração/flexão</b>	Resistência à tração perpendicular às faces h)	TR15
<b>Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação</b>	Fluência sob compressão	NPD

a) Os produtos isolantes térmicos não devem superar os níveis máximos admissíveis previstos nas normas europeias/nacionais das substâncias perigosas. Aguardamos completa definição das referidas normas (em desenvolvimento);

b) Aguardamos completa definição das normas europeias (em desenvolvimento);

c) Resistências térmicas declaradas:

<b>Espessura (mm)</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>
Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60
<b>Espessura (mm)</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>145</b>			
Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	2,85	3,15	3,40	3,65	3,80			

d) Não há mudança nas propriedades de reação ao fogo para produtos de lã mineral;

e) O comportamento ao fogo da lã de rocha não se deteriora com o tempo. A classificação do produto de acordo com as Euroclasses está relacionada com o teor de matéria orgânica que não pode aumentar com o tempo;



MARCA REGISTRADA Nº 6/6057

**DOP – Declaração de Desempenho**  
Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

- f) A condutividade térmica da lã de rocha não varia com o tempo. A experiência acumulada demonstra que a estrutura fibrosa é estável e a porosidade não contém gases diferentes do ar atmosférico;
- g) Apenas para espessuras;
- h) Esta característica também abrange a manipulação e instalação.

**10. O desempenho do produto nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.**

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

Assinado em nome do fabricante e eletronicamente por:

**Joaquim Abreu**  
CEO Termolan

**Vila das Aves, 10 de Março de 2016.**