

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº Neucetherm EPS

1. Código de identificação único do produto – tipo	Neucetherm EPS Acabamento 3 – Neucetherm Primário + Neucegold
2. Utilização prevista	Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior com revestimento aplicado sobre isolante pré-fabricado de poliestireno expandido destinado ao isolamento exterior de paredes de edifício.
3. Fabricante	NEUCE – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua Joaquim Francisco Rocha Apartado 4514 3701-902 Romariz Portugal
4. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 2 ⁺
5. Documento de Avaliação Europeu	EAD 040083-00-0404
6. Avaliação Técnica Europeia	ETA 20/0061
7. Organismo de Avaliação Técnica	Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade
8. Organismo Notificado	Organismo notificado nº1328 (CERTIF – Associação para a certificação) realizou a inspeção de receção, controlo de produção, ensaios de controlo e desempenho, marcação dos produtos, verificação funcional, controlo do equipamento de medição, preservação do produto no âmbito do sistema de conformidade 2 ⁺ e emitiu o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica nº 1328-CPR-0963.

8. Desempenho declarado

Características	Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada
Reação ao fogo EPS + camada de base + rede normal + camada de acabamento 3	B-s1, d0	EN13501-1+A1
Absorção de água após 1h EPS+ camada de base + rede normal EPS + camada de base + rede normal + Acabamento 3	0.10 Kg/m ² 0.02 Kg/m ² Satisfatório	EAD 040083-00-0404
Absorção de água após 24h EPS + camada de base + rede normal EPS + camada de base + rede normal + Acabamento 3	0.24 Kg/m ² 0.05 Kg/m ² Satisfatório	
Comportamento higrotérmico EPS + camada de base + rede normal + camada de acabamento 3	Satisfatório	
Comportamento ao gelo/ degelo EPS + camada de base + rede normal + camada de acabamento 3	Resistente	
Resistência ao impacto ¹⁾ EPS + camada de base + rede normal + Acabamento 3 EPS + camada de base + rede normal + rede reforço + Acabamento 3	Categoria de utilização: III Categoria de utilização: II	
Permeabilidade ao vapor de água (espessura da camada de ar equivalente) Camada de base + rede normal + Acabamento 3	0.4 m	
Aderência entre a camada de base e o isolamento térmico EPS + camada de base + rede normal + Acabamento 3 EPS + camada de base + rede normal + rede reforço + Acabamento 3	0.09 MPa ³⁾ 0.09 MPa ³⁾ Rotura coesiva ³⁾	
Aderência entre a camada de colagem e o isolamento térmico (EPS + camada de colagem) Estado inicial 48 h imerso em água + 2 h 23°C/50% RH 48 h imerso em água + 7 dias 23°C/50% RH	0.13 MPa ²⁾ 0.07 MPa ²⁾ Rotura adesiva ²⁾ 0.08 MPa ⁴⁾ Rotura coesiva ⁴⁾	
Aderência entre a camada de colagem e o substrato (betão) Estado inicial 48 h imerso em água + 2 h 23°C/50% RH 48 h imerso em água + 7 dias 23°C/50% RH	0.65 MPa ⁴⁾ 0.35 MPa ⁴⁾ 0.56 MPa ⁴⁾ Rotura coesiva ⁴⁾	
Proteção contra ruído	NPD ⁵⁾	EAD 040083-00-0404
Substâncias perigosas	Declaração emitida pelo fabricante	

¹⁾Categoria de utilização:

Categoria I – Zona facilmente acessível ao público ao nível do solo e expostas a choques fortes, mas não sujeitas a uso anormalmente severo;

Categoria II – Zonas expostas a choques causados por objetos lançados com a mão ou a pontapé, mas em locais públicos nos quais a altura do sistema limite a gravidade do impacto; ou em níveis inferiores com acesso ao edifício reservado a pessoas de quem se possa esperar cuidado na utilização;

Categoria III – Zonas não suscetíveis de serem danificadas por choques normais causados por pessoas ou objetos lançados com a mão ou a pontapé.

- 2) Rotura adesiva, entre o produto de colagem e o produto de isolamento
- 3) Rotura coesiva, 100% de rotura no produto de isolamento
- 4) Rotura coesiva, 100% de rotura na camada de colagem

9. 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) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:



Marisol Correia
Chief Technical Officer
Romariz, 12 de setembro de 2025