

Decisões da CE relativamente ao sistema de comprovação da conformidade

Decisão 97/808/CE Pavimentos

Decisão 98/437/CE Revestimentos

Sistemas de comprovação da conformidade

Sistema 3

Pavimentos e revestimentos sujeitos a regulamentos sobre substâncias perigosas.
Revestimentos sujeitos a regulamentos sobre segurança na utilização.

Sistema 4

Pavimentos e revestimentos para usos gerais.
Revestimentos sujeitos a regulamentos sobre reacção ao fogo (classe A1 e F).

Responsável	Atribuições	Sistema	
		3	4
Fabricante	Controlo de Produção da Fábrica (CPF)	✓	✓
	Ensaio Iniciais de Tipo (EIT)		✓
Organismo Notificado	Ensaio Iniciais de Tipo (EIT)	✓	

EN 14411 - Ladrilhos Cerâmicos

Entrada em vigor da marcação CE: 01.12.2004

Obrigatoriedade: 01.12.2005

gestão do conhecimento | abr_2006



PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS

Marcação



Directiva 89/106/CE

Azulejos e ladrilhos cerâmicos



O Laboratório de Ensaio de Produtos, encontra-se equipado para a realização dos ensaios iniciais de tipo e controlo de produção.



Contacte-nos para a realização de ensaios iniciais de tipo e controlo de produção

LEP | LABORATÓRIO DE ENSAIOS DE PRODUTOS

Joaquim Valente de Almeida (Eng.)
(E) valmeida@ctcv.pt (T) 239 499 200 (F) 239 499 204
Rua Coronel Veiga Simão - Apartado 8052 - 3020-053 Coimbra




Revestimento


Aplicação pretendida	Níveis ou classes	Sistema
Para acabamento de paredes interiores ou exteriores ou tectos sujeitos a regulamentos sobre reação ao fogo	A1 _{fl} ¹⁾ e F	4
Para acabamento de paredes interiores ou exteriores ou tectos sujeitos a regulamentos sobre substâncias perigosas ²⁾ e tectos suspensos sujeitos a requisitos de segurança	---	3
Para acabamento de paredes interiores ou exteriores ou tectos para outros usos para além dos mencionados acima	---	4

1) Classificação da reacção ao fogo de acordo com a decisão 96/603/CE 2) Substâncias perigosas definidas na Directiva 76/769/CEE

Pavimento

 05		EN 14411:2003 Ladrilhos extrudidos/ prensados do grupo ... para pavimentos interiores e exteriores
Empresa a) Endereço b)		
Lista de características	Valores declarados	Métodos de ensaio
Reacção ao fogo	Classe A1 _{fl}	Decisão 96/603/CE
Força de rotura	> ... N	EN ISO 10545-4
Escorregamento	Valor declarado ou NPD	Indicar método de ensaio (ex. DIN 51097 ou DIN 51130)
Deslizamento	Valor declarado ou NPD	-
Durabilidade Resistência ao gelo/ degelo ^{e)}	Cumpre	EN ISO 10545-12
Libertação de substâncias perigosas: •Chumbo •Cádmio	Valor declarado (mg/dm ²) ou NPD	EN ISO 10545-15 EN ISO 10545-15

NPD - Desempenho não determinado
e) Aplicável a exteriores

 05		EN 14411:2003 Ladrilhos extrudidos/ prensados do grupo ... para revestimento de paredes interiores e exteriores
Empresa a) Endereço b)		
Lista de características	Valores declarados	Métodos de ensaio
Reacção ao fogo	Classe A1	Decisão 96/603/CE
Força de rotura por flexão (para tectos suspensos) Módulo de rotura por flexão	> ... N R> ... N/mm ²	EN ISO 10545-4 EN ISO 10545-4
Resistência ao choque térmico	Cumpre	EN ISO 10545-9
Adesão à colagem (para aplicações sujeitas a requisitos de segurança contra queda de objectos em áreas de circulação)	a) com adesivos cimentícios (EN 12004): ...N/mm ² ; b) com adesivos dispersivos (EN 12004): ... N/mm ² ; c) com resinas reactivas (EN 12004): ...N/mm ² ; d) com argamassa de cimento (EN 998-1): ... N/mm ²	EN 1348, cláusula 8.2 EN 1324, cláusula 7.2 EN 12003, cláusula 7.2 EN 1015-12
Durabilidade Resistência ao gelo/ degelo ^{e)}	Cumpre	EN ISO 10545-12
Libertação de substâncias perigosas: •Chumbo •Cádmio	Valor declarado (mg/dm ²) ou NPD	EN ISO 10545-15 EN ISO 10545-15

NPD - Desempenho não determinado; e) Aplicável a exteriores

Aplicação pretendida	Níveis ou classes	Sistema
Para uso interno	A1 _{fl} ¹⁾ e F	4
Para uso externo e pavimentação de arruamentos para circulação pedestre e de veículos	---	4
Produtos sujeitos a regulamentos sobre substâncias perigosas ²⁾	---	3

1) Classificação da reacção ao fogo de acordo com a decisão 96/603/CE
2) Substâncias perigosas definidas na Directiva 76/769/CEE