

Relatório de Ensaio

 Relatório nº ISO 002/17

 Data: 20/01/2017

Determinação da absorção de água por imersão de produtos de isolamento térmico - Ensaio de longa duração (Método de ensaio: EN 12087:2013)

Dados relativos ao requerente:

 Requerente: Amorim Isolamentos, S.A.

 Endereço: Estrada de Lavre, Km 6, Apartado 7, 7084-026 Vendas Novas

 Contacto: Joaquim Carvalho

 Fax: 265 809 221

 Tel.: 265 809 220

 e-mail: jcarvalho.itx@amorim.com

Dados relativos à amostra ensaiada:

 Designação do produto*: ICB MDFachada

 Descrição do material*: ICB

 Especificação: EN 13170

 Origem do provete*: Amorim Isolamentos, S.A.

 Código de produção*: ---

 Embalagem: Caixa de cartão

 Forma como chegou ao laboratório: Em boas condições

 Espessura nominal*: 60 mm

 Data de recepção da amostra: 22/nov/16

Descrição geral do ensaio: A absorção de água de longa duração, é avaliada por determinação da variação da massa de um provete cuja parte inferior (imersão parcial) ou a totalidade do provete (imersão total) contacta com água.

Resultados obtidos:

 Data de início do ensaio: 25/11/2016

 Data de fim do ensaio: 04/01/2017

 Condicionamento do provete: 24 horas a (23±2)°C, (50±5)%t

 Tempo de imersão: 28 dias

 Método de ensaio: Método 1A

(Imersão parcial com drenagem)

	Provete 1	Provete 2	Provete 3	Provete 4	Provete 5	Provete 6	Média
Referência do provete:	ISO651A/16	ISO652A/16	ISO653A/16	ISO654A/16			
Comprimento (mm):	199,3	199,1	199,6	199,9			199,0
Largura (mm):	199,2	199,0	199,2	199,4			199,0
Espessura (mm):	59,80	60,00	59,90	59,90			60,0
A_p (m ²):	0,0397	0,0396	0,0398	0,0399			0,0397
Volume (m ³):	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024			0,0024
Massa inicial, m ₀ (g):	320,8	314,9	349,3	318,0			325,7
Massa final, m ₂₈ (g):	353,1	348,0	380,7	350,4			358,0
W1p (kg/m ²):	0,81	0,84	0,79	0,81			0,81

Observações:

Gerais: A recolha do provete foi efectuada pelo requerente.

Relativas aos provetes de ensaio e execução de ensaio: Não foi cumprido o período de drenagem de 10 minutos.

 Ensaios realizados por: Saúl Martins

Autoria técnica

Responsabilidade técnica

A Direção

 Assinado digitalmente por:
 Nome: SAUL MARTINS
 Função: SUPERVISOR TÉCNICO
 Motivo: Autoria Técnica

 Assinado digitalmente por:
 Nome: SAUL MARTINS
 Função: SUPERVISOR TÉCNICO
 Motivo: Supervisão Técnica e Científica

 Assinado digitalmente por:
 Motivo: Direção

Notas: Os resultados apresentados referem-se, exclusivamente, aos provetes ensaiados.

Os dados assinalados com * foram fornecidos pelo cliente.

O presente relatório não pode ser reproduzido, excepto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.