

RAPPORT D'ESSAI

Page 1 de 4

N° 0377/FPM/MATs/10 Rev.1

Date: 29/07/2010

IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

PLAQUES ISOTEX EN BOIS-CIMENT CONSTITUÉES DE BOIS DE SAPIN MINERALISÉ ET CIMENT PORTLAND POUR LA RÉALISATION DE BLOCS DE COFFRAGE ET DE PLANCHERS épaisseur 40 mm environ

Demandeur
Adresse

C&P COSTRUZIONI S.r.l.
Via d'Este 5/7 – 5/8
42028 POVIGLIO (RE) – Italia

Norme de référence

UNI EN ISO 12572 :2006

DISTRIBUTION EXTERIEURE :

C&P COSTRUZIONI

DISTRIBUTION INTERIEURE :

RESPONSABLE CSI

DONNÉES GENERAUX

- Date réception échantillons : 06/05/2010
- Date début de l'essai : 11/05/2010
- Date fin de l'essai : 03/06/2010
- Écart par rapport aux méthodes d'essai **NO**

IDENTIFICATION DES ÉCHANTILLONS SOUMIS À L'ESSAI

PLAQUES ISOTEX DE BOIS-CIMENT CONSTITUÉES DE BOIS DE SAPIN MINERALISÉ ET CIMENT PORTLAND POUR LA RÉALISATION DE BLOCS DE COFFRAGE ET PLANCHERS épaisseur 40 mm environ

MÉTHODE D'ÉCHANTILLONAGE

L'échantillonnage initial a été effectué directement par le Demandeur de l'essai. Pour l'exécution de l'essai ont été prélevés au hasard, à partir des échantillons livrés au laboratoire, les échantillon requis par la norme adoptée.

DÉCLARATION

Les résultats d'essai contenus dans le présent rapport ne concernent que l'échantillon testé.

Le présent rapport ne peut pas être reproduit partiellement sans l'autorisation du Responsable de CSI.

DÉTERMINATIONS EFFECTUÉES

UNI EN ISO 12572 :2006 :

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment – Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau.

détermination de la vitesse de transmission de la vapeur d'eau **g**, et de l'épaisseur de la couche d'air équivalent à la diffusion de la vapeur d'eau **Sd**.

CONDITION DE TEST : **B, 23 – 0/85%**

- Température : 23±1°C
- Humidité relative et pression de vapeur à l'intérieur de la cuvette : 0% ; 0 Pa
- Humidité relative et pression de vapeur à l'extérieur de la cuvette : 85% ; 2390 Pa
- Surface mesurée : 50 cm²

RAPPORT D'ESSAI



RÉSULTATS

UNI EN ISO 12572 :2006 :

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment – Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau.

CONDITION DE TEST : B, 23 – 0/85%

ÉCHANTILLON	g		μ	Sd
	g/m ² x 24h	mg/m ² x h	----	m
PLAQUES ISOTEX DE BOIS-CIMENT CONSTITUÉES DE BOIS DE SAPIN MINERALISÉ ET CIMENT PORTLAND POUR LA RÉALISATION DE BLOCS DE COFFRAGE ET PLANCHERS ; épaisseur 40 mm environ	174 ± 19	7232 ± 792	5.9 ± 0.6	0.23 ± 0.03

Définitions :

vitesse de transmission de la vapeur d'eau, g : Quantité de vapeur transmise à travers l'unité de surface par unité de temps, dans des conditions spécifiées de température, humidité et d'épaisseur.

épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau S_d : l'épaisseur d'une couche d'air au repos qui a la même résistance à la vapeur d'eau de l'échantillon d'épaisseur *d*.

facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau, μ : Rapport de la perméabilité à la vapeur d'eau de l'air et de la perméabilité à la vapeur d'eau du matériau ou un produit homogène concerné. Il indique la grandeur relative de la résistance à la vapeur d'eau du produit et celui d'une couche d'air au repos de la même épaisseur et à la même température.

RAPPORT D'ESSAI



Page 4 de 4

N° 0377/FPM/MATs/10 Rev.1

Date: 29/07/2010

Date
29/07/2010

[Le document original italien est signé par](#)

LE RESPONSABLE DE LA DIVISION

Alberto Taffurelli

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE CSI

Pasqualino Cau

ISOTEX