

Traduction du document original italien
RAPPORT D'ESSAI N. 312272

Lieu et date émission : Bellaria-Igea Marina – Italia, le 30/12/2013

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

Date de demande de l'essai: 14/10/2013

Numéro et date de la commande : 61053, 14/10/2013

Date réception échantillon : 03/12/2013

Date d'exécution de l'essai : 16/12/2013

Objet de l'essai : détermination de l'étanchéité à l'air selon la norme UNI EN 12114 :2001

Lieu de l'essai : Istituto Giordano S.p.A. – Via Erbosca, 72– 47043 Gatteo (FC) – Italie

Provenance de l'échantillon : échantilloné et fourni par le commettant.

Identification de l'échantillon en acceptation : n. 2013/2447

Denomination de l'échantillon*

Les blocs de coffrage employés pour réaliser l'échantillon soumis à l'essai sont dénommés
« BLOCS ISOTEX HDIII 30/7 Graphite »

*selon les déclarations du Commettant

Résultats de l'essai

Perméabilité à l'air en pression positive.

Pression positive		Flux d'air*	
nominale [Pa]	d'essai [Pa]	total [m ³ /h]	rapporté à la surface totale** [m ³ /h·m ²]
50	48,9	2,6	0,41 ± 0,02
100	98,2	4,3	0,68 ± 0,02
200	195,4	6,9	1,11 ± 0,02
500	499,5	15,7	2,52 ± 0,05
1000	1002,1	35,3	5,64 ± 0,16

(*) données relatives à la pression de 101,3 kPa et à 293 K

(**) l'incertitude de mesure tient compte de la contribution due à la mesure des paramètres suivants: débit d'air, la pression de la chambre d'essai et la taille de l'échantillon ; l'incertitude élargie a été évaluée avec un facteur de couverture "k" de 2, ce qui correspond à un niveau de confiance de 95,45%.

Perméabilité à l'air en pression négative.

Pression négative		Flux d'air*	
nominale [Pa]	d'essai [Pa]	total [m ³ /h]	rapporté à la surface totale** [m ³ /h·m ²]
50	49,4	2,6	0,41 ± 0,02
100	98,6	4,3	0,69 ± 0,02
200	198,2	7,1	1,14 ± 0,02
500	498,6	18,6	2,98 ± 0,06
1000	999,7	27,9	4,46 ± 0,11

(*) données relatives à la pression de 101,3 kPa et à 293 K

(**) l'incertitude de mesure tient compte de la contribution due à la mesure des paramètres suivants: débit d'air, la pression de la chambre d'essai et la taille de l'échantillon ; l'incertitude élargie a été évaluée avec un facteur de couverture "k" de 2, ce qui correspond à un niveau de confiance de 95,45%.