



sofalca - Sociedade Central de Produtos de Cortiça, Lda.

AGLOMERADOS DE CORTIÇA PARA ISOLAMENTO E DECORAÇÃO - REGRANULADOS

Fábrica: Est. Nac. N.º 2 - km. 413,2 - Telhado - Bemposta - ABRANTES - PORTUGAL

Endereço Postal: Apartado 7 - Rossio ao Sul do Tejo, 2206-909 ABRANTES

Telef.: 241 732 165; Fax: 241 732 210; E-mail: sofalca@mail.telepac.pt

Capital Social 112.230,00 Euros - Cons. de Abrantes, n.º 422, Fls. 19, Liv. C-2.º - Contribuinte n.º 500 271 062

DECLARATION OF COMPLIANCE

Company: ISOCOR, ace
Av.ª António Augusto de Aguiar, 17 - 3º Esq.
1050-012 Lisboa
PORTUGAL

Production place: SOFALCA - Sociedade Central de Produtos de Cortiça, Lda
Apartado 7
Rossio ao Sul do Tejo
2206-909 Abrantes
PORTUGAL

In its behalf, Nuno Estrada General Manager of SOFALCA - Sociedade Central de Produtos de Cortiça, Lda, declares that the product ICB - EXPANDED CORK BOARD, is compliant with the norm EN 13170, declaring the following values:

Fire class: Euroclasse E
Thermal conductivity: 0,040 W/(m.K)
Thermal resistance:

Thickness	m ² K/W
10	0.25
20	0.50
25	0.63
30	0.75
40	1.00
50	1.25
60	1.50
70	1.75
80	2.00
90	2.25
100	2.50
120	3.00
130	3.25
140	3.50
180	4.50
200	5.00
240	6.00

Compressive stress at 10% of deformation \geq 90 KPa

Designation code: ICB - EN13170 - T2 - CS10(90) - TR(50)

Year of CE mark: 2004

Credited laboratory:

CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
84, avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne
Boîte Postale 02
F-77421 Marne-la-Vallée Cedex 2

LGAI : Technological Center AS
Campus UAB
Ap.18
08193 Bellaterra (Barcelona)CSTB

Signature: 

2. OBJET DU DOCUMENT

Le présent document rassemble les résultats des mesures effectuées par l'ACERMI pour l'essai de type initial (Initial Type Testing) dans le cadre du marquage CE des produits désignés au paragraphe 3 ci-dessous.

Il porte plus particulièrement sur la détermination des caractéristiques thermiques des produits.

3. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Les caractéristiques nominales des produits sont résumées dans le tableau 1.

Ces produits font l'objet du même groupement selon EN 13172 pour les performances thermiques.

Ils sont fabriqués sur 1 ligne dans la même usine.

Tableau 1 : Caractéristiques des produits

Désignation commerciale du produit	Type de produit	Description du produit	Caractéristiques du produit	
			d_n : 20 mm à 100 mm ρ_n : 100 kg/m ³	Conductivité thermique déclarée à 10 °C : 0,040 W/(m.K)
ICB – ISOCOR ; ICB – SOFALCA	ICB	Panneau en liège expansé		

4. IDENTIFICATION DES PRELEVEMENTS

Les échantillons nécessaires aux essais ont été adressés par le fabricant 20 mars 2003

Les prélèvements sont listés dans le tableau 2.

Tableau 2 : Caractéristiques des prélèvements et des échantillons

Fabrication du produit	Fabrication		Dimensions nominales en mm	Référence des échantillons
	N° ligne	Date de fabrication		
ICB – ISOCOR ; ICB – SOFALCA	1	20/01/03	20 x 500 x1000	030 CE SOF1
ICB – ISOCOR ; ICB – SOFALCA	1	24/01/03	50 x 500 x1000	030 CE SOF2
ICB – ISOCOR ; ICB – SOFALCA	1	30/01/03	80 x 500 x1000	030 CE SOF3
ICB – ISOCOR ; ICB – SOFALCA	1	04/02/03	100 x 500 x1000	030 CE SOF4

6. CONFORMITÉ

6.1 Conductivité thermique déclarée

La comparaison de la valeur de la conductivité thermique déclarée λ_D par le demandeur à la date du présent rapport, conformément à la norme EN 13170 à la valeur de la conductivité thermique mesurée est décrite dans le tableau 22 :

Tableau 22 : Résultats pour la ligne 1

Référence des éprouvettes	λ_D en mW/(m.K)	$\lambda_{10°C}$ en mW/(m.K)	$\lambda_{10°C} \leq \lambda_D$
030 CE SOF1	40	37,6	OUI
030 CE SOF2		39,7	OUI
030 CE SOF3		38,8	OUI
030 CE SOF4		39,4	OUI

6.2 Absorption d'eau à court terme par immersion partielle

La comparaison de la valeur de l'absorption d'eau à court terme déclarée par le demandeur à la date du présent rapport, conformément à la norme EN 13170 à la valeur de l'absorption d'eau à court terme mesurée est décrite dans le tableau 23 :

Tableau 23 : Résultats pour la ligne 1

Référence des éprouvettes	Niveau déclaré	W_p en kg/m ²	$W_p \leq 0,5$
030 CE SOF1	$W_p \leq 0,5$ kg/m ²	0,11	OUI
030 CE SOF2		0,13	OUI
030 CE SOF3		0,36	OUI
030 CE SOF4		0,27	OUI

6.3 Contrainte en compression

La comparaison de la valeur de la contrainte en compression déclarée par le demandeur à la date du présent rapport, conformément à la norme EN 13170 à la valeur de la contrainte en compression mesurée est décrite dans le tableau 24 :

Tableau 24 : Résultats pour la ligne 1

Référence des éprouvettes	Niveau déclaré	σ_{10} en kPa	$\sigma_{10} \geq CS(10)90$
030 CE SOF1	CS(10)90	116,7	OUI
030 CE SOF2		131,5	OUI
030 CE SOF3		109,0	OUI
030 CE SOF4		98,0	OUI

FIN DU RAPPORT