



Departament ÎNCERCĂRI DE LABORATOR ȘI „ÎN SITU”
Laboratorul de încercări ICECON TEST

ROMANIA, București, Șos. Pantelimon nr. 266, Sector 2, Cod 021652, CP 3-33
Tel.: +40 (21) 202 55 00; +40 (21) 255 07 34; +40 (21) 255 37 47
Fax: +40 (21) 255 14 20; +40 0374 201 272
e-mail: icecon@icecon.ro; <http://www.icecon.ro>

RAPORT DE ÎNCERCARE

Tencuială decorativă siliconată
efect “scoarță de copac” KTE 8330

APROBAT,

PRESEDINTE DIRECTOR GENERAL
Prof. Univ. Emerit Dr. Ing. Polidor BRATU
Membru titular al Academiei de Științe
Technice din România

Numar raport incercare:
RI - 18.07.204/1

Data: 14.07.2018

Nr. total pagini: 7

Proceduri și standarde de încercare:

SR EN 1542:2002
PI/C - 46; SR EN ISO 7783 :2012
PIF- 15; SR EN 1062-3 :2008
PIT - 06; SR EN ISO 12667:2002

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 779

SOLICITANT: S.C. KÖBER S.R.L.

Loc. Dumbrava Roșie, Jud. Neamț,
Str. Gheorghe Caranfil, nr. 2, Cod poștal 617410,
Tel.: 0233 281 021; Fax.: 0233 281 222

Contract (nr./ data): 1017/2018

Comandă(nr./ data): -

Proces - Verbal de Predare – Primire Raport de încercare (nr./ data): **523/18.07.2018**

Avizat

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Dr. Ing. Ovidiu Vasile

Verificat

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
Dr. Ing. Ramona Pințoi

RESPONSABIL MQ,
Ing. Mariana Stancu

Rezultatele prezentului raport de încercare se referă strict la obiectul încercat.

Orice trunchiere sau extrapolare a rezultatelor din cadrul prezentului raport implică asumarea răspunderii de către cel care o efectuează.

Raportul de încercare, este un document unitar la care se poate face referire sau care poate fi inclus într-un alt document numai ca atare.

Raportul poate fi reprodus numai integral, în condițiile alineatului precedent și cu acordul scris al laboratorului care l-a emis.

Prezentul Raport de încercare nu constituie și nu implică o aprobare a produsului de către
organismul de acreditare RENAR sau de către organismele de desemnare.

Difuzat la: 1 ex. Solicitant; 1 ex. Laborator:

FIȘA DE ÎNCERCARE

Determinarea aderenței prin tracțiune directă

STANDARD:
SR EN 1542:2002

COD PROCEDURĂ:

-

DATA: 05.06.2018÷12.07.2018

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: Epruvetă din beton de referință tip MC (0,40), conform SR EN 1766, pe care s-au aplicat: un strat de amorsă pentru tencuieli G 8104 și un strat de tencuială decorativă siliconată efect "scoarță de copac" KTE 8330.

CONDIȚII DE MEDIU: temperatură 23⁰C; umiditate 53 % U.R.;

CONDIȚIONARE: 14 zile la temperatura (21 ± 2)⁰C și umiditate (60±10) % U.R.

CONDIȚII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -

LOCUL ÎNCERCĂRII: laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 7.1 ;pct.7.2; pct.7.3 ; pct.7.4, din SR EN 1542:2002.

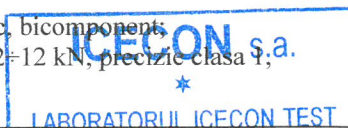
REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt.	Caracteristici determinate	Simbol	UM	Valoare			
				1	2	3	Medie
1	Aria suprafeței de rupere	A	mm ²	2500	2500	2500	-
2	Forța de rupere	F _h	N	2935	2842	2699	-
3	Modul de rupere	-	%	5% A 95% A/B	3% A 27% A/B	3% A 97% A/B	-
4	Aderența prin tracțiune	f _h	MPa	1,17	1,14	1,08	1,13

 Legendă : A - rupere coezivă în suport;
A/B - rupere adezivă între suport și primul strat de amorsă

OBSERVAȚII :

- Aplicarea produselor pe suport s-a făcut astfel:
 - strat 1: amorsă pentru tencuieli G 8104, aplicată diluată 10% cu apă, consum specific de 210 g/m² și randament de aplicare de 4,8 m²/kg;
 - strat 2: tencuială decorativă siliconată efect "scoarță de copac" KTE 8330, aplicată ca atare, la o grosime a stratului de 2 mm, la un consum specific de 2-2,6 kg/m².
- Adezivul folosit pentru realizarea ansamblului de încercare este adeziv de tip epoxidic, bicomponent.
- Aparatura utilizată - aparat de tracțiune HZP 12D1-C, seria 02546/2007, domeniul 1,2-12 kN, precizie clasa 1; ± 0,001 kN.


Responsabil încercare: Dr. ing. Mirela Lazăr

Șef Divizie 1: Dr. ing. Ramona Pințoi

FIȘA DE ÎNCERCARE
Determinarea rezistenței termice prin metoda termofluxmetrică

STANDARD:
SR EN 12667:2002
COD PROCEDURĂ:
PIT-06
DATA: 05.06.2018÷12.07.2018

OBIECTUL ÎNCERCĂRII: placă de polistiren extrudat + placă de geam pe care este aplicat tencuiala decorativă siliconată efect “scoarță de copac” KTE 8330.

CONDIȚII DE MEDIU: temperatură 23⁰C; umiditate 53 % U.R.;

CONDIȚIONARE: 7 zile la temperatura (21 ± 2)⁰C și umiditate (60± 10) % U.R.;

CONDIȚII SPECIFICE DE MEDIU LA ÎNCERCAREA PRODUSULUI: -
LOCUL ÎNCERCĂRII: laborator ICECON TEST

METODA DE ÎNCERCARE: pct. 7 din SR EN 12667:2002.

REZULTATUL ÎNCERCĂRII

Nr crt.	Caracteristici determinate	Simbol	UM	Valoare			
				1	2	3	Medie
1.	Grosime placa polistiren + placa sticla 3 mm grosime	d ₁	m	0,0322	0,0321	0,0321	0,0321
2.	Coeficient de conductivitate termica la 10 ⁰ C a placii din polistiren expandat + placa sticla 3 mm grosime	λ ₁	W/mK	0,0369	0,0368	0,0368	0,0368
3.	Grosime placa polistiren + placa sticla 3 mm grosime + tencuiala decorativă pe placa din sticla	d ₂	m	0,0353	0,0351	0,0354	0,0353
4.	Coeficient de conductivitate termica la 10 ⁰ C a placii din polistiren expandat + placa sticla 3 mm grosime + tencuiala decorativă pe placa din sticla	λ ₂	W/mK	0,0425	0,0389	0,0411	0,0408
5.	Grosime strat tencuiala decorativă	d ₃	m	0,0031	0,0030	0,0033	0,0031
6.	Coeficient de conductivitate termica la 10 ⁰ C a tencuielii decorative, evaluată prin calcul, pe baza valorilor conductivitatilor termice determinate (v. nr. crt. 2 si 4)	λ ₃	W/mK	0,0788	0,0665	0,0684	0,0712

OBSERVAȚII:


1. Aplicarea tencuieli decorative efect “scoarță de copac” KTE 8330 pe placa de sticlă s-a făcut cu produsul nediluat la un consum specific de 2,6 kg/m².

Responsabil încercare: Dr. ing. Mirela Lazăr

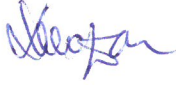
Șef Divizie 1: Dr. ing. Ramona Pîntoi



LABORATORUL ICECON TEST

 ICECON TEST	GRUPA DE ÎNCERCĂRI TEST	Nr. raport încercare: RI – 18.07.204/1	Pag. Nr. 7/7 Ex. nr.
---	------------------------------------	---	----------------------------------

**PAGINA DE SEMNĂTURI
COLECTIV DE ÎNCERCĂRI**

Funcția	Nume și prenume	Semnătura
Responsabil încercare	Dr. ing. Mirela Lazăr	
Asistent încercare	Tehn. Mihaela Vasile	