



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۲۶۰۳  
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:  
تهران ۱۴۰۳/۱۲/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)  
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که نهاد:

### DANESH KHAK BETON

### شرکت دانش خاک بتن

**Address:** Eastern Unit, 1<sup>st</sup> floor, No 840, Sub dead end  
No 53, Imam Khomeyni Blvd, Central area of  
Shahrrezaa city, Shahreza, Isfahan province, I.R.IRAN  
**Postal Code:** 8614976341  
**Tel:** +98(53245953)  
**Fax:** ---  
**Web Site:** dkbabazari.blogfa.com

نشانی: ایران، استان اصفهان، شهرستان شهرضا، بخش مرکزی شهرضا،  
بلوار امام خمینی، بن بست فرعی ۵۳، پلاک ۸۴۰، طبقه ۱، واحد شرقی  
کد پستی: ۸۶۱۴۹۷۶۳۴۱  
تلفن: ۰۳۱-۵۳۲۴۵۹۵۳  
دورنگار: .....  
سایت اینترنتی: dkbabazari.blogfa.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**  
And is competent to carry out Test Calibration  
services according to accreditation scope are listed in  
8 pages of annex.

الزامات استاندارد ایران- ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده  
است.  
و صلاحیت انجام خدمات آزمون  کالیبراسیون  مطابق دامنه کاربردی که  
جزئیات آن در ۸ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.( [naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. ([naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))



Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT

*Rahmani*

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

*[Signature]*



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				دانه بندی		INSO - 14850:1391 Clause 1-5-4
				نمونه برداری از آسفالت جاده- آیین کار		INSO - 1688:2016
				دانه بندی مصالح سنگی بعد از جدا کردن قیر		AASHTO – T30
				درجه حرارت آسفالت گرم		INSO - 14850:1391 Clause 4-5-4
۱	آسفالت گرم		✓	قیر و مواد قیری تعیین مقدار قیر استخراج شده از مخلوط های روسازی گرم قیری		ISIRI 11801:2008 Clause 6-11
				تعیین وزن مخصوص حقیقی مخلوط آسفالتی گرم متراکم با استفاده از نمونه های اشباع شده با سطح خشک		AASHTO:T16 6-07
				مقاومت مخلوط های آسفالتی با استفاده از دستگاه مارشال		AASHTO:T24 5:2004



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۲۶۰۳  
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :  
تهران - ۱۴۰۳/۱۲/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :  
تاریخ اصلاح گواهینامه :  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :  
۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲	بتن تازه		✓	نمونه برداری		ISIRI 3201-1:1388
				اندازه گیری دمای بتن تازه مخلوط شده با سیمان هیدرولیکی		INSO 11268:1399
				چگالی		INSO 3203-6:1397 Clause 6
				تعیین روانی به روش اسلامپ		INSO 3203-2:1401
۲	بتن سخت شده		✓	تعیین مقاومت فشاری	Up to 140 t	INSO1608-3:1401
				شکل، ابعاد، سایر الزامات آزمون‌ها و قالب‌ها (مکعبی و استوانه ای)		INSO 1608-1:1401
				ساخت و عمل‌آوری آزمون‌ها برای آزمون‌های مقاومت		INSO 1608-2:1401



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۳ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	بلوک سقفی		✓	ابعاد، عرض و ارتفاع تکیه گاه		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-1
				ضخامت جداره و تیغه ها		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-2
				تعیین جذب آب		ISIRI 2909-2-1385 Clause 7-3
				تعیین نیروی خمش	Up to 2.6 t	ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-4
				تعیین نمک های محلول در آب		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-5
۴	سنگدانه های بتن		✓	اندازه گیری کلریدهای محلول در آب به روش موهر		INSO 19038-1:1393 Clause 9
				اندازه گیری سولفات محلول در آب		INSO 19038-1:1393 Clause 10



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۴ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین چگالی انبوهی (وزن واحد) و فضاهای خالی		INSO 4981:1396 Clause 12
۴	سنگدانه های بتن		✓	تعیین چگالی، چگالی نسبی (وزن مخصوص) و جذب آب سنگدانه درشت		INSO 4982:1396 Clause 7
				ذرات سبک		INSO 4984:1398 Clause 8
				تعیین درصد شکستگی سنگدانه های درشت		INSO 11568:1395 Clause 6
				ناخالصی های آلی سنگدانه های ریز مورد مصرف در بتن		INSO 4979:1401 Clause 9
				مقاومت سنگدانه درشت بزرگ اندازه در برابر سایش و ضربه در دستگاه لس آنجلس		INSO 8447: 1396 Clause 8



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

صفحه ۵ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرومتر (نمره ۲۰۰) در سنگدانه های معدنی با شستشو		INSO 446:1400 Clause 8
			✓	مقاومت سنگدانه درشت کوچک اندازه در برابر سایش و ضربه در دستگاه لس آنجلس		INSO 448:1393
۴	سنگدانه های بتن			دانه های پهن-دانه های دراز، دانه های هم پهن و هم دراز در سنگدانه درشت		INSO 11269:1393
				سلامت سنگدانه با استفاده از محلول سولفات سدیم یا منیزیم		INSO 449:1395
				تعیین کلوخه های رسی و دانه های سست		INSO 4978:1400
				دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت		INSO 4977:1401



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۶ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	سیمان		✓	تعیین زمان گیرش سیمان هیدرولیکی با سوزن ویکات-		INSO - 392:1400 Clause 10
۶	آجر رسی		✓	تعیین ویژگی های هندسی		INSO 7:1402 Clause 6-1
				تعیین مقاومت فشاری	Up to 140 t	INSO 7:1402 Clause 6-2
				تعیین جذب آب		INSO 7:1402 Clause 6-3
				تعیین نمکهای محلول در آب		INSO 7:1402 Clause 6-4
				تعیین مقاومت در برابر یخ زدن و آب شدن		INSO 7:1402 Clause 6-5
				تعیین مدول گسیختگی	Up to 2 t	INSO 7:1402 Clause 6-6
				تعیین مواد منبسط شونده		INSO 7:1402 Clause 6-7



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره ویرایش: ۰۱

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

صفحه ۷ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۶۰۳

تاریخ و محل اعطا گواهینامه:

تهران - ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
				تعیین ویژگی های هندسی		INSO 7122:1402 Clause 6-1,6- 2,6-3
				تعیین چگالی ظاهری		INSO 7122:1402 Clause 6-4
				تعیین چگالی ظاهری بدنه		INSO 7122:1402 Clause 6-4
۷	مصالح ساختمانی - آجرهای رسی سبک غیربرابر با سوراخ‌های افقی و پنل‌های آجری رسی سبک غیربرابر با سوراخ‌های افقی		✓	تعیین مقاومت فشاری	Up to 140 t	INSO 7122:1402 Clause 6-5
				تعیین مقاومت خمشی	Up to 2.6 t	INSO 7122:1402 Clause 6-6
				تعیین مواد منبسط شونده		INSO 7122:1402 Clause 6-7
				تعیین نمک های محلول در آب		INSO 7122:1402 Clause 6-8



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۸ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری  
تایید صلاحیت  
NACI/Lab/۲۶۰۳  
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:  
تهران ۱۴۰۳/۱۲/۱۳  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---  
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:  
۱۴۰۶/۱۲/۱۳

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

### پیوست

### دامنه کاربرد تایید صلاحیت دانش خاک بتن

ردیف	نام محصول	محصول محور <sup>۱</sup>	آزمون محور <sup>۲</sup>	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	موزاییک برای کاربرد داخلی		✓	الزامات ابعادی		INSO 755-1:1392 Clause 5-2
				صاف بودن لبه		INSO 755-1:1392 Clause 5-3
				مقاومت شکست و بار شکست		INSO 755-1:1392 Clause 5-5
				مقاومت سایشی		INSO 755-1:1392 Clause 5-6
				جذب آب		INSO 755-1:1392 Clause 5-8
				مسطح بودن نمای بالایی		INSO 755-1:1392 Clause 5-4

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است .



NACI-F315

دکترانوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۹ از ۹



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Hot Mix Asphalt		✓	Granulation		INSO - 14850:1391 Clause 1-5-4
				Asphalt Sampling Bituminous Paving Mixtures Practice Code		INSO - 1688:2016
				Granulation of stone materials after separating bitumen		AASHTO –T30
				Warm asphalt temperature		INSO - 14850:1391 Clause 4-5-4
				Bitumen and bituminous materials- Quantitative extraction of Asphalt Binder from Hot-Mix Asphalt (HMA)		ISIRI 11801:2008 Clause 6-11
				Determining the true specific gravity of dense warm asphalt mixture using saturated samples with dry surface		AASHTO:T166 -07
				Strength of asphalt mixtures using Marshall device		AASHTO:T245 :2004



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
2	Ready-mixed concrete		✓	Sampling		ISIRI 3201-1:1388
				Measuring of temperature of freshly mixed hydraulic cement concrete - test method		INSO 11268:1399
				density		INSO 3203-6:1397 Clause 6
				determination the consistency by slump		INSO 3203-2:1401
3	Hardened concrete		✓	Compressive strength of test specimens- test method	Up to 140 t	INSO 1608-3:1401
				Shape, dimensions, other requirements for specimens and moulds		INSO 1608-1:1401
				For making and curing specimens for strength test		INSO 1608-2:1401
4	Wall blocks		✓	Dimensions, width and height of the support		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-1
				The thickness of the wall and blades		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-2



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Wall blocks		✓	Determination of water absorption	Up to 2.6 t	ISIRI 2909-2-1385 Clause 7-3
				Determination of bending force		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-4
				Determination of soluble salts in water		ISIRI 2909-2:1385 Clause 7-5
5	Concrete aggregates		✓	Measurement of chlorides soluble in water by Mohr's method		INSO 19038-1:1393 Clause 9
				Measurement of soluble sulfate in water		INSO 19038-1:1393 Clause 10
				determination of bulk density (unit weight) and voids		INSO 4981:1396 Clause 12
				determination of density, relative density (specific gravity) and water absorption of coarse aggregate		INSO 4982:1396 Clause 7



*Rahmani*

**Dr.A.Rahmani**  
**NACI PRESIDENT**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Concrete aggregates		✓	the test of light weight particles		INSO 4984:1398 Clause 8
				determining the percentage of fractured particles in coarse aggregates		INSO 11568:1395 Clause 6
				organic impurities in fine aggregates for concrete		INSO 4979:1401 Clause 9
				resistance to degradation of large size coarse aggregate by abrasion and impact in the Los Angeles machine		INSO 8447:1396 Clause 8
				determination of materials finer than 75 micrometers (No. 200) sieve in mineral aggregates by washing		INSO 446:1400 Clause 8
				resistance to degradation of small size coarse aggregate by abrasion and impact in the Los Angeles machine		INSO 448:1393
				flat particles, elongated particles, flat and elongated particles in coarse aggregate		INSO 11269:1393



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Concrete aggregates		✓	soundness of aggregate by use of sodium sulfate or magnesium sulfate		INSO 449:1395
				determination of clay lumps and friable particles		INSO 4978:1400
				sieve analysis of fine and coarse aggregates		INSO 4977:1401
6	Cement			Determination the time of setting of hydraulic cement by Vicat needle		INSO - 392:1400
7	Clay brick		✓	Determination of geometric features		7-INSO:1402 Clause 6-1
				Determination of compressive strength	Up to 140 t	7-INSO:1402 Clause 6-2
				Determination of water absorption		7-INSO:1402 Clause 6-3



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Clay brick		✓	Determination of soluble salts in water		7-INSO:1402 Clause 6-4
				Determination of resistance to frost beat and melt		7-INSO:1402 Clause 6-5
				Determination of modulus of rupture	Up to 2 t	7-INSO:1402 Clause 6-6
				Determination of expanding materials		7-INSO:1402 Clause 6-7
8	Non-loadbearing lightweight horizontally perforated bricks and non-loadbearing lightweight horizontally perforated brick panels- Specifications		✓	Determination of geometric features		7122-INSO:1402 Clause 6-1,6-2,6-3
				Determination of apparent density		7122-INSO:1402 Clause 6-4
				Determining the apparent density of the body		7122-INSO:1402 Clause 6-4
				Determination of compressive strength	Up to 140 t	7122-INSO:1402 Clause 6-5



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Non-loadbearing lightweight horizontally perforated bricks and non-loadbearing lightweight horizontally perforated brick panels- Specifications		✓	Determination of bending strength	Up to 2.6 t	7122-INSO:1402 Clause 6-6
				Determination of expanding materials		7122-INSO:1402 Clause 6-7
				Determination of soluble salts in water		7122-INSO:1402 Clause 6-8
9	Terrazzo tiles for internal use		✓	Dimensional requirements		755-1-INSO:1392 Clause 5-2
				Smoothness of the edge		755-1-INSO:1392 Clause 5-3
				Breakdown resistance and breakdown load		755-1-INSO:1392 Clause 5-5
				Wear resistance		755-1-INSO:1392 Clause 5-6



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation  
NACI/Lab/2603  
Initial Accreditation Date and Place: 2025-03-03 -Tehran  
Renewal Date: ---  
Amendment Date: ---  
Expiry Date: 2028-03-03

## Laboratory Accreditation Certificate

### Annex

### Accreditation Scope of Danesh khak beton

No.	Product Name	Product Oriented <sup>1</sup>	Test Oriented <sup>2</sup>	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Terrazzo tiles for internal use		✓	Water absorption		755-1-INSO:1392 Clause 5-8
				The level of the top view		755-1-INSO:1392 Clause 5-4

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.



*Rahmani*

Dr.A.Rahmani  
NACI PRESIDENT