

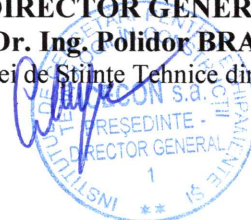
**Laboratorul de încercări ICECON TEST**

Acreditat RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 - certificat Nr. ON 093 (domeniul reglementat)

Acreditat RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 - certificat Nr. LI 1248 (domeniul voluntar)

Autorizat ISC, Laborator de analize și încercări în activitatea de construcții – ICECON TEST, Nr. 4201/26.03.2024

Autorizat AFER, Seria AL Nr. 674/2022-R1

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1248ROMANIA, București, Șos. Pantelimon nr. 266, Sector 2, Cod 021652, CP 3-33, Tel.: +40 (21) 255 0734; +40 (21)255 3747; Fax: +40 (21) 255 1420; +40 (21) 202 55 02
e-mail: icecon@icecon.ro; http: //www.icecon.ro**PREȘEDINTE - DIRECTOR GENERAL**
Prof.Univ. Emerit Dr. Ing. Polidor BRATU
Membru Titular al Academiei de Științe Tehnice din România**RAPORT DE ÎNCERCARE****Nr. RI – 25.10.347 din 21.11.2025**

- 1) **Denumire și adresă client: VIASTEIN KFT**
Adresa: Ungaria, 4110 BIHARKERESZTES, KULTERULET HRSZ 0166/61
Email: office@viastein.ro,
- 2) **Contract (nr./ data): 25080 / 19.08.2025** | **Comandă(nr./data): -**
- 3) **Denumirea obiectului de încercat: Perete din cărămidă absorbantă din beton**
- 4) **Locul de desfășurare al încercărilor: Laborator ICECON TEST**
- 5) **Identificarea metodei utilizate:**
- Determinarea izolării acustice la zgomot aerian (îndice de atenuare acustică), pct. 5 din SR EN ISO 10140-2:2021;
PI LAU-01

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
- 6) **Data primirii obiectelor de încercat: 25.08.2025**
- 7) **Perioada executării încercărilor: 18.11.2025**
- 8) **Date prelevare și condiționare:** Obiectele de încercat au fost prelevate de către client și aduse la Laboratorul ICECON TEST pentru încercări. Montajul a fost realizat de **ICECON TEST**, cu respectarea cerințelor standardului SR EN ISO 10140-2: 2021 și SR EN ISO 10140-5:2021.
- 9) **Rezultate provenite de la furnizori externi:** nu este cazul.
- 10) **Proces Verbal de Predare – Primire Raport de încercare (nr./ data):** 1172 / 15.12.2025

11) Descrierea și identificarea obiectului de încercat:

Prosus: Caramida absorbantă din beton Via Akusztik 25x20x20 NF

Producator: Viastein Kft - Ungaria

Rezultatele prezentului Raport de Încercare se referă strict la probele supuse încercărilor.
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.
Se interzice reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al ICECON S.A.

Peretele construit din cărămidă absorbantă din beton tip Via Akusztik 25x20x20 NF/netencuit (dimensiuni perete 3,25 m x 3,25 m) se montează în poziție verticală în deschiderea pentru încercare, în camera de emisie, conform cerințelor din SR EN ISO 10140-2:2021 și SR EN ISO 10140-5:2021 (Fig. 1).



Fig. 1. Montaj perete în deschiderea pentru încercare, în camera de emisie (conform cerințelor din SR EN ISO 10140-2 și SR EN ISO 10140-5)

OBSERVAȚII:

Se determină indicele de atenuare acustică R în treime de octavă, pe domeniul 50-5000 Hz în conformitate cu SR EN ISO 10140-2:2021 (SR EN ISO 717-1:2021).

Aparatura utilizată (<i>serie, tip, proveniență</i>)	Precizie
<ul style="list-style-type: none"> - Sonometru integrator tip 2260, serie: 2443418, Brüel & Kjær - Microfon tip 4189, serie: 2440858, Brüel & Kjær - Omni Power Sound Source tip 4296, serie 2446482, Brüel & Kjær - Power amplifier 2716, serie: 407-018, Brüel & Kjær 	$\pm 0,2$ dB
Aria elementului supus încercării (peretele construit din cărămidă absorbantă din beton tip Via Akusztik 25x20x20 NF): $3,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m} = 10,56 \text{ m}^2$	

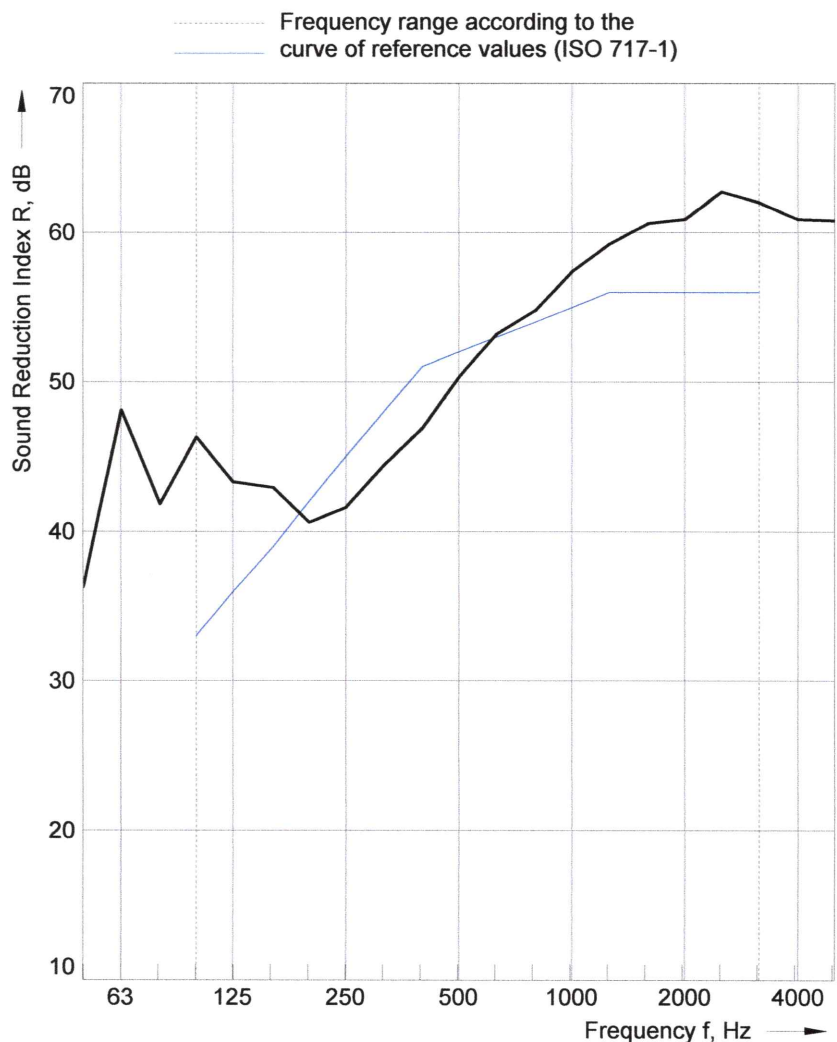
Sound Reduction index, R, in accordance with ISO 10140-2

Manufacturer: VIASTEIN KFT
Client: VIASTEIN KFT
Test element mounted by: ICECON TEST
Description of test facility, test element and test arrangement, including reference to ISO 10140-1, where applicable:

Product identification: Via Akusztik
Test room identification: ICECON TEST
Date of test: 18/11/2025
Peretele construit din caramida absorbanta din beton tip Via Akusztik 25x20x20 NF/netencuit (dimensiuni perete 3,25x3,25 m) montat în pozitie verticala conform SR EN ISO 10140-2 si SR EN ISO 10140-5.

Area, S, of test element: 10.56 m²
Mass per unit area: - kg/m²
Static pressure: - MPa
Receiving room volume: 61 m³
Air temp. in the test rooms: 19 °C
Relative humidity in the test rooms: 58 %

Frequency f Hz	R 1/3 Octave dB
50	36.3
63	48.1
80	41.8
100	46.3
125	43.3
160	42.9
200	40.6
250	41.6
315	44.4
400	46.9
500	50.3
630	53.2
800	54.8
1000	57.4
1250	59.2
1600	60.6
2000	60.9
2500	62.7
3150	62.0
4000	60.9
5000	60.8



Rating according to ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 54 (-1; -4) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}; C_{50-5000} = 0 \text{ dB}; C_{100-5000} = 0 \text{ dB};$

Evaluation based on laboratory measurement results obtained by an engineering method

$C_{tr,50-3150} = -5 \text{ dB}; C_{tr,50-5000} = -5 \text{ dB}; C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB};$

No. of test report: RI 25.10.347

Date: 21/11/2025

Name of test institute: ICECON S.A.

Signature: Vasile O.

12) REZULTATE OBTINUTE:**12.1. Determinarea IZOLĂRII ACUSTICE LA ZGOMOT AERIAN PENTRU UN PERETELE CONSTRUIT DIN CARAMIDĂ ABSORBANTĂ DIN BETON TIP VIA AKUSZTIK 25X20X20 NF (NETENCUIT)**

din Data: 18.11.2025

Condiții de mediu: temperatură 19 °C; umiditate 58 %HR

Condiționare: -

Condiții specifice de mediu la încercarea produsului: -

Nr crt	Caracteristici determinate	Simbol	UM	Valoare
1	Indice de atenuare acustică (peretele construit din cărămidă absorbantă din beton tip Via Akusztik 25x20x20 NF / netencuit)	$R_w (C; C_{tr})$	dB	54 (-1; -4)

13. Opinii și interpretări (se bazează numai pe rezultatele obținute la încercări): -

- Încheierea raportului de încercare-

Responsabil încercare
Șef Divizie 2: dr.ing. Ovidiu VASILEVerificat:
Șef Divizie 3: ing. Aurelian GHINEA

Avizat: Director Departament ICECON TEST

Dr.ing. Ovidiu VASILE

