

## **METALLICA 2**

Spessore/ Thickness

9 mm

Formati/ Sizes

60x120 – 24"x48" Rett.

Finiture / Finishing

Mat





A FACE

---

B FACE

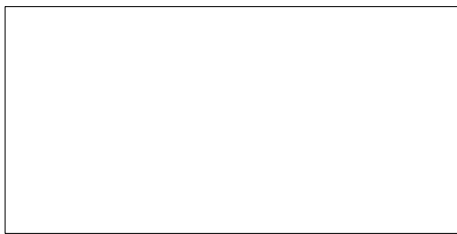
---

# METALLICA 2

**1** formati / sizes

**1** spessore / thickness

9 mm



60x120 - 24"x48" rett.

Mat

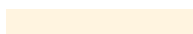
Resistenza allo scivolamento / slip resistance **R9**

**ANTI-SLIP BOARD BEIGE** 20x120 - 24"x48" rett.



Resistenza allo scivolamento / slip resistance **R11**

Grout color: White no. 1  
Ice White no. 21  
Vanilla no. 29



# METALLICA 2

## CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

| INFORMAZIONI TECNICHE<br>TECHNICAL FEATURES | NORME ISO<br>ISO NORM | VALORE PRESCRITTO DALLE NORME<br>INTERNATIONAL STD ISO 13006/EN 176 GROUP Bla | VALORI CANDIA<br>VALUES CANDIA |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>DIMENSION &amp; SURFACE QUALITY</b> |
|----------------------------------------|

|                        |             |       |       |
|------------------------|-------------|-------|-------|
| Deviation In Length    | ISO-10545-2 | ±0.6% | ±0.2% |
| Deviation in Thickness | ISO-10545-2 | ±5%   | ±3%   |
| Straightness of Sides  | ISO-10545-2 | ±0.5% | ±0.2% |
| Rectangularity         | ISO-10545-2 | ±0.6% | ±0.2% |
| Surface Flatness       | ISO-10545-2 | ±0.5% | ±0.2% |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>PHYSICAL &amp; THERMAL PROPERTIES</b> |
|------------------------------------------|

|                                        |              |                                                       |             |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Water Absorption                       | ISO-10545-3  | <0.50%                                                | <0.40%      |
| Mohs Hardness                          | EN-101       | Min.5                                                 | Min.5       |
| Flexural Strength                      | ISO-10545-4  | >35 N/mm2                                             | >40N/mm2    |
| Skid Resistance (Friction Coefficient) | ISO-10545-17 | >0.4                                                  | 4           |
| Breaking Strength                      | ISO-10545-11 | >1113 N                                               | >1800N      |
| Frost Resistance                       | ISO-10545-12 | Frost Proof                                           | Frost Proof |
| Thermal Shock Resistance               | ISO-10545-9  | No Damage                                             | No Damage   |
| Moisture Expansion                     | ISO-10545-10 | NIL                                                   | NIL         |
| Resistance to Surface Abrasion         | ISO-10545-7  | Abrasion class shall be specified by the manufacturer | PEI IV & V  |

|                            |
|----------------------------|
| <b>CHEMICAL PROPERTIES</b> |
|----------------------------|

|                     |              |           |           |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|
| Chemical Resistance | ISO-10545-13 | No Damage | No Damage |
| Color Resistance    | ISO-10545-16 | No Damage | No Damage |
| Stain Resistance    | ISO-10545-14 | Resistant | Resistant |

## TABELLA IMBALI/ PACKAGING

|            |                    | BOX     |        |        | PALLET     |           |           |
|------------|--------------------|---------|--------|--------|------------|-----------|-----------|
|            | SPESSORE THICKNESS | PCS/BOX | MQ/BOX | KG/BOX | BOX/PALLET | MQ/PALLET | KG/PALLET |
| 60x120 RTT | 9mm                | 2       | 1.44   | 28,5   | 30/34      | 43,2      | 969       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|   <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ<br/>ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»<br/>Τ.Θ. 40021   15110 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (ΑΤΤΙΚΗ)   ΤΗΛ: 210-6503000-0000   FAX: 210-6503001   <a href="http://www.demokritos.gr">www.demokritos.gr</a></p> <p><b>ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"</b><br/><b>ΙΝΣΤ. ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ &amp; ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b><br/><b>&amp; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Ι.Π.Ρ.Ε.Τ.Ε.Α.)</b><br/><b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b><br/>Τ.Θ.: 60037 - Τ.Κ.: 15310 - ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΤΤΙΚΗΣ<br/>Τηλέφωνο: 210-6503005 FAX: 210-6503050</p> <p><b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ / Β.ΒΑΣΙΛΑΤΟΥ</b><br/>www: <a href="http://www.iprete.demokritos.gr">http://www.iprete.demokritos.gr</a><br/><a href="http://www.ipeta.demokritos.gr/eri/eri.html">http://www.ipeta.demokritos.gr/eri/eri.html</a><br/>email: <a href="mailto:elefther@ipta.demokritos.gr">elefther@ipta.demokritos.gr</a>, <a href="mailto:contact-eri@ipta.demokritos.gr">contact-eri@ipta.demokritos.gr</a></p> |  <p>ΔΟΚΙΜΕΣ<br/>Αρ.Πιστοποιητικού<br/>447</p> | <p>Αγία Παρασκευή 24 Φεβ 2023</p> <p>Α.Π. 260/0/ 2305</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>ΠΡΟΣ: ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΕ<br/>ΕΞΟΔΟΣ 4<br/>ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ Τ.Κ.:19300<br/>ΤΗΛ: 2105596230</p> <p>ΚΟΙΝ: </p>                      |                                                           |
| <p>Σχετικό σορ: </p> <p>Σχετικό μας: 140/2023-457/10-02-2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                                                           |

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

|                            |             |                      |                           |
|----------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|
| Ημερομηνία Δειγματοληψίας: | 10 Φεβ 2023 | Ημερομηνία Μέτρησης: | 13/02/2023 και 21/02/2023 |
| Προέλευση:                 | ΕΛΛΑΔΑ      |                      |                           |
| Προορισμός:                |             |                      |                           |

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.A ΕΚΕΦΕ "Δ"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Είδος Δείγματος κατά δήλωση της "ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ Α.Ε."                                                                 |
| 233005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Πλάκα Candia                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Δείκτης συγκέντρωσης ενεργότητας: $I = C(Ra226)/300 + C(Th232)/200 + C(K40)/3000 < 0,89 \text{ Bq/kg}$                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $C(U238) = 31 \pm 19 \text{ Bq/kg}$ , $C(Ra226) = 59,8 \pm 1,5 \text{ Bq/kg}$ , $C(Th232) = 83,4 \pm 2,0 \text{ Bq/kg}$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $C(K40) = 521 \pm 14 \text{ Bq/kg}$                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $Cs137 < 0,1 \text{ Bq/kg}$                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Κάτοχος δείγματος: ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Ε.                                                                                 |
| <b>Το δείγμα κρίνεται κατάλληλο για κατανάλωση από πλευράς ραδιενέργειας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| <p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Το δείγμα κρίνεται κατάλληλο για εμπορική, βιομηχανική και κατασκευαστική χρήση σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 101 (Φ.Ε.Κ. Α' 194/20-11-2018) περί προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2013/59/Ευρατομ του Συμβουλίου, της 5ης Δεκεμβρίου 2013 (ΕΕ L13/17.1.2014), για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφαλείας για την προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες - Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας. Δεν ανιχνεύθηκαν τεχνητά ισότοπα στο δείγμα.</p> |                                                                                                                         |

Ο Αρμόδιος

Δρ Κ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ



# **Candia<sup>®</sup>**

Fascino Italiano

Organization & RND

[info@abmcosmos.com](mailto:info@abmcosmos.com)  
[www.abmcosmos.com](http://www.abmcosmos.com)