



Δήλωση Επίδοσης

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011
(Προϊόντα Δομικών Κατασκευών)

No: 2928-CPR-55_HYGROSMART® BUILDING-45-THIXO

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόν

HYGROSMART® BUILDING-45-THIXO

2. Προβλεπόμενη χρήση:

EN 1504-3:2005

Προϊόν επισκευής δομημάτων από σκυρόδεμα (CC), Τύπος R4, κλάση III.

3. Κατασκευαστής:

ALCHIMICA A.E.

**Λαμψάκου 7,
11528 Αθήνα**

4. Σύστημα / συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

Σύστημα 2+

5. (α) Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 1504-3:2005

Κοινοποιημένος οργανισμός:

2928

(β) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: -

Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **No 2928-CPR-55/27.10.2022**

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

CERTMAT Ltd

Bulgaria, Sofia 1379, 32 Batolova Vodenitsa str.

Κοινοποιημένος οργανισμός:

2928

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

6. Δηλωθείσα απόδοση

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Απαιτήση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Αντοχή σε θλίψη	49.6 N/mm ²	≥45	EN 1504-3:2005
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά χλωρίδια	<0.01%	≤0.05	
Αντοχή συγκόλλησης	2.9 N/mm ²	≥2.0	
Θερμική συμβατότητα	2.4 N/mm ²	≥2.0	
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Περνάει	$d_k \leq \text{έλεγχος}$ σκυροδέματος MC (0,45) για κλάση R4	
Τριχοειδής Απορρόφηση νερού	0.05 kg/m ² .h ^{0,5}	<0.5	
Μέτρο ελαστικότητας, GPa	Περνάει	≥20	
Αντίδραση σε φωτιά	Class A1		

7. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Κριμίζης Χρήστος
CEO

Αθήνα 27/10/2022