

HYGROSMART® – TH EPS

Θερμομονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη EPS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **HYGROSMART®-TH EPS** είναι ένα υλικό, διαδομένο διεθνώς, το οποίο χρησιμοποιείται στην κατασκευαστική βιομηχανία από τα θεμέλια ως την οροφή. Αποτελεί ένα ελαφρύ δύσκαμπτο μονωτικό υλικό πλαστικού αφρού που παράγεται από συμπαγείς κόκκους πολυστερίνης. Μπορεί να παραχθεί είτε ως ορθογώνιες κοφτές πλάκες είτε με ραβδώσεις και πατούρες. Τα προϊόντα λευκής διογκωμένης πολυστερίνης κατηγοριοποιούνται με βάση τη θλιπτική τους αντοχή πχ. EPS 80, EPS 100 κτλ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με EN 13163:2012+A1:2015.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανικό για εξωτερική θερμομόνωση, μόνωση τοίχων στον πυρήνα, εσωτερική μόνωση τοίχων, μόνωση δαπέδων και υπογείων, μόνωση εσωτερικών ή εξωτερικών κεκλιμένων στεγών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστες θερμομονωτικές ιδιότητες.
- Μικρές τιμές στον συντελεστή αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ, αποτρέποντας έτσι το φαινόμενο σχηματισμού συμπύκνωσης υδρατμών.
- Έχει δομική σταθερότητα και δεν αποσυντίθεται. Η σταθερότητα του EPS δεν επηρεάζεται με την πάροδο του χρόνου.
- Δουλεύεται άριστα με τα περισσότερα οικοδομικά υλικά (γύψος, ανυδρίτης, τσιμέντο, οργανικά και ανόργανα κονιάματα).
- Είναι πλήρως ανακυκλώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον.
- Χρήση και ως αυτοσβενύμενο (self-extinguishing SE) καθώς περιέχει στη μάζα του επιβραδυντή καύσης.
- Άριστη αναλογία τιμής – απόδοσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Βάσει του Προτύπου παραγωγής ΕΛΟΤ EN 13163, η διάρκεια ζωής των προϊόντων EPS είναι πολύ μεγάλη. Προτείνεται η αποθήκευση του προϊόντος σε σκιερό μέρος.

HYGROSMART® – TH EPS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CE
20
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, 11528 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
20 11 740-7-R1
EN 13163:2012+A1:2015 0919 HYGROSMART –TH-EPS 80 HYGROSMART –TH-EPS 100 Θερμομονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη για χρήση σε σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης (ETICS)
www.alchimica.com

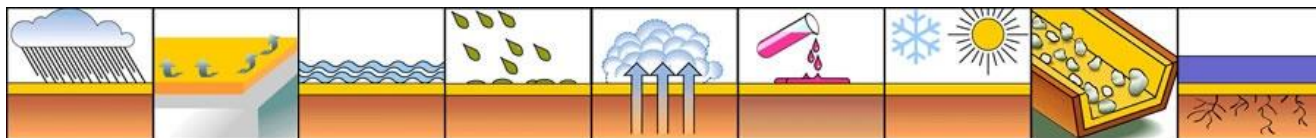
HYGROSMART TH-EPS 80: EPS -EN 13163–T(1)-L(2)–W(2)–S(2)–P(5)–DS(N)2–BS125- CS(10)80 - TR150

Δηλωθείσα Απόδοση EPS 80		Εναρμονισμένο Πρότυπο
W_{ip}	≤ 0,5 kg/m ²	EN 13163:2012 + A1:2015
λ_D	0,036 W/(m*k)	
f_{tk}	≥ 0,02 N/mm ²	
G_m	≥ 1,0 N/mm ²	

HYGROSMART TH-EPS 100: EPS - EN 13163 – T(1) - L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – DS(N)2 – DS (70,-)1 - BS150 - CS(10)100 - TR150

Δηλωθείσα Απόδοση EPS 100		Εναρμονισμένο Πρότυπο
W_{ip}	≤ 0,5 kg/m ²	EN 13163:2012 + A1:2015
λ_D	0,034 W/(m*k)	
f_{tk}	≥ 0,02 N/mm ²	
G_m	≥ 1,0 N/mm ²	

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM



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

HYGROSMART®-TH EPS/EE/11-06-2020