

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**  
**(Κανονισμός (ΕΕ) 305/2011)**  
**No. POLITERM BLU 200 - 01/2024**



- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **POLITERM BLU**
- Τύπος δομικού υλικού, αριθμός παρτίδας, σειριακός αριθμός ή άλλα στοιχεία αναγνώρισης του προϊόντος, όπως προβλέπει το άρθρο 11 παράγραφος (4): **BEPS-PS6N-D0-LD190-FMD230-DMD210**
- Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις): **Επί τω έργω παρασκευασμένο θερμομονωτικό και/ή ηχομονωτικό κόνιαμα Bound EPS από συνδεδεμένα σφαιρίδια πολυστερίνης και τσιμέντο, για θερμομόνωση ή/και ηχομόνωση των κτιριακών κατασκευών**
- Κατασκευαστής: **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε., “ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ”, Ζάκκα 10, Νεάπολη Θεσ/νίκης, ΤΚ: 56727, Τηλ: 2310511871, Ελλάδα, e-mail: tekto@tekto.gr. Εργοστάσιο: 10<sup>ο</sup>χλμ Θεσ/νίκης – Νεοχωρούδας, Τηλ: 2310782007**
- Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): **Σύστημα 3 (Σύστημα 1 για Αντίδραση στη Φωτιά)**
- Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:  
**Η EBETAM ΑΕ, μέλος του οργανισμού EOTA, εξέδωσε την ETA 24/0636, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΥ 305/2011, στη βάση της EAD 040635-00-1201 “Thermal and/or sound insulation based on bound expanded polystyrene bulk material”. Ο κοινοποιημένος οργανισμός GSH, αριθμός κοινοποίησης 0919 εξέδωσε το πιστοποιητικό No. 0919-CPR-994.e για την επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης κατά σύστημα 1.**
- Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα επίδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass A2-s1, d0	EN 13501-1
Περιεχόμενο, εκπομπή ή/και αποδέσμευση επικίνδυνων συστατικών	Cr (VI) < 2ppm	EN 196-10
	HBCDD-free	EAD 040635-00-1201
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	$\mu = 9,3$	EN 12086
Αντοχή θλίψης	$\sigma_m = 320 \text{ kPa}$	EN 826
Ερπυσμός	$\epsilon_{c10a} = 0,37\%$ , $\epsilon_{10a} = 0,48\%$	EN 1606
Συμπιεστότητα	NPD	EN 12431
Διαστασιακή σταθερότητα στους 60°C και 90% RH – 48 ώρες	$\Delta\epsilon_i = 0,1\%$ , $\Delta\epsilon_\beta = 0,1\%$ , $\Delta\epsilon_d = -0,1\%$	EN 1604
Παραμόρφωση υπό σταθερό φορτίο 20kPa και θερμοκρασία 80°C – 48 ώρες	$\epsilon_2 = 0,32\%$	EN 1605
Σημειακή φόρτιση	NPD	EN 12430
Ηχομείωση κτυπογενούς θορύβου	NPD	EN 717-2
Δυναμική ακαμψία	NPD	EN 29052-1
Κατανομή των σφαιριδίων EPS	PS6(N)-D0	EN 933-1
Υδαταπορρόφηση	$W_p = 1,78 \text{ Kg/m}^2$	EN 1609
Θερμική αγωγιμότητα	$\lambda_D = 0,067 \text{ W/mK}$	EN 12667
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	$230 \text{ Kg/m}^3 (\pm 15\%)$	EN 1015-6
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος	$210 \text{ Kg/m}^3 (\pm 15\%)$	EN 1602
Ξηρή πυκνότητα	$190 \text{ Kg/m}^3 (\pm 15\%)$	EN 1097-3
Ρόφηση υγρασίας	NPD	EN ISO 12571
Αλκαλική αντίσταση	NPD	EN ISO 175

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα (-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Πίνακας πάχους-θερμικής αντίστασης  $R_D$  για  $\lambda_D = \lambda_{(23,50)} = 0,067 \text{ W/mK}$


Πάχος cm	$R_D$ $\text{m}^2\text{K/W}$	Πάχος cm	$R_D$ $\text{m}^2\text{K/W}$	Πάχος cm	$R_D$ $\text{m}^2\text{K/W}$
5,00	0,74	17,50	2,61	30,00	4,47
5,50	0,82	18,00	2,68	30,50	4,55
6,00	0,89	18,50	2,76	31,00	4,62
6,50	0,97	19,00	2,83	31,50	4,70
7,00	1,04	19,50	2,91	32,00	4,77
7,50	1,11	20,00	2,98	32,50	4,85
8,00	1,19	20,50	3,05	33,00	4,92
8,50	1,26	21,00	3,13	33,50	5,00
9,00	1,34	21,50	3,20	34,00	5,07
9,50	1,41	22,00	3,28	34,50	5,14
10,00	1,49	22,50	3,35	35,00	5,22
10,50	1,56	23,00	3,43	35,50	5,29
11,00	1,64	23,50	3,50	36,00	5,37
11,50	1,71	24,00	3,58	36,50	5,44
12,00	1,79	24,50	3,65	37,00	5,52
12,50	1,86	25,00	3,73	37,50	5,59
13,00	1,94	25,50	3,80	38,00	5,67
13,50	2,01	26,00	3,88	38,50	5,74
14,00	2,08	26,50	3,95	39,00	5,82
14,50	2,16	27,00	4,02	39,50	5,89
15,00	2,23	27,50	4,10	40,00	5,97
15,50	2,31	28,00	4,17	40,50	6,04
16,00	2,38	28,50	4,25	41,00	6,11
16,50	2,46	29,00	4,32	41,50	6,19
17,00	2,53	29,50	4,40	42,00	6,26

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

**Θεόδωρος Αρχιτεκτονίδης**  
Χημικός Μηχανικός, M.Eng.  
Θεσσαλονίκη - Ελλάδα, 15/11/2024



## CE MARKING


<b>24</b>
<b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. “ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ”</b> Έδρα: Ζάκκα 10, Νεάπολη Θεσ/νίκης - ΤΚ 56727 – Ελλάδα Τηλ: 2310511871 Εργοστάσιο: 10 <sup>ο</sup> χλμ Θεσ/νίκης – Νεοχωρούδας – Ελλάδα Τηλ: 2310782007 www.tekto.gr e-mail: tekto@tekto.gr
<b>DoP: POLITERM BLU 200 - 01/2024</b>
<b>ETA 24-0636</b>
<b>Επί τω έργω παρασκευασμένο θερμομονωτικό και/ή ηχομονωτικό κονίαμα Bound EPS</b> αποτελούμενο από συνδεδεμένα σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης EPS (N) και τσιμέντο, για θερμομόνωση ή/και ηχομόνωση των κτιριακών κατασκευών
<b>Αντίδραση στη φωτιά:</b> Ευρωκλάση A2-s1, d0 <b>Περιεχόμενο, εκπομπή ή/και αποδέσμευση επικίνδυνων συστατικών:</b> Cr (VI) < 2ppm / HBCDD-free <b>Συντελεστής διάχυσης υδρατμών:</b> $\mu = 9,3$ <b>Αντοχή θλίψης:</b> $\sigma_m = 320$ kPa <b>Ερπυσμός:</b> $\epsilon_{c10a} = 0,37\%$ , $\epsilon_{10a} = 0,48\%$ <b>Διαστασιακή σταθερότητα στους 60°C και 90% RH – 48 ώρες:</b> $\Delta\epsilon_i = 0,1\%$ , $\Delta\epsilon_\beta = 0,1\%$ , $\Delta\epsilon_d = -0,1\%$ <b>Παραμόρφωση υπό σταθερό φορτίο 20kPa και θερμοκρασία 80°C – 48 ώρες:</b> $\epsilon_2 = 0,32\%$ <b>Κατανομή των σφαιριδίων EPS:</b> PS6(N)-D0 <b>Υδαταπορρόφηση:</b> $W_p = 1,78$ Kg/m <sup>2</sup> <b>Θερμική αγωγιμότητα:</b> $\lambda_D = 0,067$ W/mK <b>Νωπή πυκνότητα:</b> 230Kg/m <sup>3</sup> (±15%) <b>Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος:</b> 210Kg/m <sup>3</sup> (±15%) <b>Ξηρή πυκνότητα:</b> 190Kg/m <sup>3</sup> (±15%)
www.tekto.gr