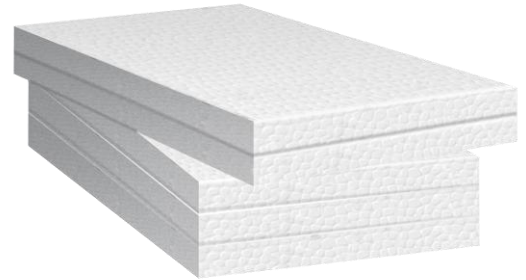


# CLIMAPLUS ULTRAPOR EPS

## Θερμομονωτικές πλάκες πολυστερίνης

Το ULTRAPOR EPS είναι μια υψηλής ποιότητας, λευκή, διογκωμένη αφρώδης πολυστερίνη. Είναι απαλλαγμένο από κενά και κοιλότητες. Έχει υψηλές τιμές R, και προσφέρει χαμηλότερο ενεργειακό κόστος. Μπορεί να εφαρμοστεί σε διαφορετικά υποστρώματα. Διατίθεται σε πάνελ. Το EPS είναι ένα ελαφρύ υλικό. Αποθηκεύεται εύκολα και είναι εύκολο στη χρήση. Η εγκατάσταση γίνεται στο εργοτάξιο και μπορεί να κοπεί με συνηθισμένα εργαλεία, ώστε να εξασφαλιστούν οι σφιχτές ενώσεις. Το EPS εφαρμόζεται σε εξωτερική τοιχοποιία ως θερμομόνωση.



### Πλεονεκτήματα:

- Ευρεία γκάμα μεγεθών.
- Διάφορες πυκνότητες
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.
- Εύκολο στη χρήση.
- Μη επιβλαβές και δεν ερεθίζει το δέρμα.
- Εξαιρετική πρόσφυση με διάφορα υποστρώματα.
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα.
- Ελαφρύ υλικό.
- Οικονομικό σύστημα.
- Υλικό με μεγάλη διάρκεια ζωής.

CE



EPD  
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Συσκευασία:



Δέματα 6-30 τεμαχίων ανάλογα με το πάχος των πλακών

### Εφαρμογή:



Κατάλληλο για εφαρμογή σε εξωτερική τοιχοποιία ως θερμομόνωση.

### Αποχρώσεις:



Διατίθεται σε λευκό

### Αποθήκευση:



Διατηρείται σε ξηρό μέρος, χωρίς υγρασία μακριά από τον ήλιο. Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Τοποθετήστε ένα πλέγμα ή δίχτυ στα ικρίωματα για να δημιουργήσετε σκιά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Σύμβολο	Τιμή					
				EPS 60	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	
Αντίσταση στη φωτιά		EN 13501-1	Euroclass			E			
Θερμική αγωγιμότητα	(W/mK)	EN 12667	λ	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	
Ανοχές διαστάσεων	Μήκος (mm)	EN 822	L2			±2			
	Πλάτος (mm)	EN 822	W2			±2			
	Πάχος (mm)	EN 823	T2			±2			
	Ορθογωνικότητα (mm/m)	EN 824	S2			±2			
	Επιπεδότητα (mm)	EN 825	P5			±5			
Απορρόφηση νερού με μερική εμβάπτιση	(kg/m <sup>2</sup> )	EN 12088	WL(P)			0.2			
Παράγοντας διάχυσης υδρατμών	-1	EN 12086	μ	20 έως 40		30 έως 70		40 έως 100	
Διαπερατότητα υδρατμών	(mg/(Pa h))	EN 12086	δ	0,015 έως 0,030		0,009 έως 0,020		0,006-0,015	
Διατμητική αντοχή	(N/mm <sup>2</sup> )	ETAG 004	F <sub>tk</sub>			≥0.02			
Διατμητικός παράγοντας	(N/mm <sup>2</sup> )		G <sub>m</sub>			≥1			
Διαστασιακή σταθερότητα	Συνθήκες: 23°C, 50% υγρ. (%)	EN 1603	DS (N)2			Μήκος, Δε <sub>i</sub> , και πλάτος, Δε <sub>b</sub> , %: ± 2			
	Συνθήκες: 48 h, 70°C, 90% υγρ. (%)	EN 1604	DS (70, 90)1			Μήκος, Δε <sub>i</sub> , και πλάτος, Δε <sub>b</sub> , %: 1 Πάχος Δε <sub>d</sub> : 1 %			
Αντοχή σε θλίψη στο 10% της παραμόρφωσης	(kPa)	EN 13163	EN 826	CS(10)	≥60	≥80	≥100	≥150	≥200
Ανθεκτικότητα έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντίσταση στη φωτιά Θερμική αγωγιμότητα					Δεν μεταβάλλεται			
Αντοχή σε κάμψη	(kPa)	EN 12089	BS		≥100	≥125	≥150	≥200	≥250
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα των όψεων	(kPa)	EN 1607	TR		≥100	≥150	≥150	≥150	≥150
Ενδεικτική πυκνότητα	(Kg/m <sup>3</sup> )	THRAKON METHOD		-	15-17	18-20	25-27	30-32	

Περιγραφή προϊόντος	Διαστάσεις	Πάχος	Συσκευασία			Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>d</sub> (W/mK)	Θερμική αντίσταση R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
			Πάνελ/ συσκευασία	m <sup>2</sup> / συσκευασία	m <sup>3</sup> / συσκευασία		
EPS 60	1000*500	20	30	15	0,3	0,037	0,5
		30	20	10	0,3		0,8
		40	15	7,5	0,3		1,1
		50	12	6	0,3		1,3
		60	10	5	0,3		1,6
		70	9	4,5	0,32		1,8
		80	8	4	0,32		2,1
		90	7	3,5	0,32		2,4
		100	6	3	0,3		2,6
EPS 80	1000*500	30	20	10	0,3	0,036	0,8
		40	15	7,5	0,3		1,1
		50	12	6	0,3		1,4
		60	10	5	0,3		1,7
		70	9	4,5	0,32		1,9
		80	8	4	0,32		2,2
		90	7	3,5	0,32		2,5
		100	6	3	0,3		2,8
EPS 100	1000*500	30	20	10	0,3	0,035	0,9
		40	15	7,5	0,3		1,1
		50	12	6	0,3		1,4
		60	10	5	0,3		1,7
		70	9	4,5	0,32		2
		80	8	4	0,32		2,3
		90	7	3,5	0,32		2,6
		100	6	3	0,3		2,9
EPS 150	1000*500	30	20	10	0,3	0,034	0,9
		40	15	7,5	0,3		1,2
		50	12	6	0,3		1,5
		60	10	5	0,3		1,8
		70	9	4,5	0,32		2,1
		80	8	4	0,32		2,4
		90	7	3,5	0,32		2,6
		100	6	3	0,3		2,9
EPS 200	1000*500	30	20	10	0,3	0,033	0,91
		40	15	7,5	0,3		1,21
		50	12	6	0,3		1,52
		60	10	5	0,3		1,82
		70	9	4,5	0,32		2,12
		80	8	4	0,32		2,42
		90	7	3,5	0,32		2,73
		100	6	3	0,3		3,03

\*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας (+23°C, 50%). Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, απορροφητικότητα υποστρώματος).

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της ThraKon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της ThraKon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η ThraKon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

Έκδοση E: 13/01/2026