POLYSEAL

ελαστικά σφραγιστικά προφίλ για δομικά πανέλα

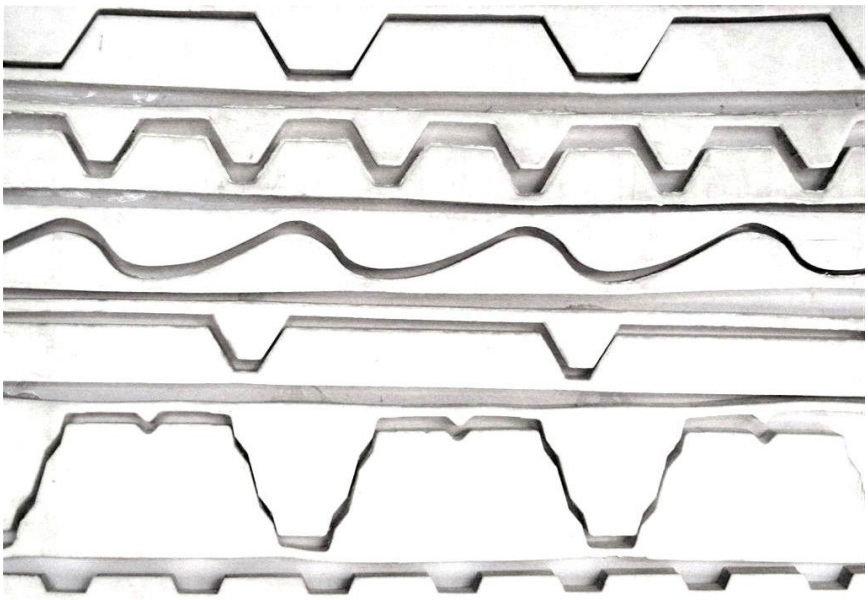
1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για τραπεζοειδή, κυματοειδή και άλλα διαμορφωμένα φύλλα και πανέλα

Παράγονται από λεπτόπορο ελαστικό αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστών κυψελίδων, με διασταυρωμένες μοριακές αλυσίδες

Οι μικρού μεγέθους και κλειστές κυψελίδες, προσδίδουν στο υλικό τις πολύ καλές σφραγιστικές του ιδιότητες

Η διασταύρωση των μοριακών αλυσίδων (cross-linking) προσφέρει διαρκή καλή ελαστικότητα, με πολύ μικρή μόνιμη παραμόρφωση μετά την συμπίεση κατά τη χρήση



Έχουν πολύ καλή μηχανική αντοχή σε λύγιση, διάσχιση, κτυπήματα, συμπίεση, τριβή κλπ

Είναι ανθεκτικά στα συνήθη χημικά περιβάλλοντα, σε υγρασία και λάδια και δεν αποσυντίθενται

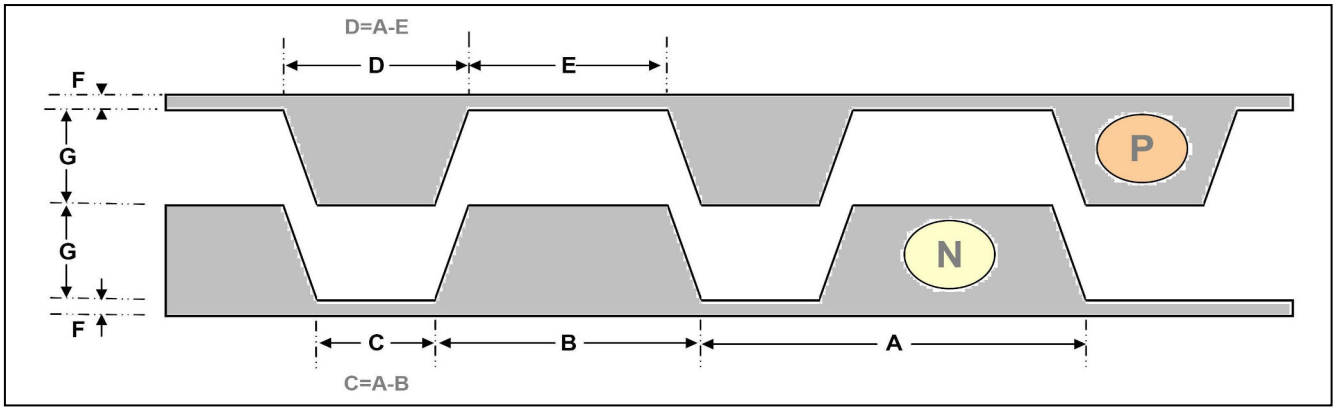
2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Λωρίδες μήκους 1m, πλάτους 30mm και ύψους (πάχους) ανάλογου προς το χρησιμοποιούμενο προφίλ πανέλου

Το συνολικό ύψος του προφίλ πρέπει να είναι 20-30% μεγαλύτερο από το προς σφράγιση κενό

Άλλες διαστάσεις και πάχη είναι δυνατά κατόπιν παραγγελίας

Ο τύπος χαρακτηρίζεται από την διαμόρφωση (πχ. "PROFIL 08") και το τμήμα που αφορά:
PP: 100% στοιχείο P (μικρό τραπέζιο)
NN: 100% στοιχείο N (μεγάλο τραπέζιο)
PN: στοιχεία P και N σε αναλογία 50%-50%



Μερικά ευρείας χρήσης τυποποιημένα προφίλ POLYSEAL:

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)						
	Μήκος	Πάχος	A	B	E	G	F
PR 07	1.000	30	275	135	40	101	10
PR 08	1.000	30	250	196	135	49	10
PR 11	1.000	30	250	230	188	40	10
PR 15	1.000	30	127	107	57	38	10

3. ΧΡΗΣΕΙΣ

- ✓ Κάλυψη των κενών και σφράγιση αρμών μεγάλου πλάτους
- ✓ Αντικραδασμική επαφή πανέλων

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα	ISO 845 EN 1602	25 kg/m³ ± 10%
Χρώμα		Λευκό (στάνταρ) & Ανθρακί
Συμπεριφορά στην φωτιά	MVSS 302 UL-94	SE (για έκδοση FR) HF1 (για έκδοση FR)
Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής	Internal	-50°C +90°C (συνεχής χρήση)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	ISO 8302 ASTM C177	0,032 W/mK (στους 10°C)
Τάση συμπίεσης	ISO 844 ISO 3386-2 DIN 53577	>35 kPa (συμπίεση 10%) >60 kPa (συμπίεση 25%) >120 kPa (συμπίεση 25%)
Αντοχή σε εφελκυσμό	ISO 1798 ISO 1926 DIN 53571	>0,22 N/mm^2
Συντελεστής αντίστασης υδρατμών *μ*	ISO 1663	>3000
Απορρόφηση νερού	ISO 2896	< 1% κατ' όγκο
Επιμήκυνση θραύσης	ISO 1798 ISO 1926 DIN 53571	>180 %
Μόνιμη παραμόρφωση (22h, 23°C, 25%)	ISO 1856 DIN 53572	Μετά από 30min: 11% Μετά από 24h: 5%
Δυναμική ακαμψία	EN 29052-1	10mm: 70 MN/m³

5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόζονται στο ένα δομικό στοιχείο και κατόπιν τοποθετείται το επόμενο
Κατά παραγγελία διατίθενται και με αυτοκόλλητο στη βάση ή/και στα πατήματα των κορυφών για ευκολότερη και ταχύτερη τοποθέτηση
Στην ένωση δύο διαδοχικών λωρίδων να γίνεται επικάλυψη κατά 30-50mm