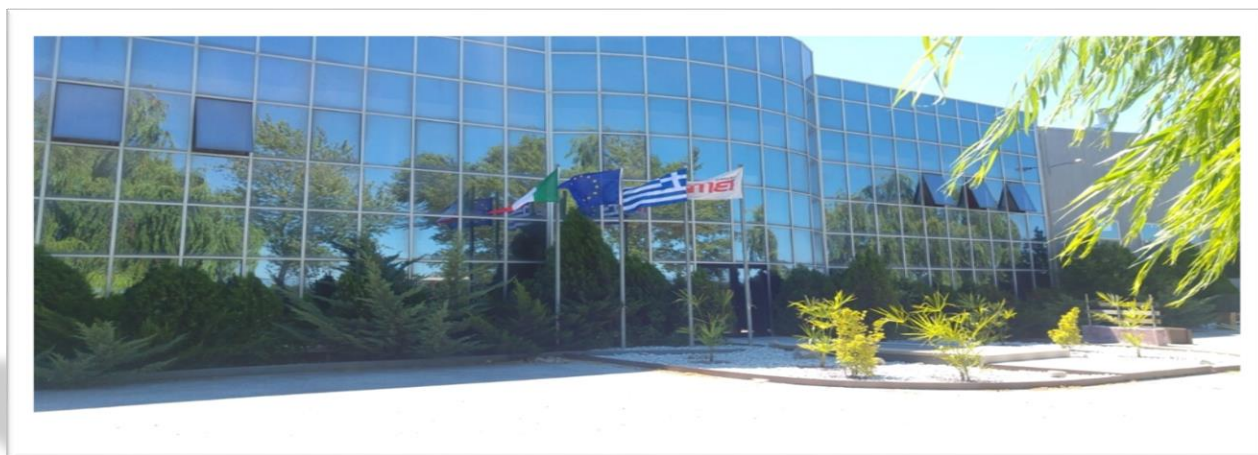




ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

OPTIM-R

KOOLTHERM

- KOOLTHERM K3 – Δάπεδο
- KOOLTHERM K5 – Τοιχοποιία Εξωτερικά
- KOOLTHERM K8 – Τοιχοποιία Εξωτερικά ανάμεσα σε δύο τοίχους
- KOOLTHERM K10 – Σοφίτα
- KOOLTHERM K12 - Κουφώματα
- KOOLTHERM K15 – Τοιχοποιία Εξωτερικά για επένδυση με βροχοπτώσεις/αεριζόμενες προσόψεις
- KOOLTHERM K17 – Τοιχοποιία Εσωτερικά

THERMA

- THERMA TP 10 – Κεκλιμένη Στέγη
- THERMA TP11 – Κεκλιμένη Στέγη
- THERMA TP12 – Κεκλιμένη Στέγη
- THERMA TR 26 – Επίπεδη Οροφή (κυρίως με EPDM)
- THERMA TR 27 – Επίπεδη Οροφή (κυρίως με PVC)
- THERMA TT 46 – Στέγη
- THERMA TT 47 – Στέγη
- THERMA TF 70 - Δάπεδο

SELTHAAN

- SELTHAAN Alu
- SELTHAAN Megalus SE
- SELTHAAN Megaplus HD
- SELTHAAN Megaplus B
- SELTHAAN Megrlagen

OPTIM-R

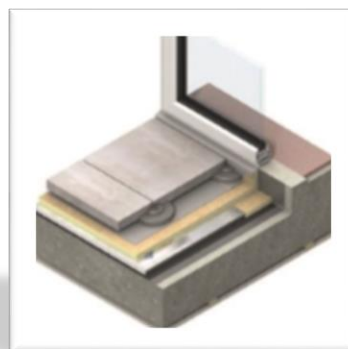
→Περιγραφή:

Το OPTIM-R περιλαμβάνει μια άκαμπτη πλάκα μόνωσης κενού με έναν μικροπόρο πυρήνα που εκκενώνεται, εγκλείεται και σφραγίζεται σε ένα λεπτό αεροστεγές περίβλημα δίνοντας εξαιρετική θερμική αγωγιμότητα με την λεπτότερη δυνατή λύση στα προβλήματα μόνωσης.

→Εφαρμογή:

Με το OPTIM-R λύνουμε το πρόβλημα εκεί που δεν υπάρχει χώρος για μόνωση π.χ.: μπαλκόνια, βεράντες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 12667) 0,007	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
20	2,85
25	3,55
30	4,25
40	5,70
50	7,10
60	8,55
70	10,00
80	11,40



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E Core: A2
Density(en 1602) -Πυκνότητα	180 - 210 kg m ³
Compressive strength at 10% compression (EN 826)	> 150 kPa
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	- 30C up to + 90 C
Recyclability -Ανακυκλώσιμο	Over 90% (by weight) recyclable

*OPTIM-R is available as standard with product length in the range of 300-1200mm and product width in the range of 300-600mm

**Other dimensions or thickness may be available dependent on order quantity. Please contact our sales department for more details.

*Το OPTIM-R διατίθεται σε στάνταρ με μήκος προϊόντος 300-1200mm και πλάτος προϊόντος 300-600mm

** Μπορούν να διατεθούν άλλες διαστάσεις ή πάχος ανάλογα με την ποσότητα παραγγελίας. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες λεπτομέρειες.

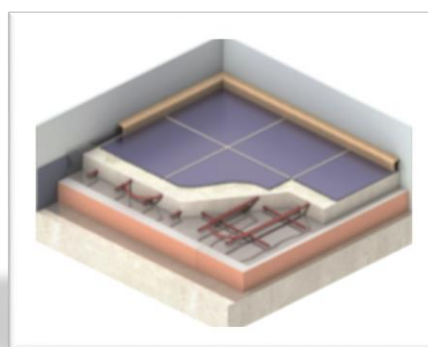
→Περιγραφή:

Το Kooltherm K3 αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης που βρίσκεται και στις δύο πλευρές με προσκολλημένο γυαλόχαρτο που συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K3 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για το δάπεδο μέσα ή πάνω από σκυρόδεμα.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,02
> 120	0,021
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
20	0,95
30	1,40
40	1,90
50	2,50
60	3,00
70	3,50
80	4,00
90	4,50
100	5,00
110	5,50
120	6,00
140	6,65
150	7,10
159	7,55
180	8,55
200	9,50



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C and + 70%	≥ 1,5%

*KOOLTHERM K3 is available as standard with straight edges in dimension 1200*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K3 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200 * 600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

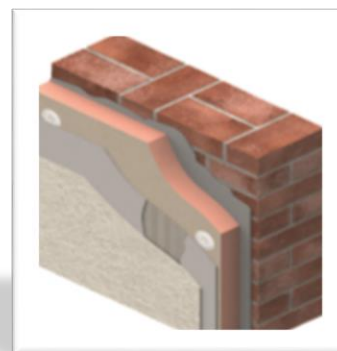
Kooltherm® K5

→Περιγραφή:

Το εξωτερικό τοίχωμα του Kooltherm K5 αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης ο οποίος είναι διπλωμένος με προσκολλημένο γυαλόχαρτο που συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K3 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για την Εξωτερική Τοιχοποιία (μόνωση τοίχου με γύψο -για πιστοποιημένα συστήματα)



Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λ D-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,020
> 120	0,021
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
20	0,95
30	1,40
40	1,90
50	2,50
60	3,00
70	3,50
80	4,00
90	4,50
100	5,00
120	6,00
140	6,65
160	7,60
180	8,55
200	9,50

TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C - s2,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM K5 is available as standard with straight edges in dimension 1200*400mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K5 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200 * 400mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων

Kooltherm® K8

→Περιγραφή:

Περιλαμβάνει ένα υψηλής απόδοσης σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνη με δύο όψεις και με σύνθετη επίστρωση με χαμηλό συντελεστή εκπομπής.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K3 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για την Εξωτερική Τοιχοποιία (μόνωση ανάμεσα σε δύο τοίχους-διπλή τοιχοποιία)

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,020
> 120	0,021
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
41	1,95
50	2,50
63	3,15
74	3,70
84	4,20
95	4,75
105	5,25
117	5,85
126	6,00
147	7,00



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM K8 is available as standard with rebated sides s in dimension 1200*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K8 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200 * 600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Kooltherm® K10

→Περιγραφή:

Περιλαμβάνει ένα υψηλής απόδοσης σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες με τις δύο πλευρές να είναι με γυαλόχαρτο.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K3 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για την σοφίτα, μόνωση οροφής, για παράδειγμα, όταν έχετε ένα εμπορικό κέντρο που χτίζεται πάνω από ένα γκαράζ στάθμευσης μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να μονώσετε το ανώτατο όριο του γκαράζ.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,020
> 120	0,021
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
20	0,95
30	1,40
40	1,90
50	2,50
60	3,00
70	3,50
80	4,00
90	4,50
100	5,00
120	6,00
140	6,65
159	7,55



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM K10 is available as standard with straight edges in dimension 1200*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K10 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Kooltherm® K12

→Περιγραφή:

Περιλαμβάνει ένα υψηλής απόδοσης σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης. Συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής. Αυτή η ανακλαστική επιφάνεια χαμηλής εκπομπής βελτιώνει τη θερμική αντίσταση οποιασδήποτε μη αεριζόμενης κοιλότητας.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K12 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης τόσο σε ξύλινα όσο και σε κουφώματα αλουμινίου(για παράδειγμα όταν ανακαινίζετε μια κεκλιμένη στέγη ή τοίχους όταν είναι κατασκευασμένη από ξύλο, ανάμεσα στα δοκάρια ή τις κίονες)

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,020
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
40	1,90
50	2,50
60	3,00
70	3,50
80	4,00
100	5,00
120	6,00



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM 12 is available as standard with straight edges in dimension 1200*600mm and 1200*3600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K12 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*600mm και 1200*3600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Kooltherm® K15

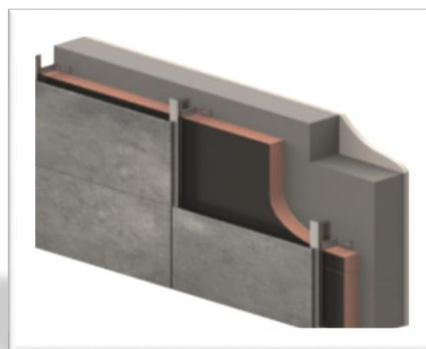
→Περιγραφή:

Περιλαμβάνει ένα υψηλής απόδοσης σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης ο οποίος από την μια πλευρά έχει ένα συνθετικό λεπτό φύλλο αργύρου χαμηλής εκπομπής και από την άλλη ένα συνθετικό φύλλο σε μαύρο χρώμα που συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K15 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για την Εξωτερική Τοιχοποιία για επένδυση με βροχοπτώσεις ή αεριζόμενες προσόψεις.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)
< 45	0,021
45 - 120	0,020
< 120	0,021
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
20	0,95
40	1,90
60	3,00
80	4,00
100	5,00
120	6,00
140	6,65



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	B - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM 15 is available as standard with straight edges in dimension 1200*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K15 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Kooltherm® K17

→Περιγραφή:

Περιλαμβάνει ένα υψηλής απόδοσης σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης με τις δύο πλευρές να είναι με γυαλόχαρτο. και αφετέρου με γυψοσανίδα 12,5 mm. Συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

→Εφαρμογή:

Το KOOLTHERM K17 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για την Εξωτερική Τοιχοποιία για επένδυση με βροχοπτώσεις ή αεριζόμενες προσόψεις.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες		
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα		
Insulation thickness(mm)	λD-value(W/m.K) (EN 13166)	
< 45	0,021	
45 - 120	0,020	
< 120	0,021	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση		
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)	RD-value Plasterboard (m ² .K/W)
20 / 12,5	0,95	0,05
50 / 12,5	2,50	0,05
60 / 12,5	3,00	0,05
70 / 12,5	3,50	0,05
80 / 12,5	4,00	0,05
90 / 12,5	4,50	0,05
100 / 12,5	5,00	0,05
120 / 12,5	6,00	0,05



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	B - s1,d0(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	ca. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≥ 100 kPa
Closed cells	min. 90%
Dimensional stability 48 hours, 70C and 90% RV(length and width)	≥ 1,5%
Dimensional stability 48 hours, - 20C / + 70% (length and width)	≥ 1,5%

*KOOLTHERM 17 is available as standard with straight edges in dimension 1200*2600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το KOOLTHERM K17 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*2600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

→Περιγραφή:

Είναι μια πλάκα από σκληρό θερμομονωτικό υλικό πολυϊσοκυανουρική (PIR), απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης. που βρίσκεται και στις δύο πλευρές με σύνθετο φύλλο χαμηλής εκπομπής. Η σανίδα χρησιμοποιείται ως θερμομόνωση για στέγες με κλίση (εξωτερική).

→Εφαρμογή:

Το THERMA TP10 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για την Στέγη πάνω από τα δοκάρια.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,022	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
80	3,60
100	4,50
120	5,45



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E (as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPa(thickness ≤ 80mm) >120kPa(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TP10 is available as standard with tongue and groove edge finishing in the dimension 2400*1200mm.Function board dimension: 2380*1180mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TP10 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 2400*1200mm. Υπολογίζουμε την διάσταση : 2380*1180mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

→ Περιγραφή:

Είναι μια πλάκα από σκληρό θερμομονωτικό υλικό πολυϊσοκυανουρική απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης με δύο συνθετικά φύλλα χαμηλής εκπομπής με δύο σύνθετα φύλλα χαμηλής εκπομπής. Η σανίδα χρησιμοποιείται ως θερμομόνωση για στέγες με κλίση (εξωτερική). Η επικάλυψη της κόλλας το καθιστά μια πολύ πρακτική και κατάλληλη επιλογή για αυτή την εφαρμογή.

→ Εφαρμογή:

Το THERMA TP10 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για κεκλιμένη στέγη μόνο εξωτερικά.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,022	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
80	3,60
100	4,50
120	5,45
140	6,35
160	7,25



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E (as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPa(thickness ≤ 80mm) >120kPa(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR- Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TP11 is available as standard with tongue and groove edge finishing in the dimension 2400*1200mm.Function board dimension: 2380*1180mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TP11 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 2400*1200mm. Υπολογίζουμε την διάσταση : 2380*1180mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

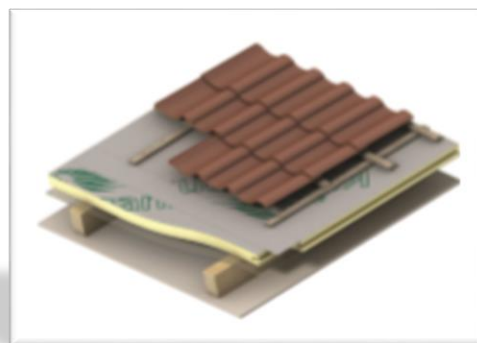
→ Περιγραφή:

Είναι μια πλάκα από μονωτικό πυρήνα από θερμοσκληρυνόμενο πολυϊσοκυανουρικό (PIR) πολεστέρα με επικάλυψη από ανοξείδωτο ασάβι. Η σανίδα χρησιμοποιείται ως θερμομόνωση για στέγες με κλίση (εξωτερική). Η επικάλυψη της κόλλας το καθιστά μια πολύ πρακτική και κατάλληλη επιλογή για αυτή την εφαρμογή.

→ Εφαρμογή:

Το THERMA TP10 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για κεκλιμένη στέγη μόνο εξωτερικά.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165)	
80 - 90	0,026
≥ 120	0,025
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
80	3,05
100	3,80
120	4,80
140	5,60



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E (as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPa(thickness ≤ 80mm) >120kPa(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TP12 is available as standard with tongue and groove edge finishing in the dimension 2400*1200mm.Function board dimension: 2380*1180mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TP12 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 2400*1200mm. Υπολογίζουμε την διάσταση : 2380*1180mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Therma TR24

→ Περιγραφή:

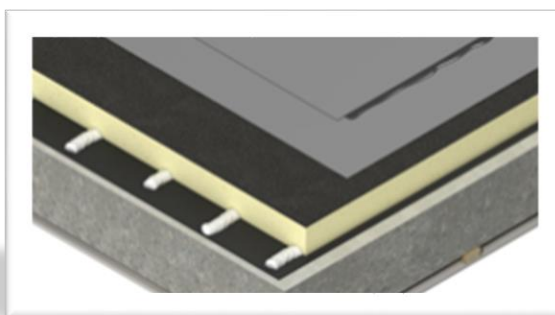
Είναι μια μονωτική πλακέτα με μονωμένο πυρήνα μόνωσης χωρίς θερμομονωτικό πολυισοκυανουρικό (PIR), με μονωτικό πυρήνα χωρίς ίνες, που είναι απέναντι από τη μια πλευρά με επικαλυμμένο γυάλινο ιστό και από την άλλη με γυάλινο ιστό επικαλυμμένο με ασφαλτο.

→ Εφαρμογή:

Το THERMA TR24 χρησιμοποιείται επίπεδη οροφή, κυρίως με μεμβράνες ασφάλτου.

Thermal Conductivity (EN 13165)	λ_D -value 0,027 W/m·K (thickness < 80 mm) λ_D -value 0,026 W/m·K (thickness 80 - 119 mm) λ_D -value 0,025 W/m·K (thickness $\geq$ 120 mm)
---------------------------------	--

Insulation thickness (mm)	30	40	50	60	70	80	91	100	120
R_D -value (m ² ·K/W)	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,05	3,50	3,80	4,80
λ_D -value (W/m·K)	0,027	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025



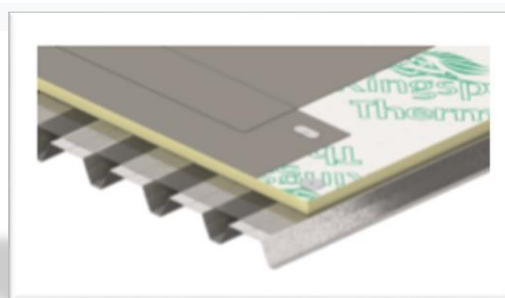
→Περιγραφή:

Είναι μια μονωτική πλακέτα με μονωμένο πυρήνα μόνωσης χωρίς θερμομονωτικό πολυισοκυανουρικό (PIR), που βρίσκεται και στις δύο πλευρές με σύνθετο φύλλο χαμηλής εκπομπής.

→Εφαρμογή:

Το THERMA TR26 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για την επίπεδη οροφή, κυρίως με EPDM, έχει έγκριση τύπου FM, ώστε να είναι ασφαλής.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (NEN EN 13165) 0,022	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
30	1,35
40	1,80
50	2,25
6	2,70
70	3,15
80	3,60
90	4,05
100	4,50
120	5,45
140	6,35
160	7,25



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E (as placed on the market) B-s2, d0(in application; steeldeck)
Walkability	Class C
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPa(thickness ≤ 80mm) >120kPa(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR- Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TR26 is available as standard with straight edges in dimension 2400*1200mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TR26 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 2400*1200mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

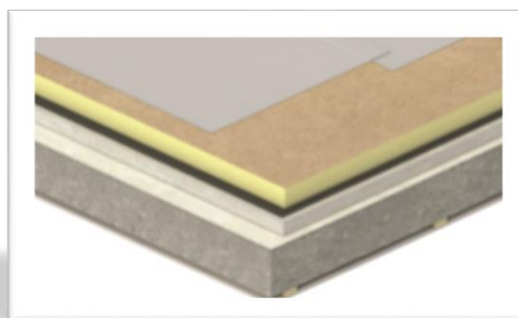
→Περιγραφή:

Είναι μια μονωτική πλακέτα με μονωμένο πυρήνα μόνωσης χωρίς θερμομονωτικό πολυισοκυανουρικό (PIR), με δύο όψεις, με επένδυση από γυάλινο ιστό.

→Εφαρμογή:

Το THERMA TR27 παρέχει υψηλή απόδοση μόνωσης χρησιμοποιείται για την επίπεδη οροφή, κυρίως με μεμβράνες απο PVC.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (NEN EN 13165)	
> 80	0,027
80 - 119	0,026
≥ 120	0,025
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
30	1,10
40	1,45
50	1,85
60	2,20
70	2,55
80	3,05
90	3,45
100	3,80
120	4,80
140	5,60
160	6,40



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E (as placed on the market) B-s3, d0(in application;
Walkability	Class C
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPA(thickness ≤ 80mm) >120kPA(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR- Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90

*THERMA TR27 is available as standard with straight edges in dimension 1200*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TR26 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

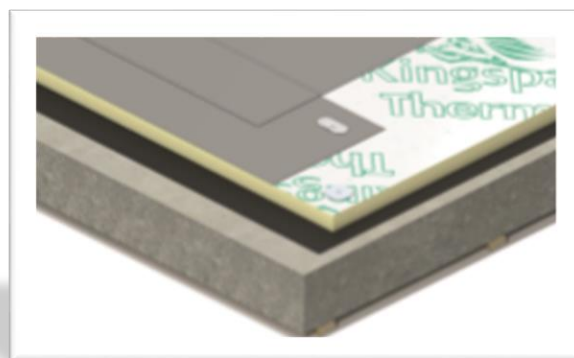
→Περιγραφή:

Είναι μια μονωτική πλακέτα με μονωμένο πυρήνα μόνωσης χωρίς θερμομονωτικό πολυισοκυανουρικό (PIR), βρίσκεται και στις δύο πλευρές ένα συνθετικό φύλλο χαμηλής εκπομπής.

→Εφαρμογή:

Το THERMA TT46 χρησιμοποιείται ως θερμική μόνωση σε στέγες, που ενισχύουν την αποστράγγιση του νερού από τις επίπεδες στέγες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες		
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα		
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,022		
°Thermal resistance – Θερμική αντίσταση		
Insulation thickness (mm)	R _D -value min. (m ² .K/W)	R _D -value (m ² .K/W)
15 mm taper		
30 / 45	1,35	2,00
45 / 60	2,00	2,70
60 / 75	2,70	3,40
75 / 90	3,40	4,05
20 mm taper		
30 / 50	1,35	2,25
50 / 70	2,25	3,15
70 / 90	3,15	4,05
90 / 110	4,05	5,00
110 / 130	5,00	5,90
25 mm taper		
25 / 50	1,10	2,25
50 / 75	2,25	3,40
75 / 100	3,40	4,50
100 / 125	4,50	5,65



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E(as placed on the market) B-s2, d0(in application,steeldeck)
Walkability	Class C
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPa(thickness ≤ 80mm) >120kPa(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TT 46 is available as standard with straight edges in dimension 1200*1200mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TT46 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*1200mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

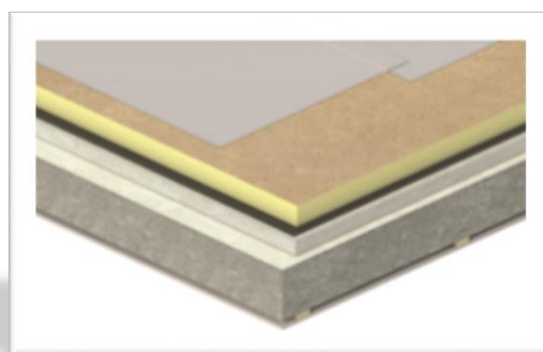
→Περιγραφή:

Είναι μια μονωτική πλακέτα με μονωμένο πυρήνα μόνωσης χωρίς θερμομονωτικό πολυισοκυανουρικό (PIR), βρίσκεται και στις δύο πλευρές με επένδυση από γυαλόχαρτο.

→Εφαρμογή:

Το THERMA TT46 χρησιμοποιείται ως θερμική μόνωση σε στέγες, που ενισχύουν την αποστράγγιση του νερού από τις επίπεδες στέγες.

Thermal Properties- Θερμικές Ιδιότητες *Thermal conductivity – Θερμική αγωγιμότητα		
Insulation thickness (mm)	λ_D -value(W/m.K) (EN 13165)	
< 80	0,027	
80-119	0,026	
≥ 80	0,028	
Insulation thickness (mm)	R _D -value min. (m ² .K/W)	R _D -value (m ² .K/W)
15 mm taper		
30 / 45	1,10	1,65
45 / 60	1,65	2,20
60 / 75	2,20	2,75
75 / 90	2,75	3,45
20 mm taper		
30 / 50	1,35	2,25
50 / 70	2,25	3,15
70 / 90	3,15	4,05
90 / 110	4,05	5,00
110 / 130	4,20	5,20
130 / 150	5,20	6,00
25 mm taper		
25 / 50	0,90	1,85
50 / 75	1,85	2,75
75 / 100	2,75	3,80
100 / 125	3,80	5,00



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E(as placed on the market) B-s3, d0(in application,steeldeck)
Walkability	Class C
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>150kPA(thickness ≤ 80mm) >120kPA(thickness > 80mm)
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TT47 is available as standard with straight edges in dimension 1200*1200mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TT47 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*1200mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

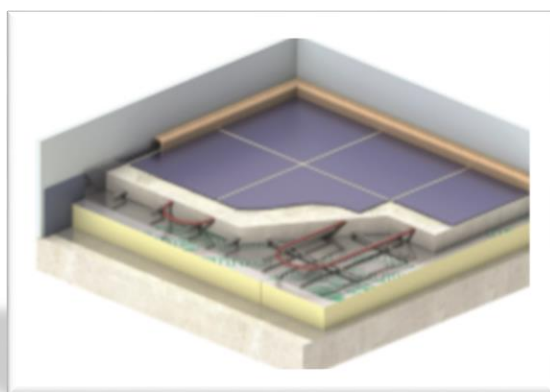
→ Περιγραφή:

Το THERMA TF70 αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης που βρίσκεται και στις δύο πλευρές με γυαλόχαρτο. Συνδέεται με ειδικό αυτοκόλλητο με τον πυρήνα της μόνωσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

→ Εφαρμογή:

Το THERMA TF70 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για το δάπεδο μέσα ή πάνω από σκυρόδεμα.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,022	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
20	0,90
30	1,35
40	1,80
50	2,25
60	2,70
70	3,15
80	3,60
90	4,05
100	4,50
140	6,35
160	7,25



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	E(as placed on the market)
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength at 10% compression (EN826)	>120kPa
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*THERMA TT47 is available as standard with straight edges in dimension 1200mm*600mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TT47 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*600mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

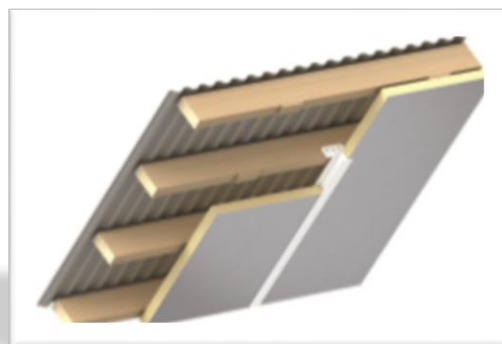
→ **Περιγραφή:**

Το SELTHAAN Alu αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης με δύο όψεις με επικάλυψη αλουμινίου..

→ **Εφαρμογή:**

Το THERMA TF70 χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για κάθε είδους κτίριο, σκεπές κτιρίων, σοφίτες, γεωργικά κτίρια και τεχνικές εφαρμογές.

Thermal Properties- Θερμικές Ιδιότητες °Thermal conductivity – Θερμική αγωγιμότητα	
Insulation thickness (mm)	λ_D -value(W/m.K) (NEN EN 13165)
< 80	0,027
80-119	0,026
≥ 80	0,028
°Thermal resistance – Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R_D -value (m2 .K/W)
25	0,85
30	1,00
40	1,35
50	1,70
60	2,05
80	2,85
100	3,55



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Density -Πυκνότητα	min. 30 kg/m3
Compressive strength at 10% compression (EN826)	≤ 100kPA
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*SELTHAAN Alu is available as standard with straight edges in lengths ranging from 1200 to 1200 mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το THERMA TT47 διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*1200mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Selthaan® Megaplus SE

→ Περιγραφή:

Το SELTHAAN Megaplus SE αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης.

→ Εφαρμογή:

Το SELTHAAN Megaplus SE χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για κάθε είδους κτίριο, σοφίτες, σκεπές κτιρίων, γεωργικά κτίρια, στάβλους και αποθήκες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165)	
0,024	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
25	1,00
30	1,25
40	1,65
50	2,05
60	2,50
70	2,90



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C-s2,d0 as placed on the market B-s2, d0 in application
Density-Πυκνότητα	min. 35 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≤ 150 kPa
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*SELTHAAN Megaplus SE is available as standard with straight edges in lengths ranging from 1200 to 6500 mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το SELTHAAN Megaplus SE διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*6500mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων

Selthaan® Megaplus HD

→ Περιγραφή:

Το SELTHAAN Megaplus HD αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης.

→ Εφαρμογή:

Το SELTHAAN Megaplus HD χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για κάθε είδους κτίριο, σοφίτες, σκεπές κτιρίων, γεωργικά κτίρια, στάβλους και αποθήκες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,024	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
30	1,25
40	1,65
50	2,05
60	2,50
80	3,30



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C-s2,d0 (as placed on the market)
Density-Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≤ 150 kPa
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*SELTHAAN Megaplus HD is available as standard with straight edges in lengths ranging from 1200 to 6500 mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το SETHAAN Megaplus HD διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*6500mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Selthaan® Megaplus B

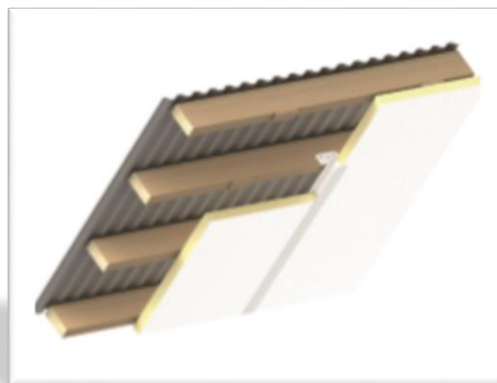
→ Περιγραφή:

Το SELTHAAN Megaplus B αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης.

→ Εφαρμογή:

Το SELTHAAN Megaplus B χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για κάθε είδους κτίριο, σοφίτες, σκεπές κτιρίων, γεωργικά κτίρια, στάβλους και αποθήκες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,023	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness	R _D -value (m ² .K/W)
30	1,30
40	1,70
50	2,15
60	2,60



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C-s2,d0 (as placed on the market)
Density-Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≤ 150 kPa
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*SELTHAAN Megaplus B is available as standard with straight edges in lengths ranging from 1200 to 6500 mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το SELTHAAN Megaplus B διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*6500mm.

** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

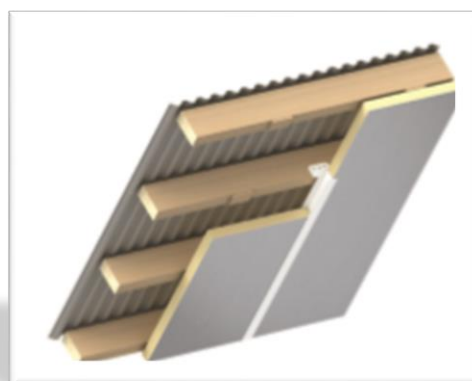
→ **Περιγραφή:**

Το SELTHAAN Mehrlagen αποτελείται από ένα σκληρό θερμομονωτικό υλικό απελευθερωμένο από ίνες ρητίνης.

→ **Εφαρμογή:**

Το SELTHAAN Mehrlagen χρησιμοποιείται ως θερμομονωτικό υλικό για κάθε είδους κτίριο, σοφίτες, σκεπές κτιρίων, γεωργικά κτίρια, στάβλους και αποθήκες.

Thermal properties-Θερμικές ιδιότητες	
Thermal conductivity-Θερμική αγωγιμότητα	
λD-value(W/m.K) (EN 13165) 0,025	
Thermal resistance-Θερμική αντίσταση	
Insulation thickness (mm)	R _D -value (m ² .K/W)
25	1,00
40	1,60
50	2,00
60	2,40
80	3,20



TECHNICAL DATA-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Property-Ιδιότητες	Value -Τιμή
Euro Class Fire (EN 13501-1)	C-s2,d0 (as placed on the market)
Density-Πυκνότητα	min. 30 kg/m ³
Compressive strength (EN 826)	≤ 150 kPa
Closed cells	min.90%
Temperature resistance PIR-Αντοχή στην θερμοκρασία	Short duration: max. + 250C Long duration: - 30C up to + 90 C

*SELTHAAN Mehrlagen is available as standard with straight edges in lengths ranging from 1200 to 6500 mm.

**Other dimensions or thicknesses and edges finishing you can contact our sales department.

* Το SELTHAAN Mehrlagen διατίθεται σε στάνταρ διάσταση 1200*6500mm.

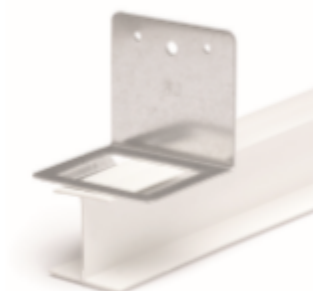
** Για άλλες διαστάσεις ή πάχη μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων.

Accessories



H-profile, white PVC

For insulation thickness	Length (m)	Content (m'/pack)
25	5	25
30	5	25
40	5	25
50	5	25
60	5	25
80	5	25
100	5	25



Mounting clips for H-profile

Length (mm)	Amount (clips/pack)
35	25
70	25
120	25
150	25
200	25



U-profile, white PVC

For insulation thickness	Length (m)	Content (m'/pack)
25	5	25
30	5	25
40	5	25
50	5	25
60	5	25
80	5	25
100	5	25



Chair-profile, white PVC

For insulation thickness	Length (m)	Content (m'/pack)
25	5	25



T-profile, white PVC table

Length (m)	Content (m'/pack)
5	25

Accessories



Aluminium nail

For insulation thickness	Length (mm)	Content (nails/pack)
up to 40 mm	75	250
up to 60 mm	95	250



PVC washer, white

Diameter (mm)	Amount (washers/pack)
50	250



Eco Agrar Screw, white

For insulation thickness	Length (mm)	Content (screws/pack)
up to 30 mm	60	50
up to 50 mm	80	50
up to 70 mm	100	50
up to 90 mm	120	50
up to 110 mm	140	50



Alu tape linen based, grey

Length (m)	Width (mm)
50	75



Eco Agrar Screwdriver