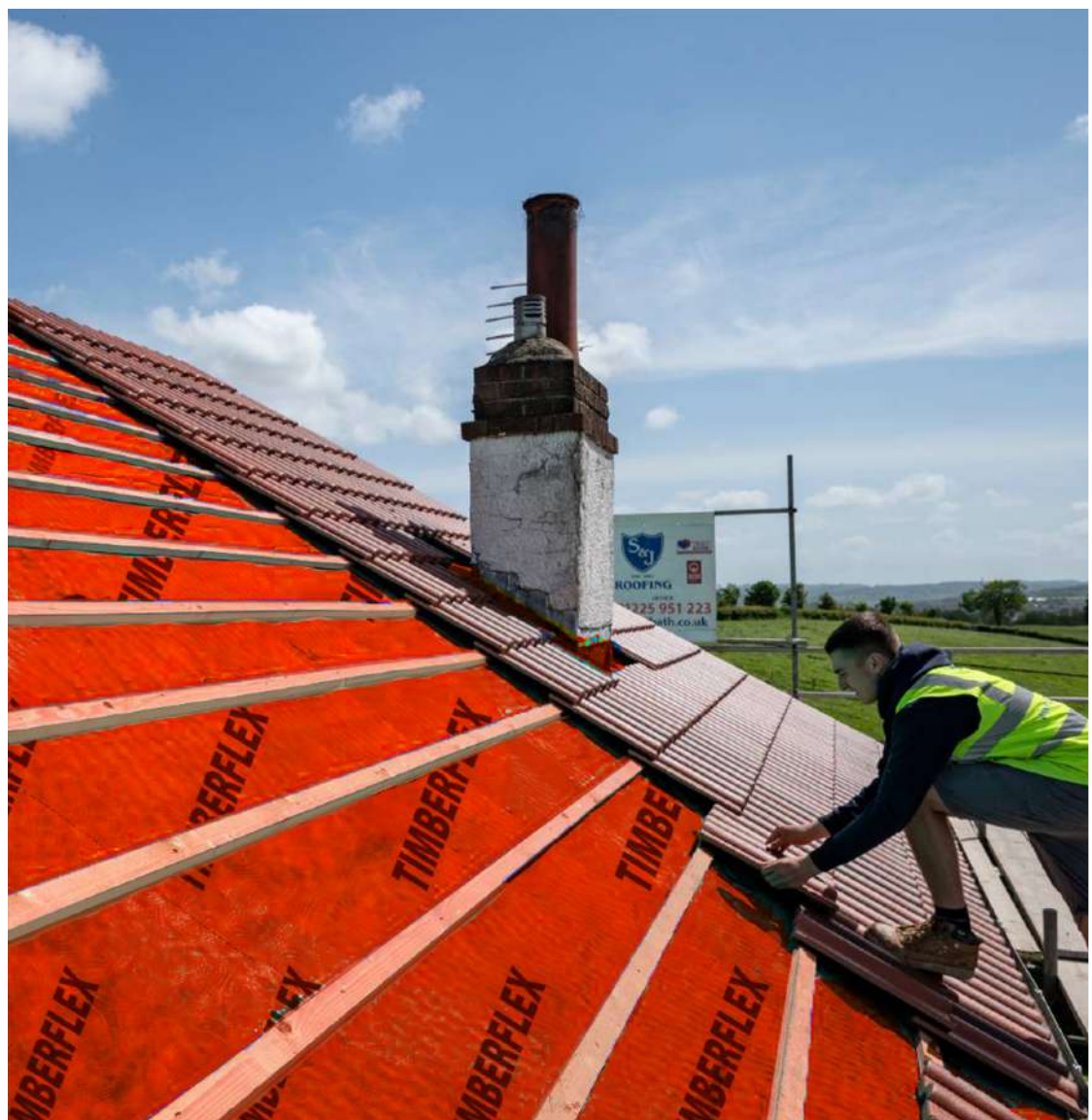


MATERIA

TIMBERFLEX

Αναπνέουσα μεμβράνη κεραμοσκεπής

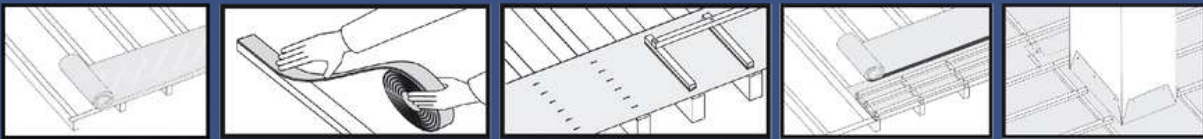




Timberflex



Εφαρμογή



Ιδιότητες

- Είναι ανθεκτική στο σχίσιμο, στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο χρόνο.
- Φτιαγμένη από υλικό ελαφρύ, καθαρό και εύκολο να κοπεί και να εφαρμοσθεί.
- Με εξαιρετική υδατοστεγανότητα.
- Με άριστη ελαστικότητα στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατεύει την κατασκευή από το ανεμοβρόχι, το χιόνι και τη σκόνη.



Αντίσταση στη
διείσδυση νερού



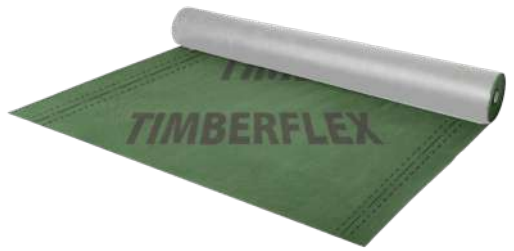
Διαπερατότητα
υδρατμών

Timberflex 135gr

Η μεμβράνη κεραμοσκεπής TIMBERFLEX 135 παρέχει υψηλή διαπνοή υδρατμών και είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από τα κεραμίδια.

Είναι πλήρως αδιάβροχη, προστατεύει τη θερμομόνωση εξωτερικά από τις βροχοπτώσεις και τις διαρροές της κεραμοσκεπής, είναι αναπνέουσα, αποτρέπει την συσσώρευση των υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας. Όταν τοποθετείται στην τοιχοποιία αποτελεί εξαιρετικό αντιανεμικό υλικό για την προστασία των τοίχων σε ξύλινες και προκατασκευασμένες κατασκευές, ξυλόσπιτα, κατοικίες και βιομηχανικές αίθουσες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες, κάτω από μια ευρεία γκάμα υλικών στέγης (π.χ. κεραμίδια κεραμικά, κεραμίδια τσιμέντου, μεταλλικά φύλλα κ.ά.).



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	135 (±12%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Κλάση W1
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Κλάση W1
Αντοχή σε σχίσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: 130 (+50/-50) Κατά πλάτος: 140 (+50/-50)
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 230 (+60/-60) Κατά πλάτος: 120 (+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση	EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 80 (+40/-40) Κατά πλάτος: 150 (+50/-50)
Εφελκυστική αντοχή μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 180 (+50/-50) Κατά πλάτος: 90 (+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 70 (+30/-30) Κατά πλάτος: 120 (+50/-50)
Μετάδοση υδρατμών	EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
Τιμή Sd	EN 1931	m	0,02 (+0,03/-0,01)
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +80
Επικίνδυνες ουσίες	-	-	NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Timberflex 150gr

Διατίθεται είτε με ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία είτε χωρίς

Η μεμβράνη κεραμοσκεπής TIMBERFLEX 150 παρέχει υψηλή διαπνοή υδρατμών και είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από τα κεραμίδια.

Είναι πλήρως αδιάβροχη, προστατεύει τη θερμομόνωση εξωτερικά από τις βροχοπτώσεις και τις διαρροές της κεραμοσκεπής, είναι αναπνέουσα, αποτρέπει την συσσώρευση των υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας. Όταν τοποθετείται στην τοιχοποιία αποτελεί εξαιρετικό αντιανεμικό υλικό για την προστασία των τοίχων σε ξύλινες και προκατασκευασμένες κατασκευές, ξυλόσπιτα, κατοικίες και βιομηχανικές αίθουσες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες, κάτω από μια ευρεία γκάμα υλικών στέγης (π.χ. κεραμίδια κεραμικά, κεραμίδια τσιμέντου, μεταλλικά φύλλα κ.ά.).



Η **Timberflex + tape**, με ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία, διευκολύνει την τοποθέτηση και εξασφαλίζει την αεροστεγανότητα ολόκληρης της επικάλυψης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	150 (±10%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Κλάση W1
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Κλάση W1
Αντοχή σε σχίσσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: 160 (+50/-50) Κατά πλάτος: 170 (+50/-50)
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 240 (+60/-60) Κατά πλάτος: 130 (+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση	EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 90 (+40/-40) Κατά πλάτος: 150 (+50/-50)
Εφελκυστική αντοχή μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 190 (+50/-50) Κατά πλάτος: 100(+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 70 (+30/-30) Κατά πλάτος: 120 (+50/-50)
Μετάδοση υδρατμών	EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
Τιμή Sd	EN 1931	m	0,02 (+0,03/-0,01)
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +80
Επικίνδυνες ουσίες	-	-	NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Timberflex 170gr

Η μεμβράνη κεραμοσκεπής TIMBERFLEX 170 παρέχει υψηλή διαπνοή υδρατμών και είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από τα κεραμίδια.

Είναι πλήρως αδιάβροχη, προστατεύει τη θερμομόνωση εξωτερικά από τις βροχοπτώσεις και τις διαρροές της κεραμοσκεπής, είναι αναπνέουσα, αποτρέπει την συσσώρευση των υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας. Όταν τοποθετείται στην τοιχοποιία αποτελεί εξαιρετικό αντιανεμικό υλικό για την προστασία των τοίχων σε ξύλινες και προκατασκευασμένες κατασκευές, ξυλόσπιτα, κατοικίες και βιομηχανικές αίθουσες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες, κάτω από μια ευρεία γκάμα υλικών στέγης (π.χ. κεραμίδια κεραμικά, κεραμίδια τσιμέντου, μεταλλικά φύλλα κ.ά.).



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

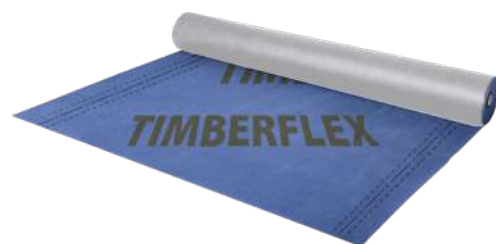
Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	170 (±15%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Κλάση W1
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Κλάση W1
Αντοχή σε σχίσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: 170 (+60/-60) Κατά πλάτος: 180 (+60/-60)
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 270 (+60/-60) Κατά πλάτος: 140 (+35/-35)
Επιμήκυνση στη θραύση	EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 100 (+40/-40) Κατά πλάτος: 150 (+50/-50)
Εφελκυστική αντοχή μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 190 (+50/-50) Κατά πλάτος: 110(+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 80 (+30/-30) Κατά πλάτος: 120 (+50/-50)
Μετάδοση υδρατμών	EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
Τιμή Sd	EN 1931	m	0,02 (+0,04/-0,01)
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +80
Επικίνδυνες ουσίες	-	-	NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Timberflex 200gr

Η μεμβράνη κεραμοσκεπής TIMBERFLEX 120 παρέχει υψηλή διαπνοή υδρατμών και είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από τα κεραμίδια.

Είναι πλήρως αδιάβροχη, προστατεύει τη θερμομόνωση εξωτερικά από τις βροχοπτώσεις και τις διαρροές της κεραμοσκεπής, είναι αναπνέουσα, αποτρέπει την συσσώρευση των υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας. Όταν τοποθετείται στην τοιχοποιία αποτελεί εξαιρετικό αντιανεμικό υλικό για την προστασία των τοίχων σε ξύλινες και προκατασκευασμένες κατασκευές, ξυλόσπιτα, κατοικίες και βιομηχανικές αίθουσες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες, κάτω από μια ευρεία γκάμα υλικών στέγης (π.χ. κεραμίδια κεραμικά, κεραμίδια τσιμέντου, μεταλλικά φύλλα κ.ά.).



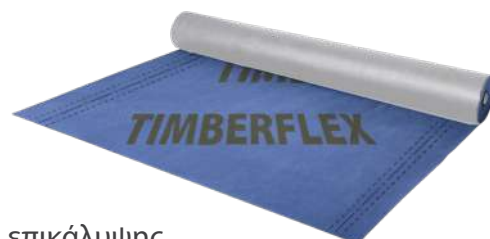
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	120 (±15%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Κλάση W1
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Κλάση W1
Αντοχή σε σχίσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: 210 (+60/-60) Κατά πλάτος: 210 (+60/-60)
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 300 (+60/-60) Κατά πλάτος: 160 (+35/-35)
Επιμήκυνση στη θραύση	EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 80 (+40/-40) Κατά πλάτος: 150 (+70/-70)
Εφελκυστική αντοχή μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 240 (+50/-50) Κατά πλάτος: 130(+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 80 (+30/-30) Κατά πλάτος: 120 (+50/-50)
Μετάδοση υδρατμών	EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
Τιμή Sd	EN 1931	m	0,04 (+0,02/-0,02)
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +80
Επικίνδυνες ουσίες	-	-	NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Timberflex 220gr

Η μεμβράνη κεραμοσκεπής TIMBERFLEX 220 παρέχει υψηλή διαπνοή υδρατμών και είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση κάτω από τα κεραμίδια. Είναι πλήρως αδιάβροχη, προστατεύει τη θερμομόνωση εξωτερικά από τις βροχοπτώσεις και τις διαρροές της κεραμοσκεπής, είναι αναπνέουσα, αποτρέπει την συσσώρευση των υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας. Όταν τοποθετείται στην τοιχοποιία αποτελεί εξαιρετικό αντIANεμικό υλικό για την προστασία των τοίχων σε ξύλινες και προκατασκευασμένες κατασκευές, ξυλόσπιτα, κατοικίες και βιομηχανικές αίθουσες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες, κάτω από μια ευρεία γκάμα υλικών στέγης (π.χ. κεραμίδια κεραμικά, κεραμίδια τσιμέντου, μεταλλικά φύλλα κ.ά.



Διαθέτει μία **ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία**, που διευκολύνει την τοποθέτηση και εξασφαλίζει την αεροστεγανότητα ολόκληρης της επικάλυψης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	220 (±10%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Κλάση W1
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Κλάση W1
Αντοχή σε σχίσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: 250 (+60/-60) Κατά πλάτος: 250 (+60/-60)
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 320 (+60/-60) Κατά πλάτος: 180 (+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση	EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 80 (+40/-40) Κατά πλάτος: 150 (+70/-70)
Εφελκυστική αντοχή μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	N/50 mm	Κατά μήκος: 250 (+50/-50) Κατά πλάτος: 140(+40/-40)
Επιμήκυνση στη θραύση μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1297, EN 12311-1	%	Κατά μήκος: 70 (+30/-30) Κατά πλάτος: 110 (+60/-60)
Μετάδοση υδρατμών	EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
Τιμή Sd	EN 1931	m	0,04 (+0,02/-0,02)
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +80
Επικίνδυνες ουσίες	-	-	NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Strotex AL 180

Η Strotex AL 180 είναι πολυστρωματική μεμβράνη που αποτελείται από ένα στρώμα μεταλλοποιημένου φιλμ πολυπροπυλενίου, πλέγμα πολυπροπυλενίου και φιλμ πολυαιθυλενίου.

Η μεμβράνη Strotex AL 180 έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών στις κατασκευές στεγών. Το μεταλλοποιημένο στρώμα αντανakλά τη θερμική ακτινοβολία, αποτρέποντας την απώλεια θερμότητας. Το προϊόν λειτουργεί ως μονωτικό φράγμα έναντι των υδρατμών και του ανέμου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις αεριζόμενες και μη αεριζόμενες στέγες.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος Ελέγχου	Μονάδα	Απόδοση
Διαστάσεις	EN 1848-2	m	Πλάτος: 1,5 (±0,5%) Μήκος ρολού: 50 m (-0/+2%)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	EN 1849-2	g/m ²	180 (±10%)
Αντίδραση στη φωτιά	EN ISO 11925-2	-	Κλάση E
Στεγανότητα (2 kPa)	EN 1928	-	Συμμόρφωση
Στεγανότητα μετά από τεχνητή γήρανση	EN 1296, EN 1928	-	Συμμόρφωση
Αντοχή σε σχίσιμο	EN 12310-1	N	Κατά μήκος: ≥150 Κατά πλάτος: ≥150
Εφελκυστική αντοχή	EN 12311-2	N/50 mm	Κατά μήκος: ≥280 Κατά πλάτος: ≥200
Επιμήκυνση	EN 12311-2	%	Κατά μήκος: ≥12 Κατά πλάτος: ≥7
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	EN 1931	m ² ·s·Pa / kg	5,1*10 ¹¹ ±40%
Τιμή Sd	EN 1931	m	70 ± 30%
Εύρος θερμοκρασίας	-	°C	-30 έως +70
Χημική αντοχή	EN 1847	-	Συμμόρφωση
Αντοχή συσκόλλησης	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 150
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	mm	≥ 500
Επικίνδυνες ουσίες	-		NPD (Δεν δηλώθηκε απόδοσή τους)

Κεντρικό Κατάστημα

Ποσειδώνος, Φοίνικας

☎ 231 047 6790

Κατάστημα Μενεμένης

Δημοσθένους 41, (Έναντι Λαχαναγοράς)

☎ 231 070 4800

Γραφείο Αθήνας

Λαγουμιτζή 24, Καλλιθέα

☎ 211 109 7221

Κεντρικές Αποθήκες

Οικόπεδο 33, Καλοχώρι

☎ 231 055 2480

🌐 www.materia.gr

✉ info@materia.gr

TÜV
AUSTRIA
HELLAS

EN ISO 9001:2015
01010018

