



## Austrotherm XPS® τεχνικά δεδομένα

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	Μονάδα μέτρησης	Austrotherm XPS® TOP 30	Austrotherm XPS® TOP 50	Austrotherm XPS® TOP 70	Austrotherm XPS® TOP P
Είδος προϊόντος	ÖNORM B 6000	—	XPS	XPS	XPS	XPS
Θερμική αγωγιμότητα	ÖNORM EN 13164	W/(mK)	3 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 22 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038
Εξωτερική επίβλεψη	—	—	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München
Επιφάνεια	—	—	λεία	λεία	λεία	ανάγλυφη
Μορφή της γωνίας	—	—	GK, SF <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>
Διαστάσεις: Μήκος: Πλάτος: Πάχος:	ÖNORM EN 822 ÖNORM EN 822 ÖNORM EN 822	mm mm mm	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> 20 - 220 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> 40 - 200 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> 40 - 200 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> 20 - 200 <sup>2)</sup>
Ογκώδης πυκνότητα	ÖNORM EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	30	34	39	30
Αντοχή σε συμπίεση	ÖNORM EN 826 ÖNORM B 6000	— kPa	CS(10\Y)300 ≥ 300 <sup>4)</sup>	CS(10\Y)500 ≥ 500	CS(10\Y)700 ≥ 700	CS(10\Y)300 ≥ 300 <sup>4)</sup>
Σύρσιμο από φόρτωση (μετά από 50 χρόνια < 2%) Επιτρεπτή μακροχρόνια ένταση σε πίεση	ÖNORM EN 1606	— kPa	CC(2/1,5/50)130 130 <sup>6)</sup>	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	— —
Μέτρο ελαστικότητας	ÖNORM EN 826	kPa	12000	20000	25000	12000
Κλειστότητα της κυτταρικής δομής	ÖNORM EN ISO 4590	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Απορρόφηση ύδατος: μέσω τριχοειδικής διάχυσης	— ÖNORM EN 12088	Vol-% —	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)5 <sup>8)</sup>
Οριακή θερμοκρασία εφαρμογής	—	°C	70	70	70	70
Γραμμικός συντελεστής θερμικής διαστολής	—	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07
Αντοχή σε κυκλική ψύξη-απόψυξη	ÖNORM EN 12099	—	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 2 <sup>9)</sup>
Αντίδραση στη φωτιά	ÖNORM EN 13501-1	—	E	E	E	E

GK - ίσια άκρη, SF - κλιμακωτή άκρη

<sup>1)</sup> Οι πλάκες με ίσια γωνία έχουν διαστάσεις 1250 x 600 χιλιοστά, ενώ οι πλάκες με κλιμακωτή άκρη - έχουν διαστάσεις 1265 x 615 χιλιοστά.

<sup>2)</sup> Οι πλάκες με πάχος έως 120 χιλιοστά κατασκευάζονται στο εργοστάσιο στην πόλη Νις, Σερβία, ενώ οι πλάκες με μεγαλύτερο πάχος (έως 200 χιλιοστά) κατασκευάζονται στο εργοστάσιο της πόλης Πούρμπαχ, Αυστρία.

<sup>3)</sup> Οι πλάκες με κλιμακωτή άκρη κατασκευάζονται με πάχος ≥ 30 χιλιοστά.

<sup>4)</sup> Η αναφερθείσα αντοχή σε φόρτωση ισχύει για πάχη ≥ 30 χιλιοστά. Σε πλάκες με πάχος 20 χιλιοστά, η αντοχή σε φόρτωση είναι ≥ 200 [CS(10\Y) 200].

<sup>5)</sup> Ισχύει για πάχη ≥ 50 χιλιοστά

<sup>6)</sup> Ισχύει μόνο για πλάκες με πάχος ≥ 30 χιλιοστά.

<sup>7)</sup> Σε πλάκες με πάχος 50 χιλιοστά ≤ 3% Vol. Σε πλάκες με πάχος 100 εκατοστά ≤ 1,5% Vol. Σε πλάκες με πάχος 200 χιλιοστά ≤ 0,5% Vol. Οι ενδιάμεσες τιμές παρεμβάλλονται.

<sup>8)</sup> Σε πλάκες με πάχος 50 χιλιοστά ≤ 5% Vol. Σε πλάκες με πάχος 100 χιλιοστά ≤ 3% Vol. Σε πλάκες με πάχος 200 χιλιοστά ≤ 1,5% Vol. Οι ενδιάμεσες τιμές παρεμβάλλονται.

<sup>9)</sup> Απορρόφηση νερού μετά από 300 κύκλους ψύξης-απόψυξης - max. 2% Vol.

<sup>10)</sup> Απορρόφηση νερού μετά από 300 κύκλους ψύξης-απόψυξης - max. 1% Vol.



14

**Κατά την εκτέλεση κάθε οικοδομική δραστηριότητα, συμπεριλαμβανομένων θερμομόνωση με AustrothermXPS, πρέπει να τηρούνται οικοδομικούς κώδικες και κανονισμούς.**

### Σημαντικό:

- ▶ Το AustrothermXPS® δεν είναι ανθεκτικό σε παρατεταμένη υπεριώδη ακτινοβολία. Θα πρέπει να προστατεύεται κατάλληλα. Ως εκ τούτου, οι πλάκες συσκευάζονται σε ειδικά ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία, αλουμινοχαρτο.
- ▶ Το AustrothermXPS® δεν είναι ανθεκτικό σε ακτινοβολία θερμότητας. Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης σε θερμότητα σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να υπερβεί η οριακή θερμοκρασία εφαρμογής των 70°C. Φύλλα με σκούρο χρώμα, καθώς και μεμβράνες φιλτραρίσματος, μπορούν να συνεισφέρουν στη συσσώρευση θερμότητας και να οδηγήσουν στη παραμόρφωση των πλακών.
- ▶ Εάν το AustrothermXPS® έρθει σε επαφή με υλικά που περιέχουν πτητικές ουσίες (π.χ. χημικοί διαλύτες, μαλακτικά, κ.λ.π.), οι πλάκες μπορεί να καταστραφούν. Κατά τη χρήση συγκολλητικών ουσιών, πρέπει να παρατηρείται ότι είναι κατάλληλες για τη συγκόλληση πολυστερίνης.
- ▶ Το AustrothermXPS® πρέπει να υποβάλλεται σε επεξεργασία και να εφαρμόζονται σύμφωνα με τους καθιερωμένους τεχνικούς κανόνες και τους οικοδομικούς κανονισμούς. Θα πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη οι ιδιαιτερότητες της συγκεκριμένης υπόθεσης (θέση, συνθήκες), ιδίως από την άποψη της δομικής φυσικής. Πάντα πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί δόμησης.
- ▶ Τα προϊόντα AustrothermXPS® δεν περιέχουν υδροχλωροφθοράνθρακες (HFCKWs). Τα στοιχεία που δημοσιεύονται σε αυτόν τον κατάλογο βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της τέχνης. Έχουν συμβουλευτικό χαρακτήρα και είναι μη δεσμευτικά, απ' αυτά δεν προκύπτει καμία νομική δέσμευση. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

