

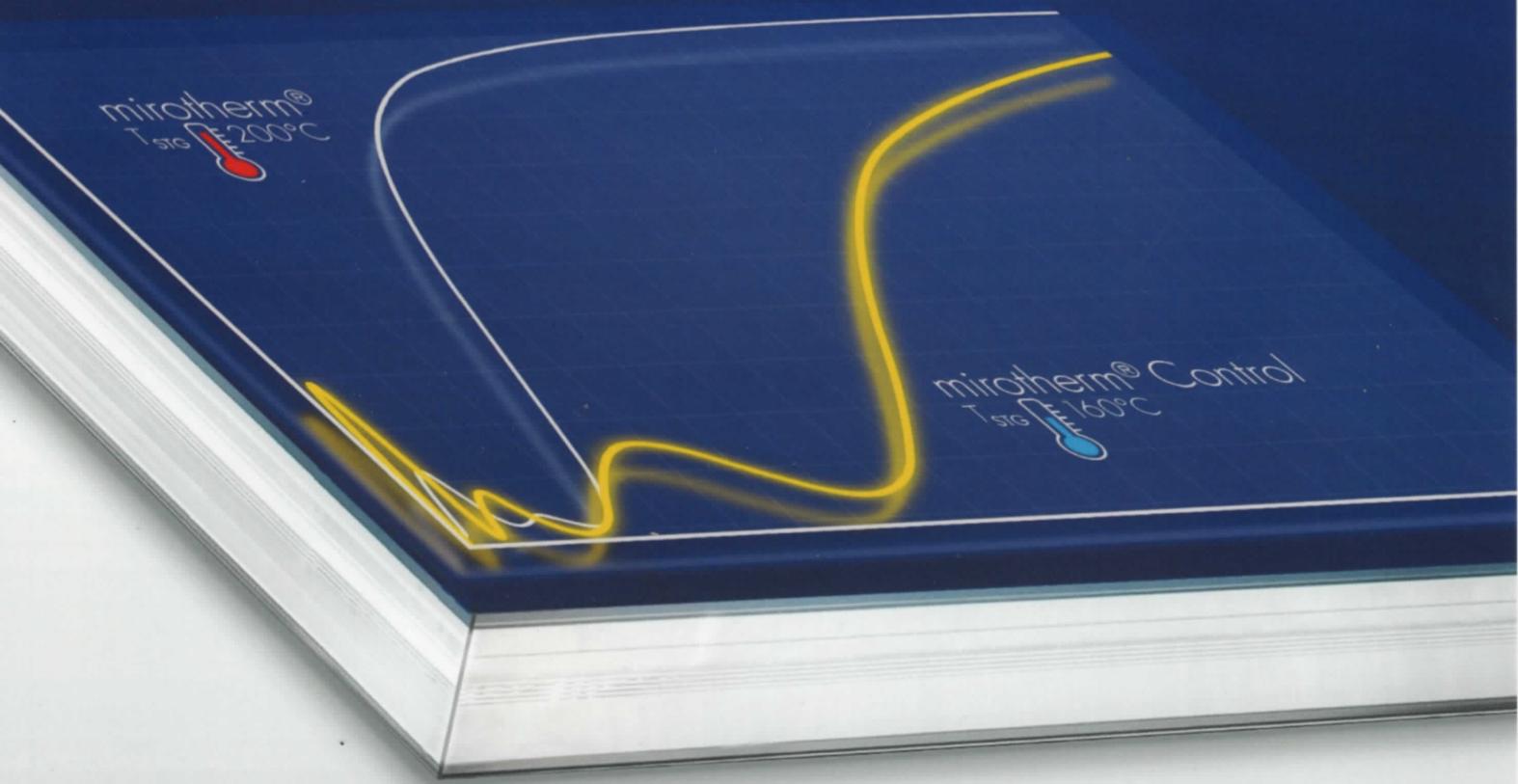
Νέο

# mirotherm® Control Δημιουργούμε την Διαφορά



SOLAR

## Η νέα γενιά επιλεκτικών επιστρώσεων αλουμινίου



### Η τέλεια λύση για τις εφαρμογές ηλιακής ενέργειας που tautóχrona αντιμετωπίζει και την υπερθέρμανση

Το mirotherm® Control είναι η νέα γενιά επιλεκτικών επιφανειών, με το επιπλέον πλεονέκτημα της ενσωματωμένης προστασίας ενάντια στην υπερθέρμανση.

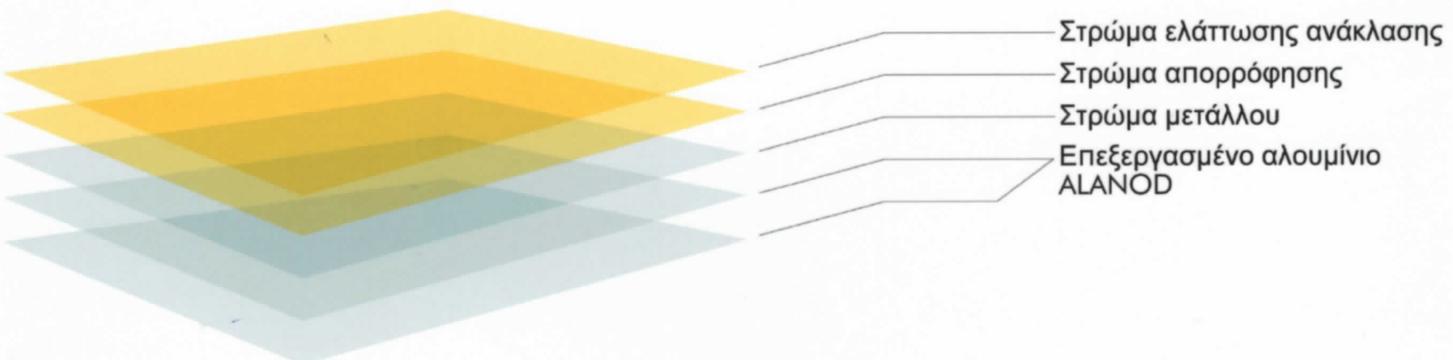
Επιτυγχάνει βαθμό ηλιακής απορρόφησης 96% και έχει απώλειες λόγω εκπομπών που εξαρτώνται από τη θερμοκρασία. Όσο αυξάνεται η θερμοκρασία τόσο αυξάνονται οι εκπομπές με αποτέλεσμα η θερμοκρασία στασιμότητας των επίπεδων συλλεκτών να μειώνεται κατά περίπου 40°C.

Το mirotherm Control εξασφαλίζει μέγιστη αποδοτικότητα και λειτουργική αξιοπιστία ακόμη και σε πολύ υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

## To mirotherm® Control κάνει ένα καλό προϊόν ακόμα καλύτερο

Το mirotherm® Control έχει αναπτυχθεί με βάση το mirotherm, την καθιερωμένη και ευρέως διαδεδομένη επίστρωση που χρησιμοποιείται στην ηλιακή θερμική αγορά. Πέρα από όλα τα πλεονεκτήματα του mirotherm, το νέο προϊόν προσφέρει μια αξιοσημείωτη μείωση της θερμοκρασίας στασιμότητας σε επίπεδους συλλέκτες κατά περίπου 40°C. Ιδιότητες όπως πολύ υψηλή ετήσια ενεργειακή παραγωγή (παρόμοια με του mirotherm) και πολύ υψηλή αντοχή σε διάβρωση λόγω υγρασίας ανήκουν στα χαρακτηριστικά του mirotherm control. Το νέο προϊόν αποτελείται από τέσσερα οπτικά ενεργά στρώματα που έχουν εναποτεθεί σε ένα ειδικά επεξεργασμένο αλουμίνιο. Η εναπόθεση εφαρμόζεται με την χρήση της τεχνολογίας PVD (Physical Vapour Deposition) σε παραγωγική γραμμή „από coil σε coil“.

### Δομή στρωμάτων mirotherm® Control



### Πλεονεκτήματα για τον κατασκευαστή των συλλεκτών

- Επεξεργασία του απορροφητή ίδια ακριβώς με αυτήν του mirotherm
- Σημαντική ελάττωση/απάλειψη του προβλήματος της εξάτμισης (fogging) που προέρχεται από την μόνωση του συλλέκτη
- Λιγότερη καταπόνηση στα υλικά του συλλέκτη όπως laser κολλήσεις, μονωτικά, πλαστικά μέρη αλλά και του κασώματος
- Μικρότερη παραμόρφωση του απορροφητή σε κατάσταση στασιμότητας. Συνεπώς εμποδίζει μηχανικές βλάβες της επίστρωσης από την επαφή της επιλεκτικής επιφάνειας με το γυαλί
- Πιστοποιήθηκε σύμφωνα με ISO/EN 22975-3 (Task X)
- Αύξηση της αξιοπιστίας του ηλιακού συστήματος

### Πλεονεκτήματα για τον τελικό καταναλωτή

- Μειωμένη απώλεια υγρών λόγω της εξάτμισης στα κλειστά κυκλώματα νερού/γλυκόλης σε κατάσταση στασιμότητας και συνεπώς επίτευξη σταθερής απόδοσης για πολλά χρόνια
- Αύξηση του χρόνου ζωής της γλυκόλης, επιτυγχάνοντας αφ' ενός σημαντική ελάττωση του προβλήματος λόγω πήξεως σε περίπτωση παγετού και αφ' ετέρου ελάττωση της εσωτερικής διάβρωσης του κυκλώματος
- Δεν απαιτείται να σκεπάζεται ο συλλέκτης κατά την διάρκεια των θερινών «καυτών» περιόδων του χρόνου
- Αύξηση του χρόνου ζωής του ηλιακού συστήματος λόγω της μικρότερης καταπόνησης όλων των εξαρτημάτων
- Βασισμένο στο αποδεδειγμένο προϊόν μας mirotherm, επιτυχημένο σε μία πορεία μεγαλύτερη των 15 χρόνων στην παγκόσμια αγορά

Alanod GmbH & Co. KG

Egerstraße 12, 58256 Ennepetal, Germany

Tel. +49 2333 986-500, Fax +49 2333 986-555

info@alanod.de, www.alanod.com

  
alanod