

Ημερίδα: Ενημέρωση κατασκευαστών ηλιακών θερμικών συστημάτων σε θέματα που αφορούν τον κλάδο

Επέκταση πεδίου δοκιμών Εργαστηρίου Εφαρμογών
Ενέργειας

Πάρης Κυριάκου,
Τεχνικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου Εφαρμογών Ενέργειας
15 Φεβρουαρίου 2017

Ικρίώματα & Δοκιμές

Ικρίωμα			Δοκιμή			
1	Συλλέκτες	Θερμική απόδοση και άλλες ιδιότητες συλλεκτών	1	Θερμική απόδοση	ISO9806	
			2	Συντελεστή γωνίας πρόσπτωσης		
			3	Σταθερά χρόνου		
			4	Ενεργός θερμοχωρητικότητα		
			5	Αντοχή σε θερμοκρασίες συμφόρησης		
			6	Εσωτερικό θερμικό πλήγμα		
		2	Εσωτερική πίεση	7		Εσωτερική πίεση
		3	Έκθεση στο περιβάλλον	8		Έκθεση στο περιβάλλον
		4	Εξωτερικό θερμικό πλήγμα	9		Εξωτερικό θερμικό πλήγμα
5	Διείσδυση βροχής	10	Διείσδυση βροχής			
6	Μηχανική αντοχή	11	Μηχανική αντοχή			
7	Δοκιμή κρούσης	12	Αντοχή στην κρούση			
8	Πτώση πίεσης	13	Πτώση πίεσης			
9	Συστήματα	Ετήσια ενεργειακή απολαβή συστήματος	14	ISO 9459 - 2: CSTG	EN12976-2	
			15	ISO 9459- 5: DST		
		Αντοχή / ανθεκτικότητα	16	Προστασία από υπερθέρμανση		
			17	Εσωτερική πίεση		
			Έλεγχος	Αντίσταση στη ψύξη		
				Αντικεραυνική προστασία		
				Εξαρτήματα ασφάλειας		
				Τεχνικές πληροφορίες		
10	Θερμικές ιδιότητες δεξαμενών ζεστού νερού και θερμαντήρων	18	EN12977-3			
		19	prEN50440			

Υφιστάμενο πεδίο

Μελλοντική επέκταση

Επέκταση πεδίου εντός 2016

Επόμενη επέκταση

Αντοχή στην κρούση



Αντικατάσταση ικριωμάτων λόγω νέου προτύπου ISO9806



Ικριώματα & Δοκιμές

➤ Πρόταση ΙΠΕ

- Συλλέκτες αέρα
- Υβριδικά σύστημα
- Θερμαντήρες νερού με αντλία θερμότητας

➤ Πρόταση Ε.Ε

- Συγκεντρωτικούς συλλέκτες

Ευχαριστώ

