



PaL Mer Scari - Laboratorio LAMI UNILab
Via Di Biasio 47 - c/o Lab. LAMI Università di Cassino, Dipartimento DiMSAT
03043 Cassino FR

Numero di accreditamento: **0273** Sede **C**

Rev. **1** Data: **21 feb 2008**

Scheda N° **1** di **2** PA335CR1.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Collettori e sistemi solari

Denominazione della prova/Campi di prova

Determinazione capacità termica del collettore

Influenza dell'angolo di incidenza

Perdite di carico

Prova di carico meccanico negativo su copertura vetrata
(fino a 1000 Pa)

Prova di carico meccanico positivo su copertura vetrata
(fino a 1000 Pa)

Prova di esposizione

Prova di resistenza all'impatto (m=150 g, Hmax=2 m)

Prova di resistenza alle alte temperature
(Tamb 20-40°C - G> 1000 Wm-2 w<1 m/s)

Prova di shock termico esterno (Tamb >10°C, - G> 850 Wm-2,
Tacqua < 25°C, Qacqua 0,03-0,05 kg/s/m2)

Prova di shock termico interno (Tamb >10°C, - G> 850 Wm-2,
Tacqua < 25°C, Qacqua ≥ 0,02 kg/s/m2)

Prova di sovrappressione (max 10 bar - Taria 5-30°C)

Prova di tenuta all'acqua
(Tamb <30°C, Tcoll. >50°C, Qacqua > 0,05 kg/s/m2)

Valutazione costante di tempo del collettore

Valutazione efficienza termica in stato non stazionario

Valutazione efficienza termica in stato stazionario

Norme

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

UNI EN 12975-2:2006

Finestre, porte e componenti per edilizia

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura della conduttanza termica (0,98÷70 Wm-2K-1)

Norme

PT.01/Unilab rev.A 2007 Rev. 0

Strumenti di Misura

Denominazione della prova/Campi di prova

Ambienti climatici e Umidità ambiente (calore umido stabile e calore umido ciclico; temperatura di rugiada da -20 a +70 °C, umidità rel. da 20 a 80 %)

Norme

Direttiva MID Strumenti di Misura 2004/22/CE del 31/03/2004 par. 1.3.1 e 1.4.2 + PT.02/Unilab Rev. B



PaLMer Scarl - Laboratorio LAMI UNILab Via Di Biasio 47 - c/o Lab. LAMI Università di Cassino, Dipartimento DiMSAT 03043 Cassino FR	Numero di accreditamento: 0273 Sede C
	Rev. 1 Data: 21 feb 2008
	Scheda N° 2 di 2 PA335CR1.PDF

Legenda

PT: Metodo Interno di Prova

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)