



ICIM S.p.A. a socio unico
 Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
 Tel. 02/72534.1 - Fax 02/72002098 - e-mail: info@icim.it - www.icim.it
 Capitale Soc EUR. 260.000,00 int. versato ed esistente
 C.F./P. IVA e Iscriz. Reg. Imprese di Milano n. 12908230159 - R.E.A. n. 1596292

Summary of EN 12975 Test Results, annex to Solar KEYMARK Certificate Kurzfassung EN 12975 Test Ergebnisse, Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat Synthèse des résultats d'essais selon EN 12975, annexe au certificat Solar KEYMARK	Registration No. Registernummer	071BN/0
	Numéro d'enregistrement	
	Date / Datum / Date	14/01/2011

Company / Firma / Société	Cordivari S.r.l.	Country/Land/Pays	Italy
Brand (optional)		Website	www.cordivari.it
Street / Straße / Rue	Zona Industriale Pagliare	E-mail	info@cordivari.it
Postal Code, Place / PLZ, Ort / Code postal, Place	64020 Morro D'Oro (TE)	Tel.	+39 8580401
		Fax	

Collector Type / Kollektorbauart / Type de capteur **Flat plate / Flachkollektor / Capteur plan**

To be roof integrated / im Dach eingegliedert zu sein / pour être intégré dans le toit **No / nein / non**

Product name Produktbezeichnung Modèle	Aperture area Aa Aperturfläche Superficie d'entrée [m ²]	Gross length Länge (Außenmaß) Longueur hors tout [mm]	Gross width Breite (Außenmaß) largeur hors tout [mm]	Gross height Höhe (Außenmaß) épaisseur hors tout [mm]	Gross area Ag Bruttofläche Superficie hors-tout [m ²]	Power output per collector unit Leistung je Kollektormodul Puissance fournie par le capteur				
						G = 1000 W/m ² Tm-Ta :				
						0 K	10 K	30 K	50 K	70 K
						[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
V5 2 m ²	1,82	1.063	1.881	--	2,00	--	1.292	1.108	914	--
V5 2,5 m ²	2,30	1.163	2.150	--	2,50	--	1.642	1.424	1.191	--

Collector efficiency parameters related to aperture area Kollektorleistungsparameter bezogen auf die Aperturfläche Paramètres de performances thermiques rapportées à la superficie d'entrée	η_{0a}	0,759	-
(note 1)	a _{1a}	3,502	W/(m ² K)
	a _{2a}	0,004	W/(m ² K ²)

Stagnation temperature / Stagnationstemperatur / Temperature de stagnation (note 2) **t_{stg}** **197,1 °C**

Effective thermal capacity / Effektive Wärmekapazität / Capacité thermique effective **c_{eff} = C/A_a** **13,51 kJ/(m²K)**

Max. operation pressure / max. Betriebsdruck / pression d'opération de maximum (note 3) **p_{max}** **600 kPa**

Incidence angle modifiers K _θ (θ) Einfallswinkelkorrekturfaktoren K _θ (θ) Facteur d'angle d'incidence K _θ (θ)	G _{DIF} /G _{TOT}		θ _T / θ _L	50°	10°	20°	30°	40°	60°	70°
	min	max	K _θ (θ _T)	0,949	--	--	--	--	--	--
	--	--	K _θ (θ _L)	0,949	--	--	--	--	--	--

G_{DIF}/G_{TOT}: min&max while measuring / min&max während messen / min&max pendant qu'essayant

Testing Laboratory / Prüflaboratorium / Laboratoire d'essais	Istituto Giordano
Website	www.giordano.it
Test report id. number / Prüberichtnummer / numéro d'identification de rapport des essais	277584 - 277583
Date of test report / Datum des Prüberichts / date de rapport des essais	30-12-2010 - 30-12-2010
Perf. test method / Leistungstestmethode / méthode d'essai de performance	EN 12975-2 6.1.5 (indoor/innen/intérieur)

Comments of testing laboratory / Kommentare des Prüflaboratoriums / commentaires du laboratoire d'essais :
 English
 Deutsch
 Français

Note 1	Test conditions Prüfbedingungen Conditions d'essais	Fluid Flüssigkeit Liquide	Water Wasser Eau	Flow rate Durchfluss Débit	0,037	kg/s per m²	ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Rossini, 2 - Tel. 0541 343030 47814 BELLARIA (RN) Partita IVA: 00549540409
Note 2	Irradiance / Bestrahlungsstärke / Irradiance G_s=1000 W/m²						
Note 3	Ambient temperature / Umgebungstemperature / Temperature ambiante: t_a=30 °C						
Note 3	Given by manufacturer / Herstellerangaben / donnée par le fabricant						

Version 0.2.8, 19-08-2009

