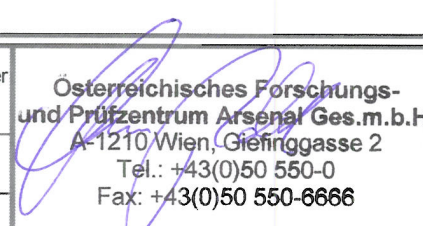




Summary of EN 12975 Test Results, annex to Solar KEYMARK Certificate Kurzfassung EN 12975 Test Ergebnisse, Anlage zum Solar KEYMARK-Zertifikat Synthèse des résultats d'essais selon EN 12975, annexe au certificat Solar KEYMARK						Registration No. Registernummer Numéro d'enregistrement		011-7S253 F						
						Date / Datum / Date		05.08.2009						
Company / Firma / Société			Domusa Calefacción, S. Coop.			Country/Land/Pays			Spain					
Street / Straße / Rue			B° San Esteban, s/n			Website			www.domusa.es					
Postal Code, Place / PLZ, Ort / Code postal, Place			20737	Errezil (Gipuzoka)		E-mail			info@domusa.es					
						Tel. / Fax		+34 943813899						
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 Aperturfläche Superficie d'entrée	Gross length Länge(Außenmaß) Longueurhors tout	Gross width Breite (Außenmaß) largeur hors tout	Gross height Höhe (Außenmaß) epaisseur hors tout	Gross area Bruttofläche Superficie hors-tout	Power output per collector unit Leistung je Kollektormodul Puissance fournie par le capteur {note 1} G = 1000 W/m ² T _m -T _a :							
							0 K	10 K	30 K	50 K	70 K			
DS-200		[m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ²]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
		2,24	1.247	2.008	100	2,50	1.858	1.758	1.546	1.316	1.066			
Collector efficiency parameters related to aperture area Kollektorleistungsparameter bezogen auf die Aperturfläche Paramètres de performances thermiques rapportées à la superficie d'entrée						{note 1}		η_{0a}		0,831	-			
								a_{1a}		4,321	W/(m ² K)			
								a_{2a}		0,010	W/(m ² K ²)			
Stagnation temperature / Stagnationstemperatur / Temperature de stagnation						{note 2}		t _{stg}		170,5	°C			
Effective thermal capacity / Effektive Wärmekapazität / Capacité thermique effective								C _{eff} = C/A _a		6,91	kJ/(m ² K)			
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)		0,96								
		0,06 0,2		K _θ (θ _L)		0,96								
G _{DIF} /G _{TOT} : min&max while measuring / min&max während messen / min&max pendant qu'essayant						Optional values / Angaben optional / Données optionnelles								
Testing Laboratory / Prüflaboratorium / Laboratoire d'essais						ÖFPZ Arsenal Ges.m.b.H.								
Website						www.ait.ac.at								
Test report id. number / Prüfberichtsnummer / numéro d'identification de rapport des essais						2.04.00479.1.0-2(1)								
Date of test report / Datum des Prüfberichts / date de rapport des essais						22.07.2008								
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 :														
Note 1	Test conditions Prüfbedingungen conditions d'essais		Fluid Flüssigkeit Liquide	Water Wasser Eau		Flow rate Durchfluss Débit	0,020	kg/s per m ²	 Osterreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H. A-1210 Wien, Giefinggasse 2 Tel.: +43(0)50 550-0 Fax: +43(0)50 550-6666					
Note 2	Irradiance / Bestrahlungsstärke / Irradiance G_s=1000 W/m²													
Note 3	Ambient temperature / Umgebungstemperatur / Temperature ambiante: t_a=30 °C													
Given by manufacturer / Herstellerangaben / donnée par le fabricant														