

JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein			www.juwoe.de			JUWÖ POROTON		mein ziegelhaus® ... ein starker Verbund.			2017 D	
Planziegel			VD-System	Rechenwert	EnEV 2016	Zulässige	nach DIN					
Bezeichnung	Zulassung Nr.	Wandstärke	erforderl.	Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeitsklasse	Druckspannung	f _k MN/m ²	Rohdichte	Brandschutz	Bemerkungen	
	Z 17.1-			W/mK	W/m ² K		Sigma 0 MN/m ²	EN 1996	kg/dm ³	*1 *2		
ThermoPlan MZ 60	1025	42,5	ja	0,06	0,14	6	0,60	1,58	0,50	-		
ThermoPlan MZ 65	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8	0,55	1,45	0,55	F 60 A		
ThermoPlan MZ 65	1086	42,5	ja	0,065	0,15	8	0,55	1,45	0,55	F 60 A	lieferbar ab Mai 2017	
ThermoPlan MZ 70	1084	24	ja	0,07	0,27	8	0,55	1,5	0,55	-		
ThermoPlan MZ 70	1005	30	ja	0,07	0,22	6	0,70	1,8	0,50	F 90A		
ThermoPlan MZ 70	1084	36,5	ja	0,07	0,18	6	0,45	1,25	0,50	F 90A		
ThermoPlan MZ 70	1005	42,5	ja	0,07	0,16	6	0,70	1,8	0,50	F 90A		
ThermoPlan MZ 70	1005	49	ja	0,07	0,137	6	0,70	1,8	0,50	F 90A		
ThermoPlan S 7 ⁵	1140	36,5	ja	0,075	0,19 *3	6	0,60	1,5	0,60	F 90A		
ThermoPlan S 7 ⁵	1140	42,5	ja	0,075	0,16 *3	6	0,60	1,5	0,60	F 90A		
ThermoPlan S 7 ⁵	1140	49	ja	0,075	0,14 *3	6	0,60	1,5	0,60	F 90A		
ThermoPlan MZ 8	906	30	ja	0,08	0,25	8	0,65	1,72	0,65	F 90A		
ThermoPlan MZ 8	906	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,65	1,72	0,65	F 90A		
ThermoPlan MZ 8	906	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,65	1,72	0,65	F 90A		
ThermoPlan S 8	1013	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,9	2,3	0,60	Brandwand		
ThermoPlan S 8	1013	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,9	2,3	0,60	Brandwand		
ThermoPlan S 8	1013	49	ja	0,08	0,16	6	0,7	1,8	0,60	Brandwand		
ThermoPlan MZ80-G	1087	36,5	ja	0,08	0,21	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ80-G	1087	42,5	ja	0,08	0,18	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan S 9	1013	30	ja	0,09	0,28	8	0,9	2,3	0,60	F 30A		
ThermoPlan S 9	1013	36,5	ja	0,09	0,23	8	0,9	2,3	0,65	F 90A		
ThermoPlan S 9	1013	42,5	ja	0,09	0,20	8	0,9	2,3	0,65	F 90A		
ThermoPlan MZ90-G	1087	30	ja	0,09	0,28	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ90-G	1087	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ90-G	1087	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan T10	1047	30	ja	0,10	0,30	8	0,9	2,3	0,65	F 30A		
ThermoPlan T10	1047	36,5	ja	0,10	0,25	8	0,9	2,3	0,65	F 90A		
ThermoPlan MZ 10	1015	30	ja	0,10	0,30	12	1,15	3,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ 10	1015	36,5	ja	0,10	0,25	12	1,15	3,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ 10	1015	42,5	ja	0,10	0,22	12	1,15	3,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan T11	769	19		0,11	0,49	8	0,9	2,38	0,60	F 30A	für zweischaliges Mauerwerk	
ThermoPlan T11	769	24		0,11	0,41	8	0,9	2,38	0,65	F 30A		
ThermoPlan T11	1047	30	ja	0,11	0,33	8	0,9	2,3	0,70	F 30A		
ThermoPlan T11	1047	36,5	ja	0,11	0,28	8	0,9	2,3	0,70	F 90A		
ThermoPlan TS 12	1107	30	ja	0,12	0,36	10	1,4	3,7	0,75	F 30 A	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12	1107	36,5	ja	0,12	0,30	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12	1107	42,5	ja	0,12	0,26	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	

Bezeichnung	Zulassung Nr.	Wandstärke	VD-System erforderl.	Rechenwert Wärmeleitfähigkeit W/mK	EnEV 2016		Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m ²	nach DIN EN 1996 f _k MN/m ²	Rohdichte kg/dm ³	Brandschutz *1 *2	Bemerkungen	
					U-Wert W/m ² K	Festigkeits- klasse						
ThermoPlan T14	908	24		0,14	0,50	10 (12)	1,3 (1,5)	3,43 (3,96)	0,70	F 30A		
ThermoPlan T14	908	30		0,14	0,41	10 (12)	1,3 (1,5)	3,43 (3,96)	0,70	F 90A		
ThermoPlan T14	908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,43 (3,96)	0,70	F 90A		
Plan-Hochlochziegel-T		10		0,39		12	1,8	4,75	0,80	-		
ThermoPlan TS Quadrat	1037	11,5		0,39		12	1,8	4,75	0,80	F 90A		
ThermoPlan TS Quadrat	1037	17,5		0,39		12	1,8	4,75	0,80	Brandwand		
ThermoPlan TS Quadrat	1037	24		0,39		12	1,8	4,75	0,80	Brandwand		
Plan-Schallschutz-Verfüll	911	17,5		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand		
Plan-Schallschutz-Verfüll	911	24		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand		
Plan-Schallschutz-Verfüll	688	30		0,96		8	1,4	3,70	0,8/1,8	Brandwand		
Plan-Schallschutzziegel	993	17,5		0,50		12	1,9	5,0	1,20	Brandwand		
Plan-Schallschutzziegel	993	24		0,50		12	1,9	5,0	1,20	Brandwand		
Plan-Schallschutzziegel	993	11,5		0,58		20	2,6	6,8	1,40	F 90A		
Plan-Schallschutzziegel	993	17,5		0,58		20	2,6	6,8	1,40	Brandwand		
Plan-Schallschutzziegel	715	24		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand		
				EnEV 2016	Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert der EnEV 2016 von 0,28 W/m ² K Diese Werte liegen noch dicht dabei, bis max 0,33 W/m ² K							
				f_k - Werte aus den Zulassungen				f_k - Werte gerechnet: f_k = Sigma 0 x 2,64 für EC 6				
				ja	Bei Wänden aus diesen Ziegeln ist das VD-System zwingend vorgeschrieben.							
Bei Festigkeitsklasse und Druckfestigkeit sind die in Klammern (..) angegebenen Werte auf Anfrage lieferbar.												
*1 Brandschutz: Diese Angaben gehen von beidseitig/allseitig verputzten Wänden/Pfeilern aus.												
*2 Brandschutz: Es ist ggf. auch zwischen raumabschließenden bzw. nicht raumabschließenden und tragenden und nichttragenden Wänden zu unterscheiden												
*3 beim ThermoPlan S 75 sind die U-Werte mit außen 20 mm System-Leichtputz Lambda 0,10 W/mK und innen Gipsleichtputz Lambda 0,30 W/mK gerechnet												
*4 geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten												



Tel.: 0 67 03 / 910 – 0
Fax: 0 67 03 / 910 – 159
D 55597 Wöllstein

zentrale@juwoe.de

