



JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de							 		2018		
Planziegel										D	
Bezeichnung	Zulassungs-	Wandstärke	VD-	Rechenwert	EnEV 2016		Zulässige	nach DIN	Rohdichte	Brandschutz	Bemerkungen
	Nummer		System	Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeits-	Druckspannung	EN 1996			
	Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	MN/m²	kg/dm³	*1 *2	
ThermoPlan MZ 60	1025	42,5	ja	0,06	0,14	6	0,68	1,8	0,50	-	
ThermoPlan MZ 65	1086	36,5	ja	0,065	0,17	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	Brandwand	
ThermoPlan MZ 65	1086	42,5	ja	0,065	0,15	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	Brandwand	
ThermoPlan MZ 65	1086	49	ja	0,065	0,13	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	Brandwand	
ThermoPlan MZ 70	1084	24	ja	0,07	0,27	8	0,55	1,5	0,55	-	
ThermoPlan MZ 70	1084	30	ja	0,07	0,22	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	F 90 A	
ThermoPlan MZ 70	1084	36,5	ja	0,07	0,18	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	Brandwand	
ThermoPlan MZ 70	1084	42,5	ja	0,07	0,16	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	0,55	Brandwand	
ThermoPlan MZ 70	1005	49	ja	0,07	0,137	8	0,70	1,8	0,50	Brandwand	
ThermoPlan S 7 <sup>5</sup>	1140	36,5	ja	0,075	0,19 *3	6	0,60	1,5	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 7 <sup>5</sup>	1140	42,5	ja	0,075	0,16 *3	6	0,60	1,5	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 7 <sup>5</sup>	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	1,7	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ 8	906	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ 8	906	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,65	1,7	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 <sup>plus</sup>	946	36,5	ja	0,08	0,21	10	1,15	3,1	0,60	F 90 A	
ThermoPlan S 8	1013	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,9	2,3	0,60	Brandwand	
ThermoPlan S 8	1013	50	ja	0,08	0,15	6	0,7	1,8	0,60	Brandwand	
ThermoPlan MZ80-G	1087	30	ja	0,08	0,25	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	F 90A	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-G	1087	36,5	ja	0,08	0,21	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	F 90A	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-G	1087	42,5	ja	0,08	0,18	12	1,4 *4	3,9 *4	0,70	F 90A	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 T	945	36,5		0,09	0,23	8	0,7	1,8	0,65	F 90A	
ThermoPlan S 9 <sup>plus</sup>	946	36,5	ja	0,09	0,23	10	1,2	3,1	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-GMS	1164	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,6	4,5	0,70	F 90 A	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-GMS	1164	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,6	4,5	0,70	F 90 A	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	1087	30	ja	0,09	0,28	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	1087	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *5	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	1087	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *6	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	10 (12)	1,3 (1,6) *4	3,5 (4,5) *4	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	1015	36,5	ja	0,10	0,25	10 (12)	1,3 (1,6) *4	3,5 (4,5) *4	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	1015	42,5	ja	0,10	0,22	10 (12)	1,3 (1,6) *4	3,5 (4,5) *4	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	

Bezeichnung	Zulassungs-	Wandstärke	VD-	Rechenwert	EnEV 2016		Zulässige	nach DIN	Rohdichte	Brandschutz	Bemerkungen	
	Nummer		System	Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeits-	Druckspannung	EN 1996				f k
	Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	f k MN/m²	kg/dm³	*1 *2		
ThermoPlan TS 11		30	ja	0,11	0,33	12	1,5	4,0	0,75	F 30 A	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 11		36,5	ja	0,11	0,28	12	1,5	4,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 11		42,5	ja	0,11	0,24	12	1,5	4,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12	1107	30	ja	0,12	0,36	12	1,5	4,0	0,75	F 30 A	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12	1107	36,5	ja	0,12	0,30	12	1,5	4,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12	1107	42,5	ja	0,12	0,26	12	1,5	4,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz	
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		
ThermoPlan T14 Keller	908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,43 (3,96)	0,70	F 90A		
ThermoPlan HLz T		10		0,39		12	1,8	4,7	0,80	-		
ThermoPlan TS Quadrat	1037	11,5	Werk Wöllstein	0,39		12	1,8	4,7	0,80	F 90A	für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan TS Quadrat	1037	17,5		0,39		12	1,8	4,7	0,80	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T	821	24		0,39		12	1,8	4,7	0,80	F 90 A	für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T	821	11,5	Werk Alzenau	0,39		12	1,8	4,7	0,90	F 90A	für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T	821	17,5		0,39		12	1,8	4,7	0,90	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan TS Quadrat	993	24		0,39		12	1,9	5,0	0,90	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutz-Verfüll	911	17,5		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutz-Verfüll	911	24		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutz-Verfüll	688	30		0,96		8	1,4	3,70	0,8/1,8	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel	993	17,5		0,50		12	1,9	5,0	1,20	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel	993	24		0,50		12	1,9	5,0	1,20	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel	993	11,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	F 90A	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel	993	17,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel	993	24		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand	für alle deutschen Erdbebenzonen	
				<b>EnEV 2016</b>	Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert der EnEV 2016 von 0,28 W/m²K Diese Werte liegen noch dicht dabei, bis max 0,33 W/m²K							
				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](mailto:zentrale@juwoe.de)

