

JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de										2023/2024		
Planziegel										D		
Bezeichnung	Füllung	Zulassungs-	VD-System erforderl.	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit W/mK	GEG 23/24		Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m ²	nach DIN EN 1996 f _k MN/m ²	Rohdichte kg/dm ³	Brandschutz *1 *2	Schallschutz dB	Bemerkungen
		Nummer Z 17.1-			Wandstärke cm	U-Wert W/m ² K						
ThermoPlan RX 60	PoroTec	1067	30	ja	0,060	0,19	4	0,72	1,9	0,50	F 60-AB	
ThermoPlan RX 60	PoroTec	1067	36,5	ja	0,060	0,16	4	0,72	1,9	0,50	F 60-AB	
ThermoPlan RX 60	PoroTec	1067	42,5	ja	0,060	0,14	4	0,72	1,9	0,50	F 60-AB	
ThermoPlan RX 60	PoroTec	1067	50	ja	0,060	0,11 *3	4	0,72	1,9	0,50	F 60-AB	
ThermoPlan RX 65-G	PoroTec	1067	30	ja	0,065	0,20	6	0,94	2,5	0,55	F 60-AB	48 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 65-G	PoroTec	1067	36,5	ja	0,065	0,17	6	0,94	2,5	0,55	F 60-AB	49,5 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 65-G	PoroTec	1067	42,5	ja	0,065	0,15	6	0,94	2,5	0,55	F 60-AB	48,7 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 65-G	PoroTec	1067	50	ja	0,065	0,13	6	0,94	2,5	0,55	F 60-AB	ca. 48,7 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 65	Mineralwolle	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	49,4* *mit Gewebespachtelung
ThermoPlan MZ 65	Mineralwolle	1086	42,5	ja	0,065	0,15	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	46,4
ThermoPlan MZ 65	Mineralwolle	1086	49	ja	0,065	0,13	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	
ThermoPlan MZ 70	Mineralwolle	1084	24	ja	0,07	0,27	8	0,84	2,2	0,55	-	
ThermoPlan MZ 70	Mineralwolle	1084	30	ja	0,07	0,22	8	0,84	2,2	0,60	F 30 A	
ThermoPlan MZ 70	Mineralwolle	1084	36,5	ja	0,07	0,18	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	49,4* *mit Gewebespachtelung
ThermoPlan MZ 70	Mineralwolle	1084	42,5	ja	0,07	0,16	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	46,4
ThermoPlan MZ 70	Mineralwolle	1084	49	ja	0,07	0,137	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	
ThermoPlan S 7 ⁵		1147	36,5	ja	0,075	0,19 *3	6	0,70	1,8	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 7 ⁵		1147	42,5	ja	0,075	0,16 *3	6	0,70	1,8	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 7 ⁵		1147	49	ja	0,075	0,14 *3	6	0,70	1,8	0,60	F 90A	
ThermoPlan MZ 75-G	Mineralwolle	1239	30	ja	0,075	0,23	10	1,3	3,5	0,70	Brandwand	48,2 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 75-G	Mineralwolle	1239	36,5	ja	0,075	0,20	10	1,3	3,5	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 75-G	Mineralwolle	1239	42,5	ja	0,075	0,17	10	1,3	3,5	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 75-G	Mineralwolle	1239	49	ja	0,075	0,15	10	1,3	3,5	0,70	Brandwand	ca. 51 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 80-GT	PoroTec	1186	36,5	ja	0,08	0,21	12	1,89	5,0	0,70	F 90-AB	50,7 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 80-GT	PoroTec	1186	42,5	ja	0,08	0,18	12	1,89	5,0	0,70	F 90-AB	49,6 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan RX 80-GT	PoroTec	1186	49	ja	0,08	0,16	12	1,89	5,0	0,70	F 90-AB	49,6 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 8	Mineralwolle	906	30	ja	0,08	0,25	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	43,9
ThermoPlan MZ 8	Mineralwolle	906	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	46,3
ThermoPlan MZ 8	Mineralwolle	906	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	
ThermoPlan S 8		946	36,5	ja	0,08	0,21	8	1,0	2,6	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 8 Brandwand		1013	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,9	2,3	0,60	Brandwand	
ThermoPlan S 8		946	42,5	ja	0,08	0,18	8	1,0	2,6	0,60	F 90A	
ThermoPlan S 8		946	50	ja	0,08	0,15	8	1,0	2,6	0,60	F 90A	
ThermoPlan MZ80-GS	Mineralwolle	1202	30	ja	0,08	0,25	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	48,2 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Mineralwolle	1202	36,5	ja	0,08	0,21	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Mineralwolle	1202	42,5	ja	0,08	0,18	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Mineralwolle	1202	49	ja	0,08	0,16	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	ca. 51 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		946	36,5	ja	0,09	0,23	8	1,0	2,6	0,65	F 90A	
ThermoPlan S 9		946	42,5	ja	0,09	0,20	8	1,0	2,6	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ90-GMS	Mineralwolle	1164	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,6	4,5	0,70	Brandwand	49,6 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-GMS	Mineralwolle	1164	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,6	4,5	0,70	Brandwand	ca. 50 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	Mineralwolle	1087	30	ja	0,09	0,28	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	48,2 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	Mineralwolle	1087	36,5	ja	0,09	0,23	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	Mineralwolle	1087	42,5	ja	0,09	0,20	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	50,8 optimiert für Schallschutz

Bezeichnung	Füllung	Zulassungs-	Wandstärke	VD-	Bemessungswert	GEG 23/24		Zulässige		Rohdichte	Brandschutz	Schallschutz	Bemerkungen	
		Nummer		System		Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeits-	Druckspannung					nach DIN
		Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	f k MN/m²					
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	Mineralwolle	1015	30	ja	0,10	0,30	10 (12)	1,0 (1,3) *4	2,7(3,5) *4	0,75	Brandwand	49,4	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ 10	Mineralwolle	1015	36,5	ja	0,10	0,25	10 (12)	1,0 (1,3) *4	2,7(3,5) *4	0,75	Brandwand	51,3	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan MZ 10	Mineralwolle	1015	42,5	ja	0,10	0,22	10 (12)	1,0 (1,3) *4	2,7(3,5) *4	0,75	Brandwand		optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 11		1189	36,5	ja	0,11	0,28	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand	49,5	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 11		1189	42,5	ja	0,11	0,24	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand		optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12		1107	30	ja	0,12	0,36	10 (12)	1,4 (1,5)	3,7 (4,0)	0,75	F 30 A	48,3	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12		1107	36,5	ja	0,12	0,30	10 (12)	1,4 (1,5)	3,7 (4,0)	0,75	Brandwand	49,5	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan TS 12		1107	42,5	ja	0,12	0,26	10 (12)	1,4 (1,5)	3,7 (4,0)	0,75	Brandwand	ca. 51	optimiert für Schallschutz	
ThermoPlan T14		908	24		0,14	0,50	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 30A			
ThermoPlan T14		908	30		0,14	0,41	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A			
ThermoPlan T14		908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A			
ThermoPlan T14 Keller		908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A			
ThermoPlan HLz T			10		0,39		12	1,8	4,7	0,80	-			
ThermoPlan HLz T		913	11,5	Werk	0,39		12	1,8	4,7	0,80	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan TS Quadrat		993	17,5	Wöllstein	0,39		12	1,9	5,0	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan TS Quadrat		993	24		0,39	1,12	12	1,9	5,0	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T			10		0,42		12	1,8	4,7	0,90	-			
ThermoPlan HLz T		913	11,5	Werk	0,42		12	1,8	4,7	0,90	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T		913	17,5	Alzenau	0,42		12	1,8	4,7	0,90	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan TS Quadrat		993	24		0,39	1,12	12	1,9	5,0	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutz-Verfüll	Beton	911	17,5		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand	55,5	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutz-Verfüll	Beton	911	24		0,96		12	2,2	5,8	0,8/2,0	Brandwand	60,5	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	11,5		0,50		16	2,1	5,5	1,20	F 90A	46,1	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	17,5		0,50		16	2,1	5,5	1,20	Brandwand	50,9	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	24		0,50		16	2,1	5,5	1,20	Brandwand	54,6	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	11,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	F 90A	47,5	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	17,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand	52,3	für alle deutschen Erdbebenzonen	
Plan-Schallschutzziegel		913	24		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand	56,1	für alle deutschen Erdbebenzonen	
					GEG 2023/2024		Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert GEG 2020, GEG 2023 und GEG 2024 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.													nach PL 2023/2024	
*1 Brandschutz: Diese Angaben gehen von beidseitig/allseitig verputzten Wänden/Pfeilern aus.													04.04.2024 Schröder / Schmitt	
*2 Brandschutz: Es ist ggf. auch zwischen raumabschließenden bzw. nicht raumabschließenden und tragenden und nichttragenden Wänden zu unterscheiden													schroeder@juwoe.de	
*3 beim ThermoPlan S 75 und RX 60/500 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 ggf. 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

