



JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de							 		2021				
Planziegel							D						
Bezeichnung	Füllung	Zulassungs-	Wandstärke	VD-	Rechenwert	GEG 2020		Zulässige	nach DIN	Rohdichte	Brandschutz	Schallschutz	Bemerkungen
		Nummer		System		Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeits-	Druckspannung				
		Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	f k MN/m²				
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	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	0,2	6	0,94	2,5	0,55	F 90-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 90-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 90-AB	48,7	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 65	Glasw.	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8	0,84	2,2	0,55	Brandwand		
ThermoPlan MZ 65	Glasw.	1086	42,5	ja	0,065	0,15	8	0,84	2,2	0,55	Brandwand	46,4	
ThermoPlan MZ 65	Glasw.	1086	49	ja	0,065	0,13	8	0,84	2,2	0,55	Brandwand		
ThermoPlan MZ 70	Steinw.	1084	24	ja	0,07	0,27	8	0,84	2,2	0,60	-		
ThermoPlan MZ 70	Steinw.	1084	30	ja	0,07	0,22	8	0,84	2,2	0,60	F 30 A		
ThermoPlan MZ 70	Steinw.	1084	36,5	ja	0,07	0,18	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	45,4	
ThermoPlan MZ 70	Steinw.	1084	42,5	ja	0,07	0,16	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand		
ThermoPlan MZ 70	Steinw.	1005	49	ja	0,07	0,137	8	0,70	1,8	0,60	Brandwand		
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 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 MZ 8	Steinw.	906	30	ja	0,08	0,25	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	43,9	AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan MZ 8	Steinw.	906	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	46,3	AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan MZ 8	Steinw.	906	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,65	1,7	0,65	F 90A		AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan S 8		946	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,9	2,3	0,60	F 90A		
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-GS	Steinw.	1202	30	ja	0,08	0,25	10	1,3 *4	3,5 *4	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Steinw.	1202	36,5	ja	0,08	0,21	10	1,3 *4	3,5 *4	0,70	Brandwand	50,8	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Steinw.	1202	42,5	ja	0,08	0,18	10	1,3 *4	3,5 *4	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ80-GS	Steinw.	1202	49	ja	0,08	0,16	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		946	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		1013	42,5	ja	0,09	0,20	8	0,9	2,3	0,65	Brandwand		
ThermoPlan MZ90-GMS	Steinw.	1164	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,6	4,5	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-GMS	Steinw.	1164	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,6	4,5	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	Steinw.	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	Steinw.	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	Steinw.	1087	42,5	ja	0,09	0,20	10 (12)	1,3 (1,4) *4	3,5 (3,9) *4	0,70	Brandwand	49,5	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	Steinw.	1015	30	ja	0,10	0,30	10 (12)	1,3 (1,6) *4	3,5 (4,5) *4	0,75	Brandwand	49,4	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	Steinw.	1015	36,5	ja	0,10	0,25	10 (12)	1,3 (1,6) *4	3,5 (4,5) *4	0,75	Brandwand	51,3	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	Steinw.	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	2,3	0,60	-		für zweischaliges Mauerwerk
ThermoPlan T11		769	24		0,11	0,41	8	0,9	2,3	0,65	-		

Bezeichnung	Füllung	Zulassungs-	Wandstärke	VD-	Rechenwert	GEG 2020		Zulässige	nach DIN	Rohdichte	Brandschutz	Schallschutz	Bemerkungen
		Nummer		System		Wärmeleitfähigkeit	U-Wert						
		Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	f k MN/m²	kg/dm³	*1 *2	dB	
Technische Daten von TS11 bis T14, den Innenwänden und Bemerkungen auf Seite 2													
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		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 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 TS Quadrat		1037	24	Werk Alzenau	0,39	1,12	12	1,8	4,7	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
ThermoPlan HLz T		913	11,5		0,42		12	1,8	4,7	0,90	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen
ThermoPlan HLz T		913	17,5		0,42		12	1,8	4,7	0,90	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
ThermoPlan TS Quadrat		993	24		0,42	1,18	12	1,9	5,0	0,90	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutz-Verfüll	Beton	911	17,5		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutz-Verfüll	Beton	911	24		0,96		12	2,2	5,8	0,8/2,0	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutz-Verfüll	Beton	688	30		0,96		8	1,4	3,70	0,8/2,0	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	11,5		0,50		16	2,1	5,5	1,20	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	17,5		0,50		16	2,1	5,5	1,20	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	24		0,50		16	2,1	5,5	1,20	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	11,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	17,5		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
Plan-Schallschutzziegel		913	24		0,58		20	2,4	6,3	1,40	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
					EnEV 2016		Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert der EnEV 2016 und GEG 2020 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 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								



POROTON

mein ziegelhaus ZELLER POROTON

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

poroton@juwoe.de