



JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de										 		2022	
										D			
Planziegel		Zulassungs-		VD-	Rechenwert	GEG 2020		Zulässige	nach DIN		Brandschutz	Schallschutz	Bemerkungen
Bezeichnung	Füllung	Nummer	Wandstärke	System	Wärmeleitfähigkeit	U-Wert	Festigkeits-	Druckspannung	EN 1996	Rohdichte	*1 *2	dB	
		Z 17.1-	cm	erforderl.	W/mK	W/m²K	klasse	Sigma 0 MN/m²	f k MN/m²	kg/dm³			
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 MZ 65	Mineralwolle	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8	0,84	2,2	0,60	Brandwand	45,4	
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	45,4	
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 S 8		946	36,5	ja	0,08	0,21	8	1,0	2,6	0,60	F 90A		
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

Technische Daten von T11 bis T14, den Innenwänden und Bemerkungen auf Seite 2

Bezeichnung	Füllung	Zulassungs-		VD-System erforderl.	Rechenwert		GEG 2020		Zulässige		nach DIN		Brandschutz *1 *2	Schallschutz dB	Bemerkungen
		Nummer	Wandstärke cm		Wärmeleitfähigkeit W/mK	U-Wert W/m²K	Festigkeits- klasse	Druckspannung Sigma 0 MN/m²	EN 1996 f k MN/m²	Rohdichte kg/dm³					
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		AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage		
ThermoPlan T14		908	30		0,14	0,41	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A		AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage		
ThermoPlan T14		908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A		AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage		
ThermoPlan T14 Keller		908	36,5		0,14	0,35	10 (12)	1,3 (1,5)	3,4 (3,9)	0,70	F 90A		AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage		
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		993	17,5		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		913	11,5	Werk Alzenau	0,39		12	1,8	4,7	0,80	F 90A			für alle deutschen Erdbebenzonen	
ThermoPlan HLz T		913	17,5		0,39		12	1,8	4,7	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	
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-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	
					GEG 2020		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.									
AUSLAUFARTIKEL sind in der obigen Tabelle blau unterlegt. Diese sind zur Zeit nicht mehr lieferbar und können auch in absehbarer Zeit nicht mehr produziert werden.															
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															



Tel.: 0 67 03 / 910 – 0
 Fax: 0 67 03 / 910 – 159
 D 55597 Wöllstein
zentrale@juwoe.de

