JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de

Planziegel

2020

D

Bezeichnung	Zulassungs-Nummer Z 17.1-	Wandstärke cm	VD-System erforderl.	Rechenwert Wärmeleitfähigkeit W/mK	EnEV 2016 U-Wert W/m²K	Festigkeits-klasse	Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m²	nach DIN EN 1996 f k MN/m²	Rohdichte kg/dm³	Brandschutz *1 *2	Bemerkungen
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	8	0,84	2,2	0,55	**Brandwand**	
ThermoPlan MZ 65	**1086**	**42,5**	**ja**	0,065	0,15	8	0,84	2,2	0,55	**Brandwand**	
ThermoPlan MZ 65	**1086**	**49**	**ja**	0,065	0,13	8	0,84	2,2	0,55	**Brandwand**	
ThermoPlan MZ 70	**1084**	**24**	**ja**	0,07	0,27	8	0,84	2,2	0,55	-	
ThermoPlan MZ 70	**1084**	**30**	**ja**	0,07	0,22	6 (8)	0,68 (0,84)	1,8 (2,2)	0,55	F 30 A	
ThermoPlan MZ 70	**1084**	**36,5**	**ja**	0,07	0,18	6 (8)	0,68 (0,84)	1,8 (2,2)	0,55	**Brandwand**	
ThermoPlan MZ 70	**1084**	**42,5**	**ja**	0,07	0,16	6 (8)	0,68 (0,84)	1,8 (2,2)	0,55	**Brandwand**	
ThermoPlan MZ 70	**1005**	**49**	**ja**	0,07	0,137	8	0,70	1,8	0,50	**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 MZ 8	**906**	**30**	**ja**	0,08	0,25	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan MZ 8	**906**	**36,5**	**ja**	0,08	0,21	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan MZ 8	**906**	**42,5**	**ja**	0,08	0,18	8	0,65	1,7	0,65	F 90A	AUSLAUFARTIKEL; nur auf Anfrage
ThermoPlan S 8	**1013**	**36,5**	**ja**	0,08	0,21	8	0,9	2,3	0,60	**Brandwand**	
ThermoPlan S 8 plus	**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-GS	**1202**	**30**	**ja**	0,08	0,25	10	1,3 ***4**	3,5 ***4**	0,70	**Brandwand**	**optimiert für Schallschutz**
ThermoPlan MZ80-GS	**1202**	**36,5**	**ja**	0,08	0,21	10	1,3 ***4**	3,5 ***4**	0,70	**Brandwand**	**optimiert für Schallschutz**
ThermoPlan MZ80-GS	**1202**	**42,5**	**ja**	0,08	0,18	10	1,3 ***4**	3,5 ***4**	0,70	**Brandwand**	**optimiert für Schallschutz**
ThermoPlan MZ80-GS	**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	**1013**	**36,5**	**ja**	0,09	0,23	8	0,9	2,3	0,65	**Brandwand**	
ThermoPlan S 9 T	**945**	**36,5**		0,09	0,23	8	0,7	1,8	0,65	F 90A	
ThermoPlan S 9 plus	**946**	**36,5**	**ja**	0,09	0,23	10	1,15	3,1	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	**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	10 (12)	1,3 (1,4) ***4**	3,5 (3,9) ***4**	0,70	**Brandwand**	**optimiert für Schallschutz**
ThermoPlan MZ90-G	**1087**	**42,5**	**ja**	0,09	0,20	10 (12)	1,3 (1,4) ***4**	3,5 (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	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	2,3	0,60	-	für zweischaliges Mauerwerk
ThermoPlan T11	**769**	**24**		0,11	0,41	8	0,9	2,3	0,65	-	

Technische Daten von TS11 bis T14, den Innenwänden und Bemerkungen auf Seite 2

Bezeichnung	Zulassungs-Nummer Z 17.1-	Wandstärke cm	VD-System erforderl.	Rechenwert Wärmeleitfähigkeit W/mK	EnEV 2016 U-Wert W/m²K	Festigkeits-klasse	Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m²	nach DIN EN 1996 f k MN/m²	Rohdichte kg/dm³	Brandschutz *1 *2	Bemerkungen
ThermoPlan TS 11	**1189**	**36,5**	**ja**	0,11	0,28	10	1,4	3,7	0,75	**Brandwand**	**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	**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**	**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**	**Werk Wöllstein**	0,39		12	1,8	4,7	0,80	-	
ThermoPlan TS Quadrat	**1037**	**11,5**		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**		0,39	1,12	12	1,8	4,7	0,80	**Brandwand**	für alle deutschen Erdbebenzonen
ThermoPlan HLz T	**913**	**11,5**	**Werk Alzenau**	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	**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	**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 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

04.03.2020 Schröder
schroeder@juwoe.de

JUWÖ POROTON
www.juwoe.de

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

zentrale@juwoe.de

ZELLER POROTON

mein ziegelhaus®
... ein starker Verbund.