JUWÖ POROTON D 55597 Wöllstein www.juwoe.de

2016

Planziegel

D

Bezeichnung	Zulassung Nr. Z 17.1-	Wandstärke	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	0,60	1,58	0,50	-	
ThermoPlan MZ 65	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8	0,55	1,45	0,55	F 60A	
ThermoPlan MZ 65	1086	42,5	ja	0,065	0,15	8	0,55	1,45	0,55	F 60A	
ThermoPlan MZ 70	1084	24	ja	0,07	0,27	8	0,55	1,5	0,55	-	
ThermoPlan MZ 70	1005	30	ja	0,07	0,22	6	0,70	1,8	0,50	F 90A	
ThermoPlan MZ 70	1005	36,5	ja	0,07	0,18	4	0,50	1,3	0,50	F 90A	
ThermoPlan MZ 70	1005	42,5	ja	0,07	0,16	4	0,50	1,3	0,50	F 90A	
ThermoPlan MZ 70	1005	49	ja	0,07	0,137	4	0,50	1,3	0,50	F 90A	
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	1,72	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ 8	906	36,5	ja	0,08	0,21	8	0,65	1,72	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ 8	906	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,65	1,72	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	1013	42,5	ja	0,08	0,18	8	0,9	2,3	0,60	Brandwand	
ThermoPlan S 8	1013	49	ja	0,08	0,16	6	0,7	1,8	0,60	Brandwand	
ThermoPlan MZ80-G	1087	36,5	ja	0,08	0,21	12	1,15	3,0	0,70	F 60A	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	1013	42,5	ja	0,09	0,20	8	0,9	2,3	0,65	F 90A	
ThermoPlan MZ90-G	1087	30	ja	0,09	0,28	12	1,15	3,0	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	1087	36,5	ja	0,09	0,23	12	1,15	3,0	0,70	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ90-G	1087	42,5	ja	0,09	0,20	12	1,15	3,0	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	12	1,15	3,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	1015	36,5	ja	0,10	0,25	12	1,15	3,0	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan MZ 10	1015	42,5	ja	0,10	0,22	12	1,15	3,0	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	
ThermoPlan TS 12	1107	30	ja	0,12	0,36	10	1,4	3,7	0,75	F 30 A	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan TS 12	1107	36,5	ja	0,12	0,30	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz
ThermoPlan TS 12	1107	42,5	ja	0,12	0,26	10	1,4	3,7	0,75	Brandwand	optimiert für Schallschutz

Technische Daten vom T14, den Innenwänden und Bemerkungen auf Seite 2

Bezeichnung	Zulassung Nr. Z 17.1-	Wandstärke	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 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	
Plan-Hochlochziegel-T		**10**		0,39		12	1,8	4,75	0,80	-	
ThermoPlan TS Quadrat	**1037**	**11,5**		0,39		12	1,8	4,75	0,80	F 90A	
ThermoPlan TS Quadrat	**1037**	**17,5**		0,39		12	1,8	4,75	0,80	**Brandwand**	
ThermoPlan TS Quadrat	**1037**	**24**		0,39		12	1,8	4,75	0,80	**Brandwand**	
Plan-Schallschutz-Verfüll	**911**	**17,5**		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	**Brandwand**	
Plan-Schallschutz-Verfüll	**911**	**24**		0,96		12	2,2	5,8	0,8/1,8	**Brandwand**	
Plan-Schallschutz-Verfüll	**688**	**30**		0,96		8	1,4	3,70	0,8/1,8	**Brandwand**	
Plan-Schallschutzziegel	**993**	**17,5**		0,50		12	1,9	5,0	1,20	**Brandwand**	
Plan-Schallschutzziegel	**993**	**24**		0,50		12	1,9	5,0	1,20	**Brandwand**	
Plan-Schallschutzziegel	**993**	**11,5**		0,58		20	2,6	6,8	1,40	F 90A	
Plan-Schallschutzziegel	**993**	**17,5**		0,58		20	2,6	6,8	1,40	**Brandwand**	
Plan-Schallschutzziegel	**715**	**24**		0,58		20	2,4	6,3	1,40	**Brandwand**	

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

29.07.2016 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

mein ziegelhaus®
... ein starker Verbund.