



JUWÖ SmartWall-System		Technical overview			Thermal		Average		Fk value	Bulk density	Fire resistance	Notes
Block reference	Item	Wall thickness cm	Blocks per pallet	conductivity W/mK	U-value W/m²K	compressive strength per unit (N/mm²)	EN 1996 f _k MN/m²	kg/dm³	*1			
ThermoPlan MZ 70	MZ 240/70	24	80	0,07	0,27	8	2,2	0,55	-			
ThermoPlan MZ 70	MZ 300/70	30	72	0,07	0,22	6 (8)	1,8 (2,2)	0,55	REI 30			
ThermoPlan MZ 70	MZ 365/70	36,5	60	0,07	0,18	6 (8)	1,8 (2,2)	0,55	REI-M 90			
ThermoPlan MZ 70	MZ 425/70	42,5	48	0,07	0,16	6 (8)	1,8 (2,2)	0,55	REI-M 90			
ThermoPlan MZ 70	MZ 490/70	49	48	0,07	0,137	8	1,8	0,50	REI-M 90			
ThermoPlan S 7°	S 365/7.5	36,5	60	0,075	0,19 *2	6	1,5	0,60	120 min	REI 90 (europe)		
ThermoPlan S 7°	S 425/7.5	42,5	48	0,075	0,16 *2	6	1,5	0,60	120 min	REI 90 (europe)		
ThermoPlan S 7°	S 490/7.5	49	48	0,075	0,14 *2	6	1,5	0,60	120 min	REI 90 (europe)		
ThermoPlan S 8	S 365/8	36,5	60	0,08	0,21	8	2,3	0,60	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan S 8	S 425/8	42,5	48	0,08	0,18	8	2,3	0,60	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan S 8	S 500/8	50	48	0,08	0,15	6	1,8	0,60	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan MZ80-GS	MZ 300/80 GS	30	72	0,08	0,25	10	3,5	0,70	REI-M 90	optimized for noise insulation		
ThermoPlan MZ80-GS	MZ 365/80 GS	36,5	60	0,08	0,21	10	3,5	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan MZ80-GS	MZ 425/80 GS	42,5	48	0,08	0,18	10	3,5	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan MZ80-GS	MZ 490/80 GS	49	48	0,08	0,16	10	3,9	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan S 9	S 300/9	30	72	0,09	0,28	8	2,3	0,60	90/120 min	90: alpha <= 0,6 / 120: alpha <= 1,0		
ThermoPlan S 9	S 365/9	36,5	60	0,09	0,23	8	2,3	0,65	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan S 9 T	S 365/9 T	36,5	48	0,09	0,23	8	1,8	0,65	120 min			
ThermoPlan S 9	S 490/9	42,5	48	0,09	0,20	8	2,3	0,65	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan MZ90-GMS	MZ 365/90-GMS	36,5	60	0,09	0,23	12	4,5	0,70	F 90 A	optimized for noise insulation		
ThermoPlan MZ90-GMS	MZ 425/90-GMS	42,5	48	0,09	0,20	12	4,5	0,70	F 90 A	dto		
ThermoPlan MZ90-G	MZ 300/90	30	72	0,09	0,28	10 (12)	3,5 (3,9)	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan MZ90-G	MZ 365/90	36,5	60	0,09	0,23	10 (12)	3,5 (3,9)	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan MZ90-G	MZ 425/90	42,5	48	0,09	0,20	10 (12)	3,5 (3,9)	0,70	REI-M 90	dto		
ThermoPlan T10	TP 300/10	30	72	0,10	0,30	10	2,3	0,65	90/120 min	90: alpha <= 0,6 / 120: alpha <= 1,0		
ThermoPlan T10	TP 365/10	36,5	48	0,10	0,25	10	2,3	0,65	120 min			
ThermoPlan T11	TP 190/11	19	120	0,11	0,49	8	2,3	0,60	-	for cavity wall construction		
ThermoPlan T11	TP 240/11	24	96	0,11	0,41	8	2,3	0,65	-			
ThermoPlan TS 12	TS 300/12	30	72	0,12	0,36	10 (12)	3,7 (4,0)	0,75	REI 30	optimized for noise insulation		
ThermoPlan TS 11	TS 365/11	36,5	60	0,11	0,28	10 (12)	3,7	0,75	120 min	optimized for noise insulation/REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan TS 11	TS 425/11	42,5	48	0,11	0,24	10 (12)	3,7	0,75	120 min	optimized for noise insulation/REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan HLz T	TP 100	10	120	0,28		15	4,7	0,80	90 min			
ThermoPlan TS Square	TP 115	11,5	96	0,28		15	4,7	0,80	90 min			
ThermoPlan TS Square	TP 140	14	84	0,28		15	4,7	0,80	120 min			
ThermoPlan TS Square	TP 175	17,5	60	0,28		15	4,7	0,80	180 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
ThermoPlan TS Square	TP 240/11	24	60	0,28	1,12	15	4,7	0,80	240 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 175	17,5	40	0,96		15	5,8	0,8/1,8	180 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 240	24	45	0,96		15	5,8	0,8/1,8	180 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 300	30	30	0,96		10	3,70	0,8/1,8	180 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating Blocks T 1,2	TP 115/1,2	11,5	60	0,50		15	5,5	1,20	120 min			
Acoustically insulating Blocks T 1,2	TP 175/1,2	17,5	60	0,50		15	5,5	1,20	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating Blocks T 1,2	TP 240/1,2	24	45	0,50		15	5,5	1,20	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 115/1,4	11,5	60	0,58		20	6,3	1,40	120 min			
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 175/1,4	17,5	54	0,58		20	6,3	1,40	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 240/1,4	24	45	0,58		20	6,3	1,40	120 min	REI-M 90 = Firewall (europe)		

*1 Fire protection: with plaster and render on both sites of the wall: Fire resistance based on EN 1996-1-2 and national UK annex for group 1 and 2

*2 ThermoPlan S 75 (42,5 and 49 cm) U-value based on: 20 mm exterior light weight plaster (Lambda 0,10 W/mK) , internal render: light weight gybsum render (Lambda 0,30 W/mK)

We always recommend to use the VD-System, means the application of the thin joint mortar with the JUWÖ applicator. We ask our costumers to inform us about the way of application bevor delivery.

If no information before, we assume the use of the VD-System

We assume no responsibility for errors or changes