


ThermoPlan-System									2018
									
Block reference	Item	Wall thickness	Thermal conductivity W/mK	U-value W/m²K	Compressive strength N/mm² (unit)	Fk value 1996 f k MN/m²	Bulk density kg/dm³	Fire resistance *1	Notes
ThermoPlan MZ 70	MZ 300/7	30	0,07	0,22	8	1,80	0,50	REI 90	REI 90 M = Firewall (europe)
ThermoPlan MZ 70	MZ 365/7	36,5	0,07	0,18	6	1,30	0,50	REI 90	
ThermoPlan MZ 70	MZ 425/7	42,5	0,07	0,16	6	1,30	0,50	REI 90	
ThermoPlan MZ 70	MZ 490/7	49	0,07	0,137	6	1,30	0,50	REI 90	
ThermoPlan S 7 ⁵	S 365/7.5	36,5	0,075	0,19	7,5	1,50	0,60	120 min	
ThermoPlan S 7 ⁵	S 425/7.5	42,5	0,075	0,16 *2	7,5	1,50	0,60	120 min	
ThermoPlan S 7 ⁵	S 490/7.5	49	0,075	0,14 *2	7,5	1,50	0,60	120 min	
ThermoPlan S 8	S 365/8	36,5	0,08	0,21	10	2,3	0,60	120 min	REI 90 M = Firewall (europe)
ThermoPlan S 8	S 425/8	42,5	0,08	0,18	10	2,3	0,60	120 min	REI 90 M = Firewall (europe)
ThermoPlan S 8	S 490/8	49	0,08	0,16	8	1,8	0,60	120 min	REI 90 M = Firewall (europe)
ThermoPlan S 9	S 300/9	30	0,09	0,28	10	2,3	0,60	90/120 min	90: alpha <= 0,6 / 120: alpha <= 1,0
ThermoPlan S 9	S 365/9	36,5	0,09	0,23	10	2,3	0,65	120 min	
ThermoPlan S 9	S 425/9	42,5	0,09	0,20	10	2,3	0,65	120 min	
ThermoPlan MZ 90-G	MZ 300/90 G	30	0,09	0,28	15	3,9	0,70	REI-M 90	optimized for noise insulation
ThermoPlan MZ 90-G	MZ 365/90 G	36,5	0,09	0,23	15	3,9	0,70	REI-M 90	dto
ThermoPlan MZ 90-G	MZ 425/90 G	42,5	0,09	0,20	15	3,9	0,70	REI-M 90	dto
ThermoPlan T10	TP 300/10	30	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	0,10	0,25	10	2,3	0,65	120 min	
ThermoPlan T11	TP 190/11	19	0,11	0,49	10	2,38	0,60	REI 30	for cavity wall construction
ThermoPlan T11	TP 240/11	24	0,11	0,41	10	2,38	0,65	60 min	
ThermoPlan T11	TP 300/11	30	0,11	0,33	10	2,3	0,70	120 min	
ThermoPlan T11	TP 365/11	36,5	0,11	0,28	10	2,3	0,70	120 min	
ThermoPlan TS 12	TP 365/12	36,5	0,12	0,30	10	3,70	0,75	120 min	
ThermoPlan TS 12	TP 425/12	42,5	0,12	0,26	10	3,70	0,75	120 min	
ThermoPlan TS 12	TS 300/12	30	0,13	0,39	12,5	3,70	0,75	120 min	optimized for sound insulation
ThermoPlan TS 12	TS 365/12	36,5	0,13	0,32	12,5	3,70	0,75	120 min	dto
ThermoPlan TS 12	TS 425/12	42,5	0,13	0,30	12,5	3,70	0,75	120 min	dto
ThermoPlan T14	TP 240/14	24	0,14	0,50	12,5 (15)	3,43 (3,96)	0,70	60 min	
ThermoPlan T14	TP 300/14	30	0,14	0,41	12,5 (15)	3,43 (3,96)	0,70	90/120 min	90: alpha <= 0,6 / 120: alpha <= 1,0
ThermoPlan T14	TP 365/14	36,5	0,14	0,35	12,5 (15)	3,43 (3,96)	0,70	120 min	
ThermoPlan T	TP 100	10	0,28		15	4,75	0,80	90 min	
ThermoPlan TS Square	TP 115	11,5	0,28		15	4,75	0,80	90 min	
ThermoPlan TS Square	TP 140	14	0,28		15	4,75	0,80	120 min	
ThermoPlan TS Square	TP 175	17,5	0,28		15	4,75	0,80	180 min	REI 90 M = Firewall (europe)
ThermoPlan TS Square	TP 240	24	0,28		15	4,75	0,80	240 min	REI 90 M = Firewall (europe)
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 175	17,5	0,96		12	5,80	0,8/1,8	REI-M 90	
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 240	24	0,96		12	5,80	0,8/1,8	REI-M 90	
Acoustically insulating filled Blocks T	SPZ 300	30	0,96		8	3,70	0,8/1,8	REI-M 90	
Acoustically insulating Blocks T 1,2	TP 175/1.2	17,5	0,50		12	5,00	1,20	REI-M 90	
Acoustically insulating Blocks T 1,2	TP 240/1.2	24	0,50		12	5,00	1,20	REI-M 90	
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 115/1.4	11,5	0,58		20	6,80	1,40	REI 90	
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 175/1.4	17,5	0,58		20	6,80	1,40	REI-M 90	
Acoustically insulating Blocks T 1,4	TP 240/1.4	24	0,58		20	6,30	1,40	REI-M 90	

*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 assume no responsibility for errors or changes