

Födém- és padlószervezetek

Szám	Ábra	Felépítés	Vastagság [mm]	Thermofloc töltésvastagság [mm]	U-érték W/m^2K	Diffúziós értékelés	Tároláshatékony tömeg [kg/m ²]	Tárolóképesség [W/m ² K]	Amplitúdócsillapítás [-]	Fáziseltolódás [s]	R_{WR} [dB]	L_{nW} [dB]	Tűzvédelem
DB1		Fagyapotlemez Vakpadló Alátétváz/THERMOFLOC rostok Szórt héj Párazáró fólia (sd=2,3 m) Gipszkarton	35 23 140-300 23 0,1 15	140 160 180 200 220 240 260 280 300	0,22 0,20 0,18 0,16 0,15 0,14 0,13 0,12 0,11	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	13,8	1,1	7,4	7,4	48	73	F30-B
DB2		Hajópadló Vakpadló Pámafa/THERMOFLOC rostok Vasbeton födém	22 24 50-160 180	50 60 70 80 90 100 120 140 160	0,48 0,43 0,38 0,35 0,32 0,29 0,25 0,22 0,20	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	318,1	24,2	185,7	11,8	55	51	F90
DB3		OSB/rétegelt lemez Gerenda/THERMOFLOC rostok Párazáró fólia (sd=2,3m) Gipszkarton rögzítő váz Gipszkarton 2 réteg	19 140-300 0,1 30 30	140 160 180 200 220 240 260 280 300	0,24 0,21 0,19 0,17 0,16 0,15 0,14 0,13 0,12	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	18,7	1,4	21,3	13,3	52	59	F60-B
DB4		Deszkapadló Farost szigetelőlemez Beton járólappal OSB/rétegelt lemez Gerenda/THERMOFLOC rostok Rögzítő váz Gipszrost lapok	21 40 50 22 60-220 30 12,5	60 80 100 120 140 160 180 200 220	0,32 0,27 0,24 0,21 0,19 0,17 0,16 0,15 0,13	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	11,7	0,9	43,4	13,0	55	53	F30-B
DB5		Gipszrost szárazesztrich Lépéshangszigetelő lemez Beton járólappal OSB/rétegelt lemez Gerenda/THERMOFLOC rostok Rögzítő váz Gipszrost lapok	25 20 50 22 60-220 30 12,5	60 80 100 120 140 160 180 200 220	0,36 0,30 0,26 0,23 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	11,7	0,9	28,1	12,3	57	50	F30-B
DB6		THERMOFLOC rostok Terméskő	140-300 250	140 160 180 200 220 240 260 280 300	0,23 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,13 0,12 0,12	OK OK OK OK OK OK OK OK OK	117,2	8,9	217,2	10,8			
DB7		Fapadló Lágyrostlemez N-F Lágyrost takarólemez THERMOFLOC granulátum Légzáró fólia Deszkázat	25 40 8 30-100 0,1 40	30 40 50 60 70 80 90 100	0,48 0,45 0,42 0,40 0,38 0,36 0,34 0,32	OK OK OK OK OK OK OK OK	49,4	3,8	10,7	8,3	40	73	F30-B
DB8		Esztrich Lépéshangszigetelő lemez Hangszigetelő granulátum OSB/rétegelt lemez Gerendázat/Thermofloc granulátum OSB/rétegelt lemez Lécezés Gipszkarton	50 20 30-100 22 220 22 30 12,5	25 26 27 28 29 30 31 32	0,20 0,20 0,19 0,19 0,18 0,18 0,17 0,17	OK OK OK OK OK OK OK OK	47,2	3,6	420,2	5,7	58	51	F30-B
DB9		Fapadló THERMOFLOC granulátum OSB/rétegelt lemez Gerendázat/THERMOFLOC rostok Burkolat	20 30-100 30 160 25	190 200 210 220 230 240 250 260	0,18 0,18 0,17 0,17 0,17 0,16 0,16 0,15	OK OK OK OK OK OK OK OK	38,1	2,9	82,1	15,3	50	67	F30-B

Födém- és padlószerkezetek

Szám	Ábra	Felépítés	Vastagság [mm]	Thermofloc töltésvastagság [mm]	U-érték W/m^2K	Diffúziós értékelés	Tároláshatékony tömeg $[kg/m^2]$	Tárolóképesség $[MJ/m^2K]$	Amplitúdócsillapítás [-]	Fáziseletolődés [h]	R_{WR} [dB]	L_{nW} [dB]	Tűzvédelem
DB10		Fapadló	20	180	0,23	OK							
		Lágyrost N-F	40	200	0,22	OK							
		Lágyrost takarólemez	8	220	0,20	OK							
		OSB/rétegelt lemez	19	240	0,19	OK							
		Gerendázat/ THERMOFLOC granulátum	19	260	0,18	OK							
		OSB/rétegelt lemez	180-340	280	0,17	OK	47,2	3,6	422,4	23,9	48	73	F30-B
		Lécezés	19	300	0,16	OK							
Gipszkarton	30	320	0,16	OK									
15	340	0,15	OK										
DB11		OSB/rétegelt lemez	19	140	0,38	OK							
		Gerendázat/ THERMOFLOC granulátum	140-300	160	0,35	OK							
		Léggzáró fólia	0,1	180	0,31	OK							
		Lécezés	30	200	0,29	OK							
		Lécezés	30	220	0,27	OK							
		Gipszkarton	15	240	0,25	OK	13,9	1,1	4,2	6,8	48	73	F30-B
15	260	0,23	OK										
15	280	0,22	OK										
15	300	0,20	OK										
DB12		Fapadló	20	60	0,70	OK							
		Lécezés/Thermofloc granulátum	60-220	80	0,58	OK							
		Vasbetonfödém	160	100	0,50	OK							
		Mennyezeti vakolat	10	120	0,44	OK							
		Mennyezeti vakolat	10	140	0,39	OK	301,1	22,9	93,6	9,1	60	57	F90
		Mennyezeti vakolat	10	160	0,35	OK							
		Mennyezeti vakolat	10	180	0,32	OK							
Mennyezeti vakolat	10	200	0,29	OK									
Mennyezeti vakolat	10	220	0,27	OK									
DB13		OSB/rétegelt lemez	19	110	0,26	OK							
		Gerendázat/THERMOFLOC granulátum	110-190	120	0,25	OK							
		Megl. hangszigetelő réteg	30	130	0,24	OK							
		Lécezés	30	140	0,24	OK							
		Lécezés	30	150	0,22	OK							
		Levegő	50	160	0,21	OK							
		Vakolathordó lemez	35	170	0,21	OK	31,3	2,4	450,6	23,1	48	65	F60-B
		Mennyezeti vakolat	10	180	0,21	OK							
Mennyezeti vakolat	10	190	0,20	OK									
DB14		Fapadló	20	30	0,54	OK							
		Lágyrost N-F	40	40	0,50	OK							
		Lágyrost takarólemez	8	50	0,47	OK							
		THERMOFLOC granulátum	30-100	60	0,44	OK							
		Betonfödém	160	70	0,41	OK							
		Betonfödém	160	80	0,39	OK	310,9	23,7	44,7	8,7	55	54	F90
		Betonfödém	160	90	0,37	OK							
Betonfödém	160	100	0,35	OK									
DB15		Kőburkolat	25	80	0,33	OK							
		Gipszkarton	25	90	0,32	OK							
		Fa lágyrost lap	2x20	100	0,30	OK							
		THERMOFLOC granulátum	80-160	110	0,29	OK							
		Vasbetonfödém	160	120	0,28	OK							
		Vasbetonfödém	160	130	0,27	OK							
		Vasbetonfödém	160	140	0,26	OK	314,0	23,9	125,5	10,2	54	57	F90
		Vasbetonfödém	160	150	0,25	OK							
Vasbetonfödém	160	160	0,24	OK									
DB16		Padlóburkolat	18	80	0,41	OK							
		Vakpadló	18	90	0,39	OK							
		Fa lágyrost lap	2x20	100	0,36	OK							
		THERMOFLOC granulátum	80-160	110	0,35	OK							
		Vasbetonfödém	160	120	0,33	OK							
		Vasbetonfödém	160	130	0,32	OK							
		Vasbetonfödém	160	140	0,30	OK	313,8	23,9	93,5	8,9	54	57	F90
		Vasbetonfödém	160	150	0,29	OK							
Vasbetonfödém	160	160	0,28	OK									

