

DVOUROZMĚRNÉ STACIONÁRNÍ POLE TEPLOT A ČÁSTEČNÝCH TLAKŮ VODNÍ PÁRY

podle EN ISO 10211 a ČSN 730540 - MKP/FEM model

Area 2015

Název úlohy : **Detail parapetu - ŽB 2**
Varianta : DPŽ 2
Zpracovatel : Pavel Kasal
Zakázka : BAPC
Datum : 28.04.2017

KONTROLNÍ TISK VSTUPNÍCH DAT :

Parametry pro výpočet teplotního faktoru:

Teplota vzduchu v exteriéru: -15.0 C
Teplota vzduchu v interiéru: 21.0 C

Parametry charakterizující rozsah úlohy:

Počet svislých os: 179
Počet vodorovných os: 194
Počet prvků: 68708
Počet uzlových bodů: 34726

Souřadnice os sítě - osa x [m] :

0.00000	0.00500	0.01000	0.01500	0.02000	0.02500	0.03250	0.04000	0.04516	0.05031
0.05547	0.06063	0.06578	0.07094	0.07609	0.08125	0.08641	0.09156	0.09672	0.10188
0.10703	0.11219	0.11734	0.12250	0.13070	0.13890	0.14710	0.15120	0.15530	0.15645
0.15760	0.15780	0.15790	0.15833	0.15875	0.15960	0.16160	0.16340	0.16410	0.16550
0.16620	0.16690	0.16730	0.16870	0.16980	0.17080	0.17200	0.17330	0.17530	0.17660
0.17725	0.17790	0.17810	0.17870	0.18020	0.18100	0.18200	0.18360	0.18400	0.18430
0.18500	0.18550	0.18580	0.18670	0.18730	0.18780	0.18870	0.18900	0.18910	0.18940
0.18970	0.19040	0.19070	0.19170	0.19270	0.19310	0.19410	0.19540	0.19640	0.19850
0.19950	0.19970	0.20048	0.20125	0.20280	0.20310	0.20410	0.20495	0.20580	0.20600
0.20690	0.20780	0.20880	0.20980	0.21010	0.21090	0.21110	0.21150	0.21290	0.21410
0.21530	0.21570	0.21650	0.21710	0.21750	0.21780	0.21830	0.21980	0.22030	0.22060
0.22130	0.22160	0.22180	0.22200	0.22230	0.22340	0.22380	0.22550	0.22590	0.22720
0.22760	0.22800	0.22860	0.22900	0.22930	0.22940	0.22990	0.23010	0.23030	0.23120
0.23210	0.23390	0.23470	0.23520	0.23680	0.23730	0.23770	0.23780	0.23820	0.23860
0.23940	0.24040	0.24130	0.24235	0.24340	0.24360	0.24420	0.24480	0.24500	0.24545
0.24590	0.24600	0.24650	0.24740	0.24800	0.24850	0.24930	0.25000	0.25390	0.25470
0.25730	0.26684	0.27639	0.28593	0.29548	0.30502	0.31456	0.32411	0.33365	0.34319
0.35274	0.36228	0.37183	0.38137	0.39091	0.40046	0.41000	0.41300	0.41500	

Souřadnice os sítě - osa y [m] :

0.00000	0.00838	0.01676	0.02514	0.03352	0.04190	0.05028	0.05866	0.06704	0.07542
0.08380	0.09218	0.10056	0.10894	0.11732	0.12570	0.13408	0.14245	0.15083	0.15921
0.16759	0.17597	0.18435	0.19273	0.20111	0.20949	0.21787	0.22625	0.23463	0.24301
0.25139	0.25977	0.26815	0.27508	0.28202	0.28895	0.29588	0.30281	0.30975	0.31668
0.32361	0.33055	0.33748	0.34441	0.35134	0.35828	0.36521	0.37214	0.37908	0.38601
0.39294	0.39987	0.40681	0.41374	0.42067	0.42760	0.43454	0.44147	0.44840	0.45534
0.46227	0.46920	0.47613	0.48307	0.49000	0.49500	0.50000	0.50441	0.50883	0.51324
0.51765	0.52206	0.52648	0.53089	0.53309	0.53530	0.53630	0.53805	0.53980	0.54330
0.55030	0.55530	0.55700	0.55965	0.56230	0.56315	0.56400	0.56450	0.56500	0.56530
0.56593	0.56655	0.56780	0.57030	0.57230	0.57795	0.58078	0.58360	0.58530	0.58670
0.58730	0.58860	0.59130	0.59340	0.59520	0.59720	0.60040	0.60200	0.60360	0.60430
0.60580	0.60730	0.60830	0.61130	0.61330	0.61530	0.61730	0.61800	0.62000	0.62200
0.62320	0.62395	0.62470	0.62495	0.62520	0.62530	0.62540	0.62560	0.62580	0.62600
0.62620	0.62630	0.62655	0.62680	0.62730	0.62830	0.63110	0.63390	0.63580	0.63680
0.63990	0.64300	0.64470	0.64530	0.64635	0.64740	0.64840	0.64980	0.65040	0.65185
0.65330	0.65440	0.65680	0.65890	0.66223	0.66555	0.66888	0.67054	0.67220	0.67320
0.67420	0.67480	0.67550	0.67620	0.67690	0.67830	0.68130	0.68310	0.68630	0.68830
0.69010	0.69070	0.69140	0.69270	0.69370	0.69520	0.69670	0.69730	0.69770	0.69875
0.69980	0.70155	0.70330	0.70490	0.70690	0.70880	0.71349	0.71818	0.72286	0.72755
0.73224	0.73693	0.74161	0.74630						

Zadané materiály :

č.	Název	LambdaX	LambdaY	MiX	MiY	X1	X2	Y1	Y2
1	Baumit StarCont	0.800	0.800	50	50	149	158	1	77
2	Železobeton 2	1.580	1.580	29	29	8	149	1	67
3	Weber.mur 644 v	0.490	0.490	10	10	6	8	1	90
4	Beton hutný 2	1.300	1.300	20	20	8	61	67	76
5	Extrudovaný pol	0.034	0.034	100	100	61	149	67	76
6	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	158	177	1	94
7	Baumit omítková	0.470	0.470	25	25	177	178	1	94
8	Baumit silikon	0.700	0.700	70	70	178	179	1	94
9	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	8	141	76	90
10	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	5	81	90
11	Dřevotříska	0.180	0.180	13	13	1	59	90	99
12	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	149	152	65	76
13	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	141	152	76	77
14	illbruck okenní	0.750	0.750	37	37	141	142	76	99
15	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	47	57	76	77
16	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	56	57	76	87
17	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	56	59	87	89
18	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	59	61	87	99
19	BASF EPS 70	0.040	0.040	40	40	142	158	77	94
20	illbruck illmod	0.048	0.048	100	100	142	153	94	99
21	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	153	179	94	95
22	illbruck okenní	1.200	1.200	140000	140000	59	61	87	99
23	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	49	154	99	103
24	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	49	161	103	153
25	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	61	72	82	83
26	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	61	64	82	85
27	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	57	61	85	87
28	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	61	141	85	99
29	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	90	98	82	83
30	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	94	98	82	85
31	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	132	141	82	83
32	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	137	141	82	85
33	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	86	87	99	103
34	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	103	105	99	103
35	Polyuretanová p	0.050	0.050	60	60	129	137	87	98
36	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	112	124	87	98
37	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	99	109	87	98
38	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	87	98	87	98
39	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	78	85	87	98
40	Vzduch nevětr.	0.051	0.080	1.000	0.510	64	77	87	98
41	Části rámů z PV	0.170	0.170	50000	50000	29	136	121	185
42	Vzduch nevětr.	0.044	0.052	1.000	0.980	52	58	104	109
43	Vzduch nevětr.	0.040	0.051	1.000	0.980	60	67	104	109
44	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	115	123	104	127
45	Vzduch nevětr.	0.053	0.125	1.000	0.312	125	135	104	127
46	Vzduch nevětr.	0.075	0.068	0.592	0.719	138	160	104	112
47	Vzduch slabě vě	0.153	0.150	0.592	0.610	138	160	113	123
48	Vzduch nevětr.	0.043	0.091	1.000	0.345	158	160	127	152
49	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	145	157	127	146
50	Vzduch nevětr.	0.045	0.102	1.000	0.383	155	157	146	152
51	Vzduch nevětr.	0.041	0.057	1.000	0.769	60	67	110	117
52	Vzduch nevětr.	0.041	0.038	1.000	1.000	52	58	118	120
53	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	52	58	110	114
54	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	55	58	114	115
55	Vzduch nevětr.	0.044	0.057	1.000	0.794	52	58	115	117
56	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	60	67	118	120
57	Vzduch nevětr.	0.038	0.043	1.000	1.000	64	67	120	131
58	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	33	39	131	138
59	Vzduch nevětr.	0.050	0.049	1.000	1.000	33	44	138	139
60	Vzduch nevětr.	0.046	0.107	1.000	0.364	33	38	143	159
61	Vzduch nevětr.	0.054	0.046	0.926	1.000	33	44	140	142
62	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	39	45	143	159
63	Vzduch nevětr.	0.047	0.107	1.000	0.365	94	102	146	162
64	Vzduch nevětr.	0.043	0.063	1.000	0.629	103	111	154	162
65	Vzduch nevětr.	0.065	0.070	0.787	0.629	114	133	154	162
66	Vzduch nevětr.	0.043	0.092	1.000	0.340	128	133	163	184
67	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	116	126	163	179
68	Vzduch nevětr.	0.046	0.103	1.000	0.377	122	126	179	184
69	Vzduch nevětr.	0.085	0.072	0.518	0.676	41	62	171	184
70	Vzduch nevětr.	0.053	0.088	1.000	0.459	31	40	168	184
71	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	97	104	169	194
72	Zasklení ze skl	1.000	1.000	1000000	1000000	69	76	169	194
73	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	141	151	148	152
74	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	136	143	151	154

75	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	104	118	136	138
76	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	106	117	138	142
77	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	106	111	142	148
78	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	46	49	121	137
79	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	41	46	131	137
80	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	120	133	151	153
81	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	106	118	151	153
82	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	106	141	148	151
83	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	111	143	142	148
84	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	117	143	138	142
85	Vzduch nevětr.	0.095	0.112	0.493	0.392	120	143	135	138
86	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	73	109	105	106
87	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	73	109	121	125
88	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	73	75	106	120
89	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	107	109	106	121
90	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	71	111	104	105
91	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	71	73	105	131
92	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	71	111	125	131
93	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	109	111	105	125
94	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	73	75	120	121
95	Vzduch nevětr.	0.128	0.132	0.356	0.343	75	107	106	121
96	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	81	92	147	149
97	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	89	92	149	159
98	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	48	92	159	161
99	Části rámu z oc	50.0	50.0	1000000	1000000	48	49	147	159
100	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	80	93	146	147
101	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	92	93	147	161
102	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	46	93	161	164
103	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	46	48	147	161
104	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	46	53	144	147
105	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	49	53	147	159
106	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	53	89	153	159
107	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	80	89	149	153
108	Vzduch nevětr.	0.134	0.115	0.331	0.407	80	82	147	149
109	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	110	119	181	184
110	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	104	111	183	186
111	Těsnění z EPDM	0.250	0.250	6000	6000	65	69	179	186
112	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	64	101	136	137
113	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	46	106	137	142
114	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	55	60	123	137
115	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	52	55	123	136
116	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	55	106	142	144
117	Vzduch nevětr.	0.162	0.116	0.264	0.418	55	79	144	152
118	U zasklení = 1.	0.025	0.025	1.000	1.000	76	97	178	194
119	Plast	0.190	0.190	1000000	1000000	76	97	172	179
120	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	79	92	173	175
121	Silikagel	0.130	0.130	1000000	1000000	77	95	175	177
122	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	76	97	169	172
123	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	76	78	172	174
124	Polysulfid	0.400	0.400	10000	10000	93	97	172	174
125	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	104	110	181	183
126	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	104	111	169	181
127	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	65	69	169	179
128	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	43	65	169	170
129	Vzduch nevětr.	0.033	0.037	1.000	1.000	37	39	165	167
130	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	32	36	161	166
131	Vzduch nevětr.	0.037	0.035	1.000	1.000	36	39	161	163
132	Vzduch nevětr.	0.046	0.118	1.000	0.328	42	45	159	164
133	Vzduch nevětr.	0.049	0.127	1.000	0.306	115	118	126	132
134	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	43	111	166	169
135	Vzduch nevětr.	0.143	0.084	0.291	0.596	97	111	165	166
136	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	52	63	100	103
137	Vzduch slabě vě	0.093	0.087	1.000	1.000	54	61	99	100
138	Vzduch nevětr.	0.029	0.035	1.000	1.000	66	68	101	103
139	Vzduch nevětr.	0.058	0.046	0.787	1.000	72	86	99	103
140	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	87	96	101	103
141	Vzduch nevětr.	0.044	0.042	1.000	1.000	87	93	99	101
142	Vzduch nevětr.	0.033	0.040	1.000	1.000	105	108	99	103
143	Vzduch nevětr.	0.037	0.041	1.000	1.000	99	103	99	103
144	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	113	121	101	103
145	Vzduch nevětr.	0.041	0.042	1.000	1.000	117	121	99	101
146	Vzduch nevětr.	0.038	0.041	1.000	1.000	127	132	99	103
147	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	134	137	99	102
148	Vzduch nevětr.	0.045	0.040	1.000	1.000	134	148	102	103
149	Vzduch nevětr.	0.036	0.032	1.000	1.000	141	146	99	101

150	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	160	161	99	103
151	Části rámu z PV	0.170	0.170	50000	50000	159	161	99	100
152	Hliník	204.0	204.0	1000000	1000000	153	156	94	103

Poznámka: LambdaX a LambdaY jsou návrhové hodnoty tepelné vodivosti materiálu ve směru osy X a Y ve W/(m.K);
Mix a MiY jsou návrhové faktory difúzního odporu materiálu ve směru osy X a Y; X1 a X2 jsou čísla os
ve směru osy X a Y1 a Y2 jsou čísla os ve směru osy Y vymezující zadanou oblast.

Zadané okrajové podmínky a jejich rozmístění :

číslo	1.uzel	2.uzel	Teplota [C]	Rs [m2K/W]	RH [%]	P [kPa]	h,p [s/m]
1	34533	34626	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
2	34626	34627	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
3	30165	34627	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
4	30165	30173	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
5	30173	30949	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
6	30946	30949	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
7	30752	30946	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
8	30751	30752	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
9	30751	30945	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
10	30945	31139	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
11	31139	31140	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
12	31140	31143	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
13	31143	31193	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
14	27701	31193	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
15	27701	27702	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
16	26344	27702	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
17	26344	26375	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
18	21525	26375	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
19	21525	21526	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
20	20168	21526	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
21	20168	20176	-15.00	0.04	84.0	0.14	20.00
22	971	1060	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
23	866	1060	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
24	857	866	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
25	81	857	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
26	81	90	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
27	90	99	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
28	99	9411	21.00	0.25	50.0	1.24	10.00
29	9411	9415	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
30	9415	9433	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
31	8851	9433	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
32	5553	8851	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
33	5553	5617	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
34	5617	12601	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
35	12601	12602	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
36	12602	13378	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00
37	13378	13386	21.00	0.13	50.0	1.24	10.00

Poznámka: Rs je odpor při přestupu tepla na příslušném povrchu, RH je relativní vlhkost v prostředí působícím
na příslušný povrch, P je částečný tlak vodní páry v prostředí působícím na daný povrch a h,p je součinitel
přestupu vodní páry na příslušném povrchu.

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉHO DETAILU :

NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÉ TEPLoty A HUSTOTY TEPELNÉHO TOKU:

Prostředí	T [C]	Rs [m2K/W]	R.H. [%]	Ts,min [C]	Tep.tok Q [W/m]	Propust. L [W/mK]
1	-15.0	0.04	84	-14.95	-15.65681	0.43491
2	21.0	0.25	50	14.76	6.91273	0.19202
3	21.0	0.13	50	11.50	8.71392	0.24205

Vysvětlivky:

T zadaná teplota v daném prostředí [C]
Rs zadaný odpor při přestupu tepla v daném prostředí [m2K/W]
R.H. zadaná relativní vlhkost v daném prostředí [%]
Ts,min minimální povrchová teplota v daném prostředí [C]
Tep.tok Q hustota tepelného toku z daného prostředí [W/m]
(hodnota je vztažena na 1m délky tepelného mostu, přičemž ztráta je kladná a zisk je záporný)
Propust. L tepelná propustnost mezi daným prostředím a okolím [W/mK]
(lze určit jen pro maximálně 2 prostředí; pro určité charakteristické výseky lze získat průměrný
součinitel prostupu tepla vydělením hodnoty L šířkou hodnoceného výseku konstrukce)

NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÉ TEPLoty, TEPLotní FAKTORY A RIZIKO KONDENZACE:

Prostředí	Tw [C]	Ts,min [C]	f,Rsi [-]	KOND.	RH,max [%]	T,min [C]
1	-16.87	-14.95	0.999	ne	---	---

2	10.18	14.76	0.827	ne	---	---
3	10.18	11.50	0.736	ne	---	---

Vysvětlivky:

Tw	teplota rosného bodu v daném prostředí [C] - lze určit jen pro teploty do 100 C
Ts,min	minimální povrchová teplota v daném prostředí [C]
f,Rsi	teplotní faktor dle ČSN 730540, EN ISO 10211 a EN ISO 13788 [-] [rozdíl minimální povrchové teploty a vnější teploty podělený rozdílem vnitřní (21.0 C) a vnější (-15.0 C) teploty - přesně lze určit jen pro max. 2 prostředí a pro rozdílnou vnitřní a vnější teplotu, program nicméně určuje orientační hodnoty i pro více prostředí, přičemž se uvažuje vnitřní teplota podle daného prostředí a konstantní vnější teplota Te = -15.0 C]
KOND.	označuje vznik povrchové kondenzace
RH,max	maximální možná relativní vlhkost při dané teplotě v daném prostředí, která zajistí odstranění povrchové kondenzace [%]
T,min	minimální potřebná teplota při dané absolutní vlhkosti v daném prostředí, která zajistí odstranění povrchové kondenzace [C] - platí jen pro případ dvou prostředí

Poznámka: Zde uvedené vyhodnocení rizika povrchové kondenzace neodpovídá hodnocení podle ČSN 730540-2. Program pouze porovnává teplotu povrchu s teplotou rosného bodu v okolním prostředí.

ODHAD CHYBY VÝPOČTU:

Součet tepelných toků: -0.0302 W/m
Součet abs.hodnot tep.toků: 31.2835 W/m
Podíl: -0.0010
Podíl je menší než 0.001 - požadavek EN ISO 10211 je splněn.

STOP, Area 2015