

okno žs pro 18,5

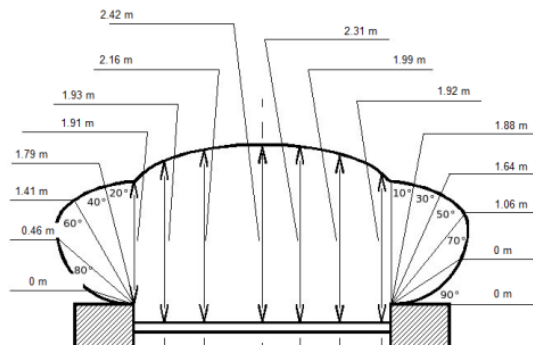
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	25	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_g :	814.6	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	79.33	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	39.667	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.42	2.31	2.16	2.05	1.99	1.95	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.88	1.79	1.64	1.41	1.06	0.46	0	0	0	-	-	



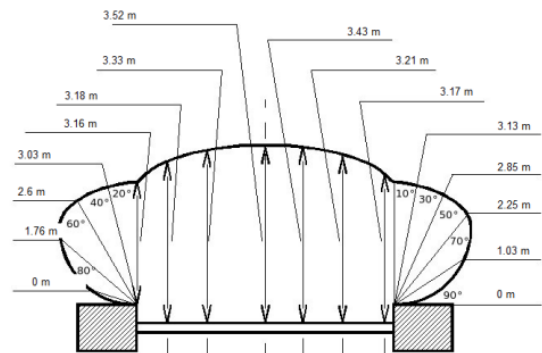
okno zš pro 10

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	10.0	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	25	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_g :	814.6	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	79.33	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	39.667	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	3.52	3.43	3.33	3.25	3.21	3.19	3.18	3.17	3.17	3.17	3.16	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	3.13	3.03	2.85	2.6	2.25	1.76	1.03	0	0	-	-	



dveře v 1.NP sever pro 18,5

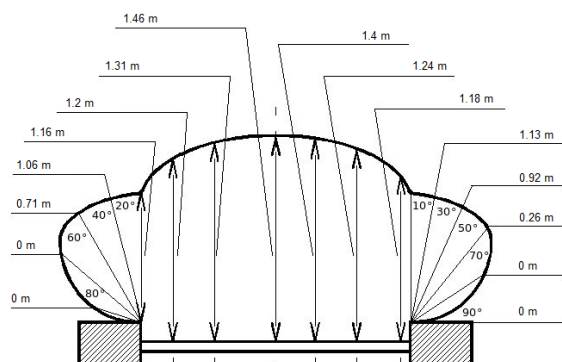
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy:	1.2	[m]
Výška sálavé plochy:	3	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	15	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_g :	738.56	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	59.37	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	29.684	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.3	0.45	0.525	0.563	0.581	0.591	0.595	-	-	-	0.6
Odstup [m]	1.46	1.4	1.31	1.24	1.2	1.18	1.17	1.16	-	-	-	1.16
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.13	1.06	0.92	0.71	0.26	0	0	0	0	-	-	



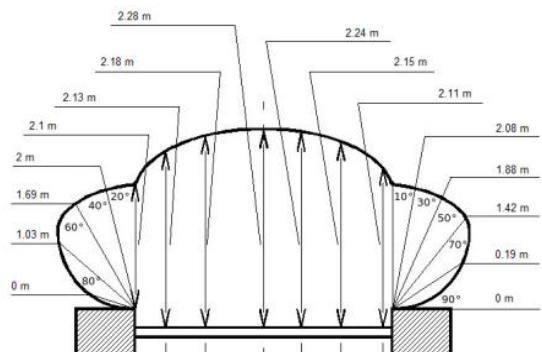
dveře v 1.NP sever pro 10

Šířka sálavé plochy:	1.2	[m]
Výška sálavé plochy:	3	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	10.0	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	15	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_g :	738.56	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	59.37	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	29.684	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.3	0.45	0.525	0.563	0.581	0.591	0.595	-	-	-	0.6
Odstup [m]	2.28	2.24	2.18	2.15	2.13	2.11	2.11	2.1	-	-	-	2.1
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	2.08	2	1.88	1.69	1.42	1.03	0.19	0	0	-	-	



okno 2,25 x 1,3 pro 18,5

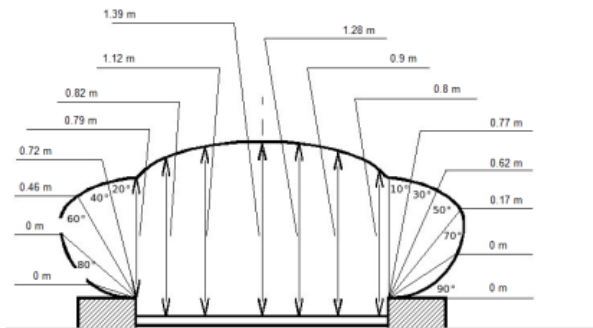
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy: 2.25 [m]
Výška sálavé plochy: 1.3 [m]
Celková emisivita: 1.0 [-]
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy: rovnoběžná
Orientace roviny podrobného výpočtu: horizontální
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru: 15 [kg/m²]/[min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f: 738.56 [°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy: 59.37 [kW/m²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy: 29.684 [kW/m²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	1.39	1.28	1.12	0.99	0.9	0.85	0.82	0.81	0.8	0.8	0.79	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	0.77	0.72	0.62	0.46	0.17	0	0	0	0	-	-	



okno 2,25 x 1,3 pro 10

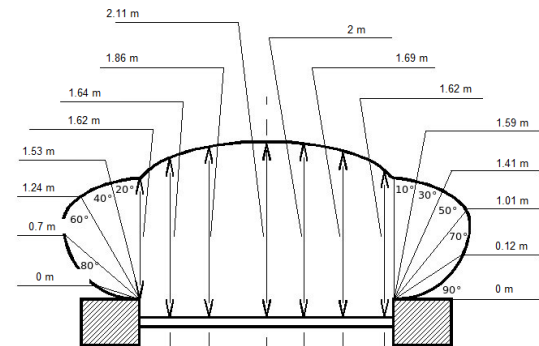
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy: 2.25 [m]
Výška sálavé plochy: 1.3 [m]
Celková emisivita: 1.0 [-]
Kritická hustota tepelného toku: 10.0 [kW/m²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy: rovnoběžná
Orientace roviny podrobného výpočtu: horizontální
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru: 15 [kg/m²]/[min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f: 738.56 [°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy: 59.37 [kW/m²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy: 29.684 [kW/m²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.11	2	1.86	1.75	1.69	1.65	1.64	1.63	1.62	1.62	1.62	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.59	1.53	1.41	1.24	1.01	0.7	0.12	0	0	-	-	



okno 600 x 1200 pro 10

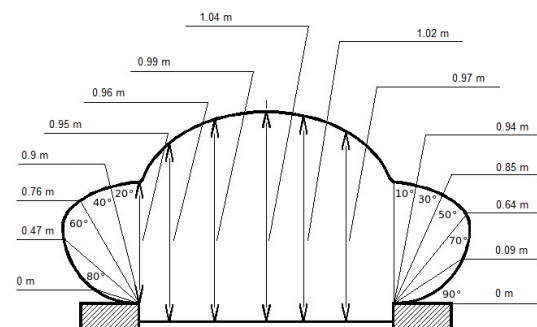
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy: 0.6 [m]
Výška sálavé plochy: 1.2 [m]
Celková emisivita: 1.0 [-]
Kritická hustota tepelného toku: 10.0 [kW/m²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy: rovnoběžná
Orientace roviny podrobného výpočtu: horizontální
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru: 15 [kg/m²]/[min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f: 738.56 [°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy: 59.37 [kW/m²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy: 29.684 [kW/m²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.15	0.225	0.263	0.281	0.291	-	-	-	-	-	0.3
Odstup [m]	1.04	1.02	0.99	0.97	0.96	0.95	-	-	-	-	-	0.95
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	0.94	0.9	0.85	0.76	0.64	0.47	0.09	0	0	-	-	



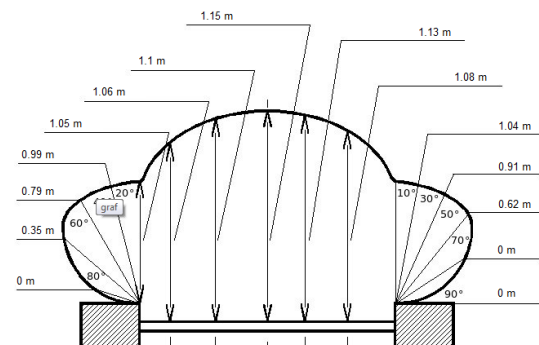
okno 600 x 2500 v N2.02 pro 18,5

Šířka sálavé plochy: 0.6 [m]
Výška sálavé plochy: 2.5 [m]
Celková emisivita: 1.0 [-]
Kritická hustota tepelného toku: 18.5 [kW/m²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy: rovnoběžná
Orientace roviny podrobného výpočtu: horizontální
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru: 29.45 [kg/m²]/[min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f: 839.04 [°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy: 86.71 [kW/m²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy: 43.354 [kW/m²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.15	0.225	0.263	0.281	0.291	-	-	-	-	-	0.3
Odstup [m]	1.15	1.13	1.1	1.08	1.06	1.05	-	-	-	-	-	1.05
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.04	0.99	0.91	0.79	0.62	0.35	0	0	0	-	-	



okno 1,5 x 2,25 m pro N2.02 pro 18,5

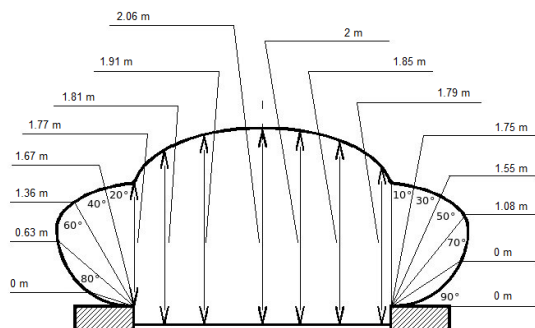
Vstupní data:

Šířka sálavé plochy:	1.5	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	29.45	[kg/m ²] [min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	839.04	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	86.71	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	43.354	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílčí body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.375	0.563	0.656	0.703	0.727	0.738	0.744	-	-	-	0.75
Odstup [m]	2.06	2	1.91	1.85	1.81	1.79	1.78	1.77	-	-	-	1.77
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	-
Odstup za okrajem [m]	1.75	1.67	1.55	1.36	1.08	0.63	0	0	0	-	-	-



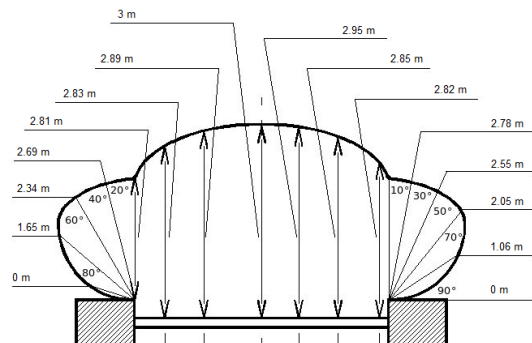
dtto pro 10

Šířka sálavé plochy:	1.5	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	10.0	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	29.45	[kg/m ²] [min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	839.04	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	86.71	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	43.354	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílčí body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.375	0.563	0.656	0.703	0.727	0.738	0.744	-	-	-	0.75
Odstup [m]	3	2.95	2.89	2.85	2.83	2.82	2.81	2.81	-	-	-	2.81
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	-
Odstup za okrajem [m]	2.78	2.69	2.55	2.34	2.05	1.65	1.06	0	0	-	-	-



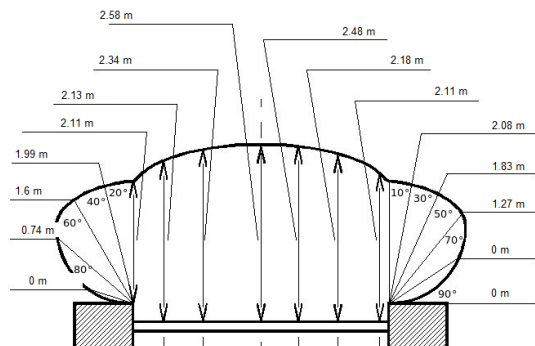
N2.03 pro 18,5

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	30.20	[kg/m ²] [min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	842.79	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	87.88	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	43.942	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílčí body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.58	2.48	2.34	2.24	2.18	2.14	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	2.08	1.99	1.83	1.6	1.27	0.74	0	0	0	-	-	



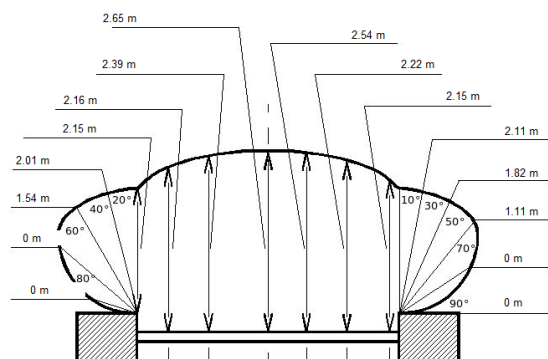
N2.02 – 18,5: balkónová sestava

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	3.45	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	21.43	[kg/m ²] [min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	791.64	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	72.84	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	36.422	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílčí body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.65	2.54	2.39	2.28	2.22	2.18	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	2.11	2.01	1.82	1.54	1.11	0	0	0	0	-	-	



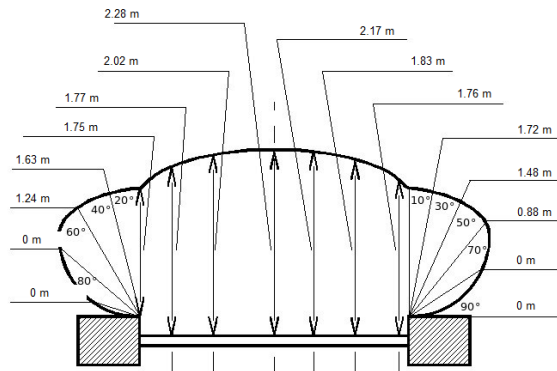
N2.02 – 18,5: okno

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	21.43	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	791.64	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	72.84	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	36.422	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.28	2.17	2.02	1.9	1.83	1.79	1.77	1.76	1.76	1.75	1.75	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.72	1.63	1.48	1.24	0.88	0	0	0	0	-	-	



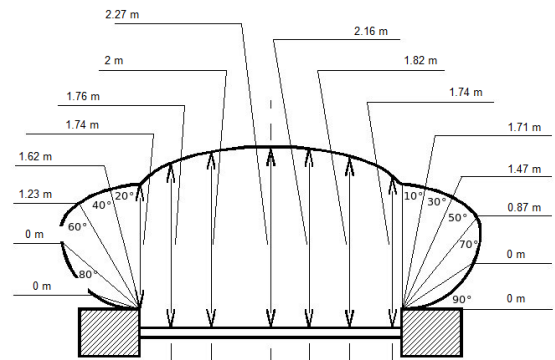
N2.06 – 18,5: okno

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	21.18	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	789.89	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	72.37	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	36.183	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.27	2.16	2	1.89	1.82	1.78	1.76	1.75	1.74	1.74	1.74	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	1.71	1.62	1.47	1.23	0.87	0	0	0	0	-	-	



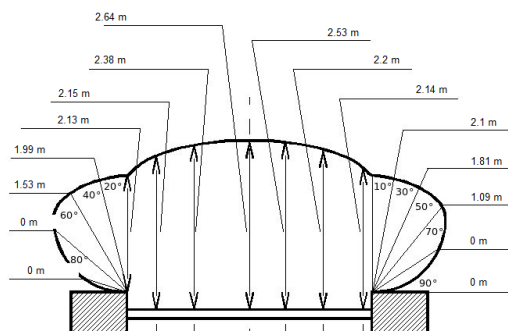
N2.06 – 18,5: balkónová sestava

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	3.45	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	21.18	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	789.89	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	72.37	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	36.183	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	2.64	2.53	2.38	2.27	2.2	2.17	2.15	2.14	2.13	2.13	2.13	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	2.1	1.99	1.81	1.53	1.09	0	0	0	0	-	-	



okno 2,25 x 2,5 pro 10:

Vstupní data:

Šířka sálavé plochy:	2.25	[m]
Výška sálavé plochy:	2.5	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	10.0	[kW/m ²]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	20	[kg/m ²][min]

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T_f :	781.35	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	70.07	[kW/m ²]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	35.035	[kW/m ²]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	0.563	0.844	0.984	1.055	1.09	1.107	1.116	1.121	1.123	1.125	
Odstup [m]	3.27	3.19	3.07	2.99	2.95	2.92	2.91	2.9	2.9	2.9	2.89	
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-	-	
Odstup za okrajem [m]	2.86	2.76	2.59	2.35	2.01	1.53	0.76	0	0	-	-	

