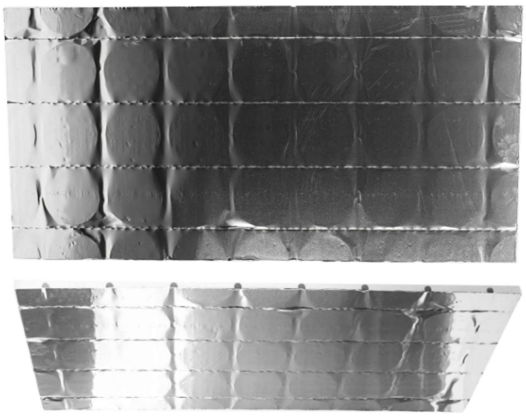
Technický list – Ozonius EPS 300 Systémová doska hrúbky 30 mm s hliníkovou vrstvou pre suché podlahové kúrenie



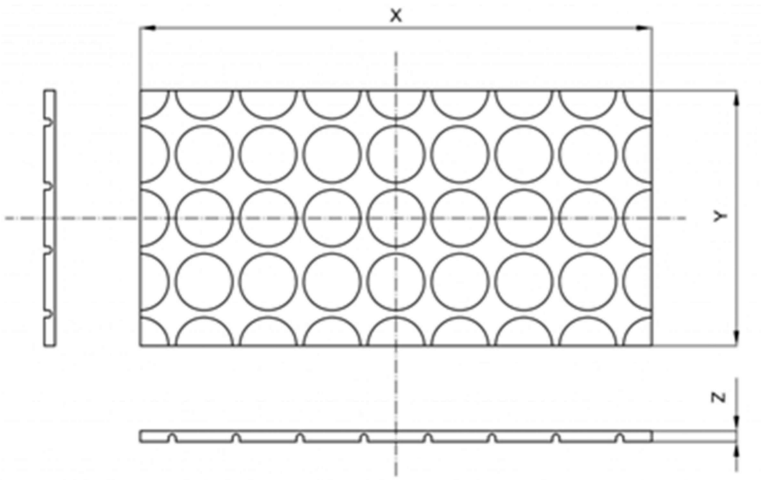
EPS 300 systémová doska sa používa ako nosný prvok pre rúry v suchom podlahovom vykurovaní.

Doska zaisťuje optimálnu tepelnú a zvukovú izoláciu. Na vrchu dosky je hliníková fólia, ktorá slúži na roznášanie tepla.

Táto doska sa používa bez teplo-rozvodných plechov (na rozdiel od konkurencie).

Výstupky dosky sú tvarované do kruhov, ktoré umožňujú pri vedení potrubia vyhnúť sa prekážkam, konštrukčným chybám, stĺpom...

- hrúbka polystyrénu EPS je 30 mm
- výstupky tvarované do kruhov
- vďaka hliníkovej vrstve funguje bez použitia teplo-rozvodných plechov
- rozstup rúrok 150 mm
- požiarne hodnotenie E
- tepelný odpor R = 0,71 m^2 K/W
- rozmer [X x Y x Z]: 1200 x 600 x 30 mm
- plocha jednej dosky 0,72 m^2
- maximálne zaťaženie 300 kPa
- vhodný rozmer rúrok 16 mm a 17 mm



Kód	Priemer rúr (mm)	Vzdialenosť (mm)	Rozmer X/Y/Z (mm)	Netto hmotnosť (g)	Množstvo (ks)	Rozmer balenia (cm)
	16/17	150	1200 x 600 x 20	530	200	120 x 120 x 220
	16/17	200	1200 x 600 x 20	530	200	120 x 120 x 220
	16/17	150	1200 x 600 x 25	560	160	120 x 120 x 220
	16/17	200	1200 x 600 x 25	560	160	120 x 120 x 220
	16/17	150	1200 x 600 x 30	620	136	120 x 120 x 220
	16/17	200	1200 x 600 x 30	620	136	120 x 120 x 220
	16/17	150	1200 x 600 x 50	890	80	120 x 120 x 220
	16/17	200	1200 x 600 x 50	890	80	120 x 120 x 220

				R = 0,00 [m^2K/W]		R = 0,05 [m^2K/W]		R = 0,10 [m^2K/W]		R = 0,15 [m^2K/W]	
Teplota prívodu Θ_V [°C]	Teplota spiatočky Θ_R [°C]	Teplota miestnosti Θ_t [°C]	$\delta\theta_H = \frac{\theta_V + \theta_R}{2} - \theta_t$	Teplota podlahy θ_F [°C]	Tepelný výkon q_F [W/m^2]	Teplota podlahy θ_F [°C]	Tepelný výkon q_F [W/m^2]	Teplota podlahy θ_F [°C]	Tepelný výkon q_F [W/m^2]	Teplota podlahy θ_F [°C]	Tepelný výkon q_F [W/m^2]
55	50	20	32,5	30,2	114,3	28,6	95,2	27,5	81,6	26,6	71,4
50	45		27,5	28,7	96,7	27,4	80,6	26,4	69,1	25,7	60,5
45	40		22,5	27,3	79,1	26,2	65,9	25,4	56,5	24,8	49,5
40	35		17,5	25,8	61,5	24,9	51,3	24,3	44,0	23,8	38,5
35	30		12,5	24,3	44,0	23,6	36,6	23,1	31,4	22,8	27,5
30	25		7,5	22,7	26,4	22,3	22,0	22,0	18,8	21,8	16,5

ozonius.sk

Vajnorská 135 (areál KSP)
831 04 Bratislava

Mobil: +421 907 924 786
E - mail: info@ozonius.sk