

Technický list výrobku - K&H THERM S 1750mm x 277mm

Oblasť použitia: stropné chladenie, stropné vykurovanie

Panel vyrobený z potrubia PE-RT-AL-PERT priemeru 16mm

Pre vzdialenosti osi CD profilov 333mm

Chladiaci výkon podľa EN 14240 (8K) pri prekrytí:

- a) SDK doskami Knauf Thermodoard $Q_{chl} - 73 \text{ W/m}^2$
- b) Napínacími stropmi $Q_{chl} - 80 \text{ W/m}^2$

Vykurovací výkon podľa EN 14037 (15K) pri prekrytí:

- c) SDK doskami Knauf Thermodoard $Q_{uk} - 108 \text{ W/m}^2$
- d) Napínacími stropmi $Q_{uk} - 94 \text{ W/m}^2$

Hmotnosť panelu bez vody	2015 g
Hmotnosť panelu s vodou	3910 g
Odporúčaný rozsah prietoku	0,4 – 1,5 l/min
Odporúčaná teplota vody	15 – 40 °C

Parametre potrubia PE-RT-AL-PERT stropného panelu

- 1. Nominálny tlak PN10 (bar)
- 2. Rozmer potrubia D 16 x 2,0 mm
- 3. Hrúbka steny 2mm
- 4. Vnútorň priemer 12mm
- 5. Hmotnosť 105 g/m
- 6. Hmotnosť s vodou 218 g/m
- 7. Objem 0,113 l/m
- 8. Tepelná vodivosť (stredná hodnota) 0,43 W/mK
- 9. Maximálna teplota vody T_{max} 70°C

Technické informácie:

Merná jednotka		ks
Dĺžka panela	(a)	1750 mm
Šírka panela	(b)	266 mm
Osová vzdialenosť medzi rúrkami	(c)	28 mm
Vzdialenosť od CD profilu	(e)	3 mm
Dĺžka potrubia v panely		17,5 m
Plocha panelu		0,46 m ²

