

SYSTÉMOVÁ DESKA DEK DS33

DEK

PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Systémová deska se skládá z vrstvy expandovaného polystyrenu a z krycí fólie z polystyrenu. Krycí fólie obsahuje nopy se zámky, do kterých se vkládá potrubí podlahového vytápění. Rozteč nopů je 50 mm. Deska je na dvou stranách opatřena přesahem ochranné fólie, která zabraňuje protečení roznášecí vrstvy na bázi cementu nebo síranu vápenatého.

INSTALACE

Desky se pokládají na rovný, tuhý podklad z tepelné izolace. Po obvodu místnosti se instaluje dilatační pás. První deska se zpravidla pokládá do rohu místnosti, přičemž je nutné odříznout přesah krycí fólie. Díky tomu je možné každou další desku pokládat na předchozí vrstvu. Ochrannou fólii dilatačního pásu je nutné umístit mezi nopy systémové desky.

Odříznutou část desky na konci místnosti je možné použít pro začátek nové řady na začátku místnosti. Potrubí podlahového vytápění se pokládá, jakmile je celá plocha místnosti pokryta deskami. Potrubí je kotveno k desce pomocí nopů se zámky. Vhodný typ pokládky potrubí je tzv. meandr.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,035
Tepelný odpor [m ² ·K·W ⁻¹]	0,30
Pevnost v tlaku při 10% deformaci [kPa]	150
Pevnost v ohybu [kPa]	200
Třída reakce na oheň	F
Délka [mm]	1 400
Šířka [mm]	800
Celková výška [mm]	33
Výška izolační vrstvy [mm]	11
Výška nopů [mm]	22
Doporučený průměr potrubí [mm]	14–18
Balení [m ² /bal.]	15,68
Katalogový kód	US8RL

