

SYSTÉMOVÁ DESKA DEK DS52

PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

DEK



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	0,040
Tepelný odpor [$m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$]	0,75
Dynamická tuhost [$MN \cdot m^{-3}$]	30
Pevnost v ohybu [kPa]	100
Stlačitelnost [mm]	< 2
Třída reakce na oheň	F
Délka [mm]	1 400
Šířka [mm]	800
Celková výška [mm]	52
Výška izolační vrstvy [mm]	32
Výška nopů [mm]	20
Doporučený průměr potrubí [mm]	14–18
Balení [$m^2/bal.$]	11,20
Katalogový kód	46D77

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Systémová deska se skládá ze dvou vrstev expandovaného polystyrenu a z krycí fólie z polystyrenu. Vrchní vrstva z expandovaného polystyrenu slouží jako zvuková izolace. Krycí fólie obsahuje nopy se zámkem, 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 zámkem. Vhodný typ pokládky potrubí je tzv. meandr.

Obr. Pohled na boční stranu desky

