

4.4. Varianty pokládky podlahového vytápění

4.4.1. Mokřý systém - pokládka na systémovou fólii/ systémovou roli

Systémová FT-ROLLE PLUS je tepelná izolace a izolace proti kročejovému hluku z polystyrenové pěny skupiny vodivosti tepla 040 v tloušťce 33 (30) mm. Odpor vodivosti tepla je 0,83 m²K/W a splňuje normy ČSN EN 1264-4. Kročejový útlum izolace je 29 dB. Zatížitelnost je 6,5 kN/m².

PP fólie kaširovaná na pásu tkaniny, odolná vůči roztržení. Uchycení topných trubek velmi dobře drží pomocí příchytek (FT-TACKNAD) se zubatým háčkem. Odstup příchytek je max. 500 mm. Při použití litých potěrů musejí být trubky upevněné tak, aby se nemohly zdvihnout nahoru (každých 250-300 mm). Sponkovačkou (FT-TACKGERAT) se tyto speciální zaskakovací příchytky přitlačí přes topnou trubku do podkladu systémové role. Zubaté háčky se v podkladu ukotví a jsou pevně drženy pásy tkaniny a rastrované fólie.

Natištěný 5 cm rastr usnadňuje dodržení vypočtených roztečí trubek v násobku 5, 10, 15, 20, 25 cm. Jsou možné všechny druhy pokládky.

Překrytí systémové FT-ROLLE PLUS s přesahem je pomocí oboustranné samolepící pásky.

Podélné spáry mezi pásy se přelepí bez překrytí lepicí páskou. Tak vznikne zcela utěsněná plocha, která zabraňuje proniknutí vody z potěru a tím zabraňuje tepelným a zvukovým mostům. Speciální fólii lze přecházet bez rizika. Je dostatečně stabilní a netrhá se. Nepovažuje se za zábranu proti vlhkosti.

Podélná spára mezi okrajovými izolačními pásky a systémovou rolí FT-ROLLE PLUS se utěsní překrytím s přesahem proužkem fólie z dilatační obvodové pásky FT-RAND16KF-50.

Provádí-li se realizace litým potěrem, musí být pásek fólie se systémovou rolí těsně slepený!



Komponenty	Popis	Spotřeba na 1 m ² pokládky
FT-ROLLE PLUS nebo FT-FOLIE	Rovná systémová deska s rastrovanou fólií	1,00 m ²
FT-R18L4 RED RP-R16/2,0	Trubka DN 18 nebo DN 16	dle roztečí
FT-RAND16KF-50	Obvodová dilatační páska	1,2 bm
FT-TACKNAD	Příchytky	3 ks/m

Technická data systémové role

Materiál	EPS-T650
Rozměry (délka x šířka) [m]	10 x 1
Zatížitelnost [kN/m ²]	6,5
Tloušťka [mm]	33/30
Objemová hmotnost [kg/m ³]	20
Tepelná vodivost [W/mK]	0,038
Skupina vodivosti tepla [WLG]	040
Odpor propustnosti tepla [m ² K/W]	0,83
Pevnost v tahu [kPa]	109
Dynamická tuhost [MN/m ³]	15
Zlepšení izolace proti kročejovému hluku [dB]	29
Rozměry (délka x šířka) [m]	10 x 1
Jednotka balení [m ² /role]	10,0



Komponenty