

# TOPNÁ FÓLIE HEAT DECOR - TECHNICKÝ LIST

Nejnovější generace topné fólie HD G SERIES přináší ještě lepší a rovnoměrnější rozložení karbonové vrstvy pro infravytápění než tomu bylo v minulosti u jiných typů. Topnou fólii je možné použít jako hlavní nebo vedlejší zdroj tepla pro komfortní ohřev podlahy a pochůzných ploch. Heat Decor používá na výrobu fólie kvalitní materiály od certifikovaných výrobců. Díky tomu má podlahové vytápění dlouhou životnost až 50 let. Heat Decor se hlavně orientuje na spolehlivý a bezporuchový provoz při zachování příznivé pořizovací ceny.

Produkt: Topná fólie HEAT DECOR, typ HD 310G a HD305G, 230V, 50Hz, tr.2, IPX7  
Země původu: Jižní Korea

MODEL	ŠÍŘKA [CM]	VÝKON [W]/M	PRACOVNÍ NAPĚTÍ [V]	MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ DÉLKA 1 PÁSU [M]	MAXIMÁLNÍ POVOLENÝ VÝKON 1 PÁSU [W]	MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ TEPLOTA [°C]	TLOUŠŤKA TOPNÉ FÓLIE [MM]	MNOŽSTVÍ NA 1 ROLE [M]	VÁHA ROLY [KG]
HD305G	50	110	230	12	1320	~50	0,338	100	25,4
HD305G	50	70	230	20	1400	~40	0,338	100	25,4
HD305G	50	40	230	33	1320	~32	0,338	100	25,4
HD305G	50	30	230	45	1350	~28	0,338	100	25,4
HD310G	100	220	230	8	1760	~50	0,338	100	48,5
HD310G	100	140	230	13	1820	~40	0,338	100	48,5
HD310G	100	80	230	20	1600	~32	0,338	100	48,5
HD310G	100	60	230	28	1680	~28	0,338	100	48,5



HD305G



HD310G



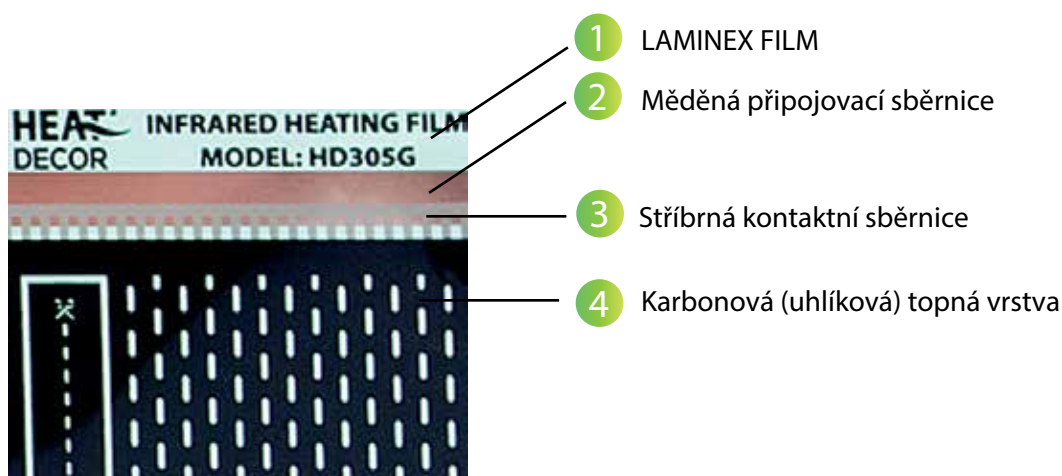
## CERTIFIKÁTY



IPX7

CE označení je potvrzením toho, že je výrobek v souladu s příslušnými požadavky evropských technických předpisů (směrnic), které se na výrobek vztahují, což bylo prokázáno pomocí příslušného postupu posouzení shody. Základní požadavky se týkají bezpečnosti výrobků, ochrany veřejného zdraví, ochrany spotřebitele, ochrany životního prostředí a v určitých případech i interoperability. CE certifikát se vydává na jeden až tři roky. Firma Heat Decor pravidelně kontroluje kvalitu svých výrobků a všechny topné fólie podléhají každoročnímu prověření technických parametrů a re-certifikaci. Naše aktuální certifikáty jsou dostupné ke stažení na našem webu.

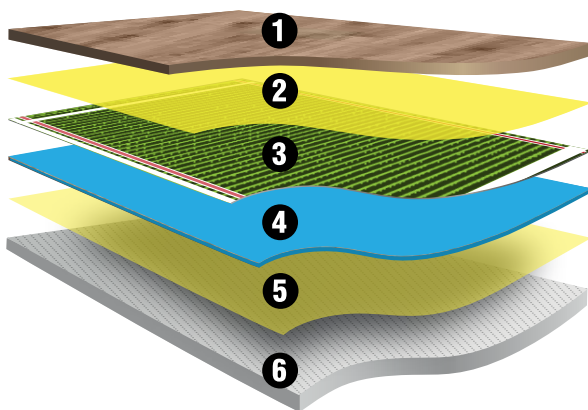
## KONSTRUKCE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR G SERIES



Elektrické topné fólie Heat Decor emitují dlouhovlnné infračervené záření. Díky infračerveným vlnám, které jsou nejvíc podobné slunečnímu záření, pocítujeme příjemné a relaxační teplo. Na základní fólii, která tvoří zároveň izolační vrstvu, je speciálním způsobem nanášena vrstva aktivního karbonu s přesností vrstvy 1 mikron. Pro přívod elektrické energie slouží měděná sběrnice. Za pomoci patentovaného systému stříbrné kontaktní vrstvy, která má žebříkový tvar je zabezpečen kvalitní spoj s karbonovou aktivní vrstvou. Celý systém je z druhé strany zalaminovaný v PET fólii. Díky použití velmi kvalitních materiálů a vysoké přesnosti nanášené karbonové (uhlíkové) vrstvy je topná fólie schopná odolat teplotám až 80°C. Tento topný systém při správné instalaci a použití dosahuje bezporuchový a ekonomicky výhodný provoz až 50 let.

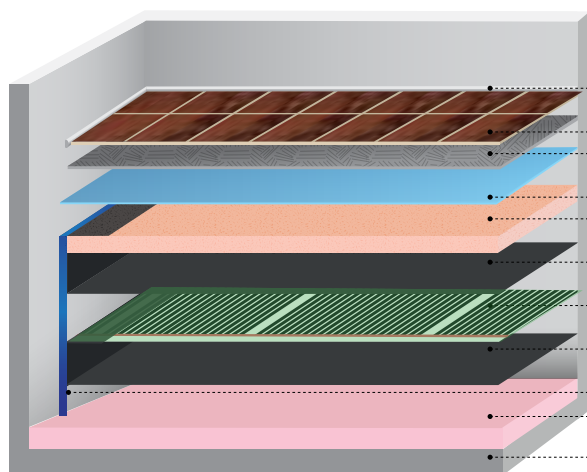
## ZPŮSOB INSTALACE

### TOPNÁ FÓLIE POD PLOVOUCÍ PODLAHU



- (1) Plovoucí podlaha, vinyl, dřevo, atd
- (2) Paroizolační fólie LDPE 0,2 mm
- (3) Topná fólia Heat Decor
- (4) Termoizolační podložka
- (5) Paroizolační fólie LDPE 0,2 mm
- (6) Podkladová vrstva - beton, anhydrid

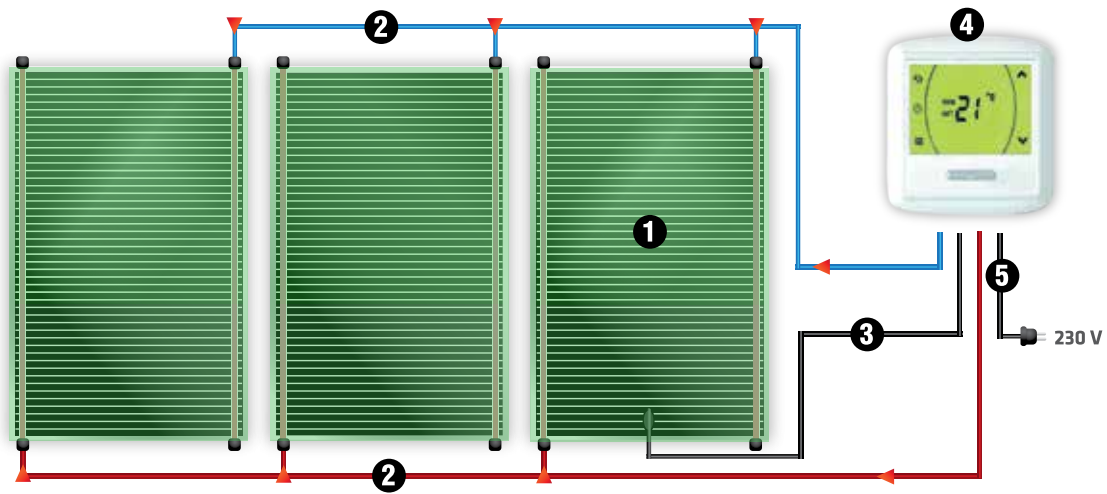
### TOPNÁ FÓLIE ZALITÁ V POTĚROVÉ VRSTVĚ



- (1) Silikonová výplň
- (2) Dlažba
- (3) Flexi lepidlo na dlažbu
- (4) Penetrační nátěr
- (5) Potěr beton nebo anhydrid cca 5 cm
- (6) Paroizolační fólie LDPE 0,3 mm
- (7) Topná fólie Heat Decor
- (8) Paroizolační fólie LDPE 0,2 mm
- (9) Dilatační pás
- (10) XPS Podlahový polystyrén
- (11) Betonová podkladová vrstva

Ve vlhkých prostorách je nutné podle doporučení výrobce použít i zemnicí mřížku s připojením na zemnicí vodič.

## SCHÉMA INSTALACE TOPNÉ FÓLIE



(1) Topná fólie (2) Napájení topné fólie (3) Snímač teploty podlahy (4) Termostat (5) Příklad napájení

