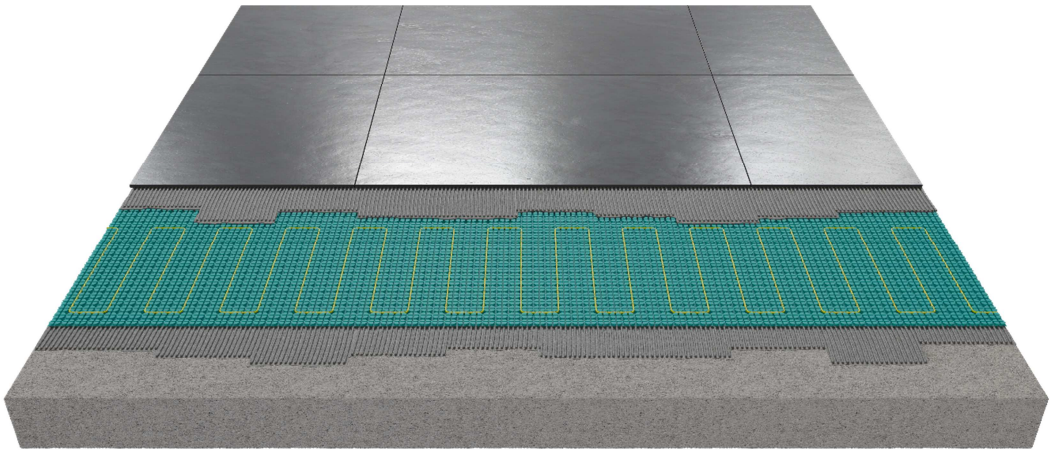


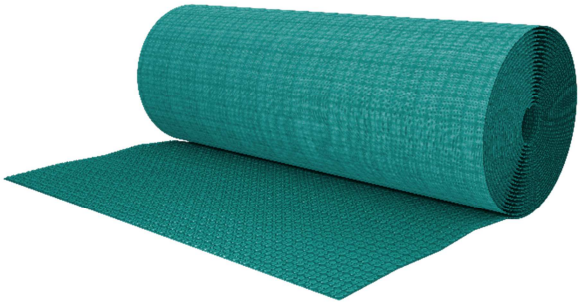
Stetra Heat System

APLENA
BUILD BETTER. BUILD TO LAST.

Membrána Stetra Heat je vodotěsná separační membrána proti vzniku trhlin, která zároveň slouží jako nosná vrstva pro elektrické topné kabely používané v integrovaném systému STETRA HEAT SYSTEM. Je navržena pro instalaci elektrických systémů podlahového vytápění a představuje ideální řešení jak pro bytové, tak i komerční objekty, a to jak u novostaveb, tak při rekonstrukcích. Tento systém v sobě spojuje tepelný komfort, rychlou instalaci a maximální spolehlivost v jednom technickém řešení.



Hlavní vlastnosti



Vodotěsnost: STETRA HEAT je zcela vodotěsná polypropylenová membrána, která při správném utěsnění spojů a napojení na stěny a další stavební konstrukce vytváří hydroizolační systém přímo spojený s finální podlahovou krytinou.

Ochrana proti prasklinám : Tato membrána je navržena tak, aby absorbovala a kompenzovala napětí mezi podkladem a podlahou, čímž zabraňuje praskání a olupování v průběhu času.

Adheze k podkladu a finální podlahové krytině: Přilnavost k finální podlahové krytině na horní straně je zajištěna dutinami mezi výstupky. Speciální tvar rybinového zámku usnadňuje pronikání cementového lepidla během pokládky a zajišťuje jeho pevné mechanické ukotvení. Na spodní straně je polypropylenová netkaná textilie pevně spojena s plastovou fólií, přičemž si



zachovává měkkost a vysoký obsah volných vláken, které jsou nezbytné pro kvalitní přilnavost k podkladu. Stetra je kompatibilní jak s cementovými lepidly, tak s polyuretanovými a epoxidovými lepidly.

Parozábrana: Membrána s hodnotou Sd vyšší než 100 m funguje jako účinná bariéra proti prostupu vodní páry a vlhkosti. Díky vzduchovým kanálkům, které zůstávají na spodní straně otevřené, umožňuje STETRA HEAT vyrovnávání tlaku vodních par i v případě vzlínající vlhkosti z podkladu.

Akustický výkon : STETRA HEAT poskytuje vynikající kročejovou zvukovou izolaci (ΔLw) díky kombinaci použitého polymerního materiálu a speciálního profilovaného povrchu s výstupky. Tato konstrukce umožňuje dosáhnout optimální rovnováhy mezi pevností v tlaku a pružností membrány, čímž zajišťuje účinné tlumení kročejového hluku bez nutnosti použití dodatečných plstěných vrstev nebo izolačních podložek.

Flexibilita: Díky použitému typu polymeru je membrána velmi flexibilní. Snadno se instaluje a dobře se přizpůsobuje nerovnostem podkladu, čímž minimalizuje tvarovou paměť materiálu.

Tlaková pevnost: STETRA HEAT nabízí vysokou odolnost proti zatížení v tlaku díky účinnému rozložení zatížení prostřednictvím velkého počtu kompaktních čtyřlaločných výstupků malých rozměrů, které zajišťují vynikající odolnost vůči bodovému i rovnoměrně rozloženému zatížení.

Chemická odolnost: Membrána je odolná vůči působení vodných roztoků, solí, kyselin a zásad, stejně jako vůči mnoha organickým rozpouštědlům, alkoholům a olejům.

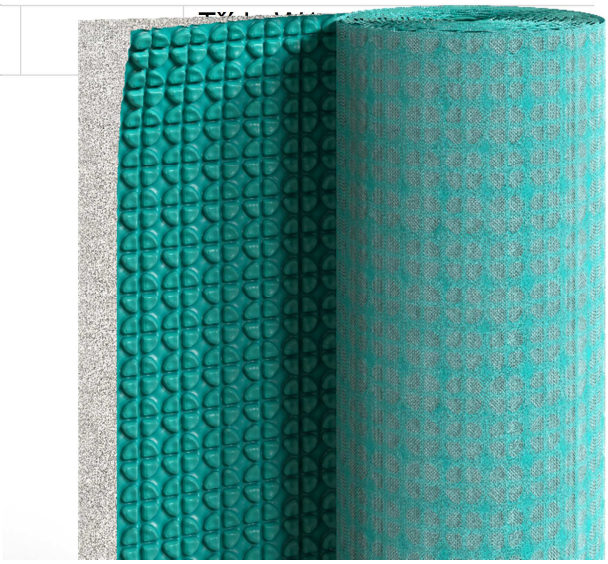
Snadnost řezání: Membránu lze snadno řezat odlamovacím nožem podle obrysů jejího trojrozměrného profilu.

Emise do vnitřního prostředí: STETRA HEAT splňuje požadavky CAM (Minimální environmentální kritéria) a je klasifikován třídou A+ podle francouzských předpisů pro emise VOC (těkavých organických látek).



Složení

Vodotěsnost	EN 13984



Materiály:

- Fólie: polypropylen
- Netkaná textilie: UV stabilizovaný polypropylen

Rozměrové údaje

Vlastnost	Standard	Jednotka	Celková plošná hmotnost
Tloušťka	EN 13984	mm	6.3 ± 5%

Tvar:

Šířka role: 1 m
Standardní délka role: 15 m (na vyžádání je k dispozici také délka 5 m)
Standardní balení na paletě: 6 rolí na paletu (paleta 80 × 120 cm), skladováno ve svislé poloze.

Technické údaje



Rozměrová stálost	EN 1107-2 (80°C)	%	MD: -0,50 <ΔL<0 CD: 0<ΔL<0,5
Pevnost v tlaku	Interní metoda	kN/m^2	>2000
Paropropustné vlastnosti vodní páry	EN 1931	m	Sd> 100
Emise VOC	ISO 16000	/	Požadavky CAM pro stavebnictví A+ (francouzská klasifikace emisí VOC)
Dynamická tuhost (prostory mezi výstupky byly vyplněny cementovým lepidlem na dlažbu) *ΔLw Útlum kročejového hluku (hodnota odvozená ze zjednodušeného prediktivního výpočtu podle TR UNI 11175 pro potěry s plošnou hmotností m' = 100 kg/m²)*	EN 29052-1	MN/m^3 dB	189 14,5



Stetra Heat System

APLENA
BUILD BETTER. BUILD TO LAST.

Aplikace



Stetra Heat je ideální jako mezivrstva mezi podkladem a finální podlahovou krytinou v systémech elektrického podlahového vytápění. Membrána usnadňuje instalaci topných kabelů a přispívá k rovnoměrnému rozložení tepla, čímž zvyšuje energetickou účinnost celého systému. Je vhodná pro použití v obytných i komerčních prostorách, včetně koupelen, kuchyní a obytných místností, kde je požadováno rychlé a rovnoměrné vytápění. Díky snadné instalaci a kompatibilitě s různými typy podlahových krytin představuje univerzální a spolehlivé řešení jak pro rekonstrukce, tak pro novostavby.

Pokyny pro správnou instalaci:

OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že materiály zvolené pro instalaci se systémem STETRA HEAT (lepidla a podlahové krytiny) jsou vzájemně kompatibilní a vhodné pro zamýšlené použití.

INSTALLACE MEMBRÁNY STETRA HEAT

1)	Na základě rozměrů plochy určené k pokládce připravte membránu STETRA HEAT a pomocí odlamovacího nože ji nařežte na požadovaný rozměr.
2)	Očistěte podklad určený k pokládce a naneste lepidlo pomocí zubové stěrky. Doporučuje se použít cementové lepidlo minimálně třídy C2TE nebo C2FTE S2.
3)	Pomocí hladítka nebo přítlačného válečku přitlačte membránu stranou s netkanou textilií do vrstvy lepidla a zkontrolujte, zda lepidlo netkanou textilii po celé ploše dokonale prosáklo.
4)	Pokud lepidlo netkanou textilii zcela neprosáklo, naneste na připravovaný podklad dodatečné množství lepidla.
5)	Opakujte stejný postup při pokládce dalšího pásu membrány. Dbejte na správné vyrovnání čtyřlaločných výstupků a zabraňte překrývání s již položenou membránou.
6)	Vyřízněte potřebné otvory pro odtoky a další prostupy instalací.



7) Dokud lepidlo nevytvrdne, doporučuje se ponechat membránu ve správné poloze zatíženou dřevěnými deskami.

Podrobné pokyny pro kompletní instalaci systému včetně topných kabelů a termostatu naleznete v instalačním návodu.