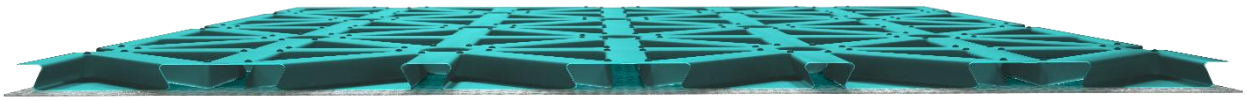
Stetra

APLENA
BUILD BETTER. BUILD TO LAST.

Stetra je odizolovací, proti prasklinám odolná a vodotěsná membrána, sestávající z extrudované polymerové fólie s trojrozměrnými reliéfy s registrovaným designem a z netkané textilie z polypropylenu, které jsou spojeny tak, aby byla zajištěna maximální funkčnost a trvanlivost.





Hlavní vlastnosti

Vodotěsnost: STETRA je zcela vodotěsná polypropylenová membrána, která díky správně provedeným spojům a pečlivě utěsněným napojením na stěny a konstrukční prvky vytváří hydroizolační systém pevně přilnutý k obkladu.



Proti prasklinám: Tato membrána je navržena tak, aby absorbovala a kompenzovala napětí mezi podkladem a keramickým obkladem, čímž předchází vzniku trhlin a odlepování v průběhu času. Podle zkoušky překlenutí trhlin ANSI A118.12 je Stetra schopna odolávat porušení i v případě trhlin v podkladu o šířce větší než 3 mm.

Přilnavost k podkladu a k obkladu: Přilnavost k obkladu v horní části je zajištěna trojúhelníkovými prohlubněmi se strukturou ve tvaru „lasturového ocasu“ (dovetail) na všech stranách. Tento speciální vzor, který se rozprostírá všemi směry, usnadňuje pronikání cementového lepidla během aplikace.
Ve spodní části je netkaná polypropylenová textilie pevně spojena s plastovou fólií, avšak zároveň zůstává měkká a bohatá na volná vlákna, která jsou nezbytná pro přilnavost k podkladu. Stetra je kompatibilní jak s cementovými lepidly, tak s polyuretanovými a epoxidovými lepidly.

Stetra

Parotěsná vrstva: Membrána s hodnotou Sd > 100 m představuje účinnou parozábranu proti prostupu vodní páry a vlhkosti. Díky vzduchovým kanálkům, které zůstávají otevřené na spodní straně, umožňuje STETRA kompenzovat tlak vodní páry i v případě vzlínání vlhkosti zespodu.

Ohebnost: Díky vícesměrnému uspořádání vzoru a použitému typu polymeru je membrána velmi ohebná – nejen ve dvou ortogonálních směrech (machine a cross), ale také v obou diagonálních směrech. Snadno se rozkládá a přizpůsobuje povrchům, čímž omezuje jev paměti materiálu.

Tlaková odolnost: Stetra má velmi vysokou tlakovou odolnost díky struktuře žeber, která se rozbíhají z centrálních uzlů.

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

Snadné řezání: Lze ji snadno řezat pomocí řezačky (cutteru) podle linií trojrozměrného vzoru.

Vnitřní emise: Stetra splňuje kritéria CAM a je klasifikována jako A+ podle francouzské regulace týkající se emisí VOC.

Složení

Materiály:

- Fólie: polypropylen
- Netkaná textilie: UV upravený polypropylen



Stetra

APLENA
BUILD BETTER. BUILD TO LAST.

Rozměrové údaje

Celková plošná hmotnost	EN 13984	g/m²	570±5%
Tloušťka	EN 13984	mm	3,5±5%

Formàt:

Výška rolí: 1 m
Standardní délka: 30 m (na vyžádání 5 m a 10 m)
Standardní balení: role na paletě – 9 kusů (paleta 115×117 cm) nebo 6 kusů (paleta 80×120 cm), ve svislé poloze

Dati tecnici

Odolnost proti prostupu vody	EN 13984	/	Třída W1
Rozměrová stabilita	EN 1107-2 (80°C)	%	MD: 0 <ΔL<0,2 CD: -0,05<ΔL<0,05
Ohebnost při nízké teplotě	EN 1109	°C	-40
Vlastnosti propustnosti vodní páry	EN 1931	m	Sd> 100
Tepelný odpor		m² K/W	0,05
Provozní teplotní rozsah		°C	-40°C / +80°C Neaplikovat pod 5 °C.
Reakce na oheň	EN 13501-1 (podkladový materiál)	/	E
VOC	ISO 16000	/	CAM Edilizia → „CAM pro stavebnictví
Odolnost proti praskání	sekce 5.4 normy ANSI A118.12	/	Vysoké parametry: K selhání dlaždice nedochází při rozevření spáry vzorku o 1/8"

Stetra

APLENA
BUILD BETTER. BUILD TO LAST.

Pokyny pro aplikaci

Stetra je navržena pro použití jako oddělovací a hydroizolační membrána pod obklady, a to jak na podlahách, tak na stěnách, v prostředích vystavených vlhkosti nebo teplotním výkyvům, jako například:

- Koupelny, sprchy, prádelny a kuchyně;
- Veřejné nebo komerční prostory;
- Oblasti vystavené dilataci podkladu nebo možným mikro-pohybům konstrukce..



Pokládka membrány Stetra zvyšuje spolehlivost keramického systému tím, že mechanicky odděluje obklad od podkladu a zajišťuje trvalou a spolehlivou hydroizolační ochranu.

Instrukce pro správnou instalaci

OBECNÉ VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že materiály zvolené pro pokládku se systémem STETRA (lepidla, obklady) jsou vzájemně kompatibilní a vhodné pro zamýšlené použití.

1)	Podle rozměrů plochy, kterou je třeba obložit, připravte membránu STETRA tak, že ji pomocí nože (cutteru) nařežete na požadovanou velikost.
2)	Vyčistěte povrch určený k pokládce, zkontrolujte jeho rovinnost a v případě dřevěných podkladů ověřte, že jsou desky dostatečně upevněny. Poté naneste lepidlo zubovou stěrkou. Doporučuje se používat cementové lepidlo alespoň třídy C2TE nebo C2FTE S2. (cca 1,5 kg/m^2)
3)	Pomocí hladítka nebo válečku přitlačte stranu membrány s netkanou textilií do lepidla a ověřte, že lepidlo zcela provlhčilo vrstvu netkané textilie.
4)	Pokud lepidlo neprovlhčilo netkanou textilii úplně, naneste na plochu další vrstvu lepidla.
5)	Postup opakujte pro položení dalšího pásu membrány.
6)	Vyřežte otvory pro odtoky a ostatní prostupy, kde je to potřeba.
7)	Dokud lepidlo nevytvrdne, aby nedošlo k poškození právě položené membrány nebo jejímu odlepení od podkladu, doporučuje se ponechat membránu na místě a chránit ji před mechanickým zatížením položením dřevěných desek na povrch.

3. IZOLACE PROTI VODĚ V případě, že je membrána STETRA použita nejen jako oddělovací vrstva, ale také jako hydroizolační systém

1) Pro správnou hydroizolaci systému použijte vhodné lepidlo/tmel a pásku STETRA BAND a rohové prvky STETRA CORNER.
   Doporučuje se pružné dvousložkové lepidlo složené ze syntetického (akrylátového) polymeru ve vodní disperzi a cementové práškové složky, třídy C2FTE S2, nebo pružné lepidlo na bázi MS polymerů pro speciální podklady.
2) Na místech napojení membrány je nutné nanést dvousložkové hydroizolační lepidlo v plném loži a přitlačit na něj těsnicí pásky STETRA BAND o šířce 150 mm.
3) Pro utěsnění napojení mezi podlahou a obkladem a pro uzavření otevřených stran membrány se používá páska STETRA BAND, ideálně o výšce 250 mm, přilepená z jedné poloviny na podlahovou membránu STETRA a z druhé poloviny přímo na stěnu či sousední povrch.
   Pásky musí být v místech spojů překryty minimálně o 5 cm.
4) Pomocí pásky STETRA BAND lze vytvořit také napojení na pevné konstrukce, jako jsou například rámy dveří a oken nebo obvodové prvky z kovu, dřeva a plastu, a to tak, že se nejprve na tyto prvky nanese lepidlo na bázi MS polymerů a následně se zbývající část pásky STETRA BAND upevní dvousložkovým cementovým lepidlem v plném loži na membránu STETRA.
   Alternativně lze použít speciální butilovou pásku Stetra Butyl Tape, která výborně přilne k materiálům pevných konstrukcí a má netkaný povrch kompatibilní s cementovým lepidlem pro následné obkládání.
5) Pro vnitřní a vnější rohy se používají předtvarované díly STETRA CORNERS, které se překrývají s páskami STETRA BAND v oblasti rohů a lepí se dvousložkovým cementovým lepidlem nebo MS polymerovým lepidlem v případě napojení na pevné prvky.
6) Pro podlahové vpusti a prostupy se používají speciální doplňky STETRA TUB, navržené tak, aby umožnily dokonalé napojení na membránu STETRA, a to díky výztužné manžetě tvořené vodotěsnou laminační přírubou s termoformovaným středovým otvorem se zpětným ohybem.
7) V místech dilatačních nebo konstrukčních spár musí být pokládka membrány STETRA přerušena a obnovena až za spárou.
   Kontinuita hydroizolace je v těchto případech zajištěna použitím pásky STETRA BAND.

4. POKLÁDKA KRYTINY

1)	Po provedení kompletní hydroizolace a po správném provedení překrytí v místech rohů a napojení lze pokračovat s pokládkou obkladu. Není nutné čekat na vytvrzení lepidla pod membránou před zahájením pokládky obkladu.
2)	Pokládka keramických obkladů pomocí lepidla vhodného pro daný typ podlahy může být zahájena ihned po aplikaci membrány STETRA, bez nutnosti čekacích dob. V každém případě nenechávejte membránu bez krytiny po delší dobu.
3)	Použijte vhodné lepidlo. Doporučuje se cementové lepidlo alespoň třídy C2TE nebo C2FTE S2.
4)	Vyplňte dutiny membrány hladkou stranou stěrky (spotřeba lepidla cca 1,5–2,0 kg/m^2) a následně v jednom kroku položte keramický obklad do lože lepidla naneseného zubovou stěrkou s vhodnou velikostí zubů. Dodržujte platné technické normy týkající se lepidel a typů obkladů.
5)	Operaci lze provést také ve dvou fázích: nejprve nanesením první vrstvy lepidla tak, aby byly zcela vyplněny prohlubně membrány, a následně aplikací druhé vrstvy lepidla pomocí vhodné zubové stěrky a položení obkladu.