RAVAPROOF™

Asfaltové hydroizolační a parozábranné pásy



™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Ravago
BUILDING SOLUTIONS

RAVAPROOF™

Vysoce kvalitní modifikované asfaltové pásy pro širokou škálu aplikací.

- Vysoká pevnost v tahu
- Vynikající flexibilita
- Ohebnost za nízkých teplot až do-25 °C
- SBS nebo APP modifikované asfaltové pásy
- Dostupné s různými povrchovými úpravami



™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Ravago Building Solutions

Ravago Building Solutions je jedním ze zakládajících pilířů **skupiny Ravago**. Od založení společnosti v Belgii v 60. letech sehrála Building Solutions klíčovou roli ve vývoji skupiny, která se stala předním evropským výrobcem a dodavatelem inovativních stavebních materiálů a systémů po celé Evropě a Turecku.

Vedle našeho závazku ke kvalitě a technické dokonalosti je environmentální odpovědnost jádrem našich aktivit. Energeticky úsporná stavební řešení jsou nezbytná pro snižování emisí uhlíku a zlepšení udržitelnosti zastavěného prostředí po celou dobu jejich životnosti. Tepelná izolace Ravatherm proto zůstává klíčovým prvkem našeho portfolia, který pomáhá přinášet významné úspory energie a dlouhodobé environmentální přínosy.

Současně je **Ravago Building Solutions** zavedeným výrobcem vysoce kvalitních hydroizolačních systémů. Díky našim moderním výrobním zařízením, včetně specializovaného závodu na výrobu asfaltových pásů v Turecku, vyvíjíme a vyrábíme spolehlivé hydroizolační produkty , která chrání budovy a infrastrukturu za nejnáročnějších podmínek.

V současné době **Ravago Building Solutions** nabízí komplexní škálu stavebních produktů, včetně tepelných a akustických izolačních materiálů, hydroizolačních systémů, kovových profilů pro lehké konstrukce včetně fólií a obalových materiálů. Naše hydroizolační portfolio kombinuje pokročilé výrobní technologie, důslednou kontrolu kvality a ověřené aplikační postupy aby zajistilo dlouhodobou ochranu střech, základů a dalších kritických částí stavebních konstrukcí.



RAVAPROOF asfaltové hydroizolační pásy

RAVAPROOF asfaltové pásy jsou vysoce výkonná a spolehlivá hydroizolační řešení navržená pro odolné a bezpečné aplikace v různých stavebních oblastech.

Díky pokročilé výrobní technologii využívající polymerem modifikovaný asfalt vykazují membrány optimalizované mechanické vlastnosti, kombinující vysokou pevnost v tahu, vynikající pružnost a odolnost vůči deformaci. Kontrolovaný a kontinuálně monitorovaný výrobní proces zajišťuje homogenní materiálovou strukturu a konzistentní parametry , což umožňuje vytváření spolehlivých a snadno instalovatelných hydroizolačních systémů. Produkty jsou odolné vůči extrémním povětrnostním podmínkám, UV záření a mechanickému zatížení, což poskytuje dlouhodobou a stabilní ochranu.

RAVAPROOF membrány jsou dostupné v různých typech s různými výztuhami a tloušťkami a proto vyhovují technickým specifikacím plochých střech, základů, podzemních konstrukcí a stavebních aplikací.

Díky optimalizovanému složení a různým povrchovým úpravám nabízejí vynikající adhezní vlastnosti, což usnadňuje rychlou a bezpečnou instalaci. Produkty jsou navrženy pro dlouhou životnost a jejich výroba probíhá v souladu s principy udržitelnosti **Ravago Building Solution**s, podpořenými pokročilými systémy zajištění kvality a v souladu s příslušnými environmentálními a průmyslovými normami.

™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

RAVAPROOF™

Aplikace

Hydroizolace podzemních konstrukcí

Použití modifikovaných asfaltových pásů při podzemních aplikacích je klíčovým faktorem pro zajištění trvanlivosti a vodotěsnosti stavebních konstrukcí. Tyto hydroizolační pásy se obvykle aplikují na stěny sklepů a základové desky , kde jsou konstrukce trvale vystaveny vlhkosti půdy, vodě nebo hydrostatickému tlaku podzemní vody. Správná aplikace závisí na vhodné skladbě a výběru materiálů. Při podzemních aplikacích je zásadní, aby pásy poskytovaly dostatečnou flexibilitu, schopnost překlenout trhliny a spolehlivou ochranu i při nízkých teplotách. V případě vyššího zatížení nebo tlaku podzemní vody se doporučuje dvouvrstvý hydroizolační systém s vhodnými přesahy a pečlivě navrženými detaily

Hydroizolace ploché střechy

Použití modifikovaných asfaltových pásů na plochých střechách je nezbytná pro zajištění dlouhodobé vodotěsnosti a provozní spolehlivosti stavebních konstrukcí. Tyto membrány se používají jak v konvenčních tak v obrácených střechách, kde jsou konstrukce neustále vystaveny srážkám, teplotním výkyvům, UV záření a mechanickému zatížení.

Na plochých střechách se běžně používají SBS-modifikované asfaltové pásy a to pro vynikající pružnost, odolnost při přemostění trhlin a odolnosti vůči extrémním teplotám. Obzvláště výhodné jsou v konstrukce obrácené ploché střechy, protože hydroizolační vrstva je umístěna pod tepelnou izolací. To chrání hydroizolaci před UV zářením, mechanickým poškozením a tepelnými výkyvy, což výrazně prodlužuje její životnost.

Parotěsné asfaltové pásy

Použití hliníkem vyztužených parotěsných pásů **RAVAPROOF** hraje klíčovou roli při v konstrukci plochých střech. Parotěsná vrstva zabraňuje pronikání vlhkosti do tepelné izolace, čímž zaručuje její dlouhodobou účinnost a životnost konstrukce. Hliníkové jádro zaručuje extrémně vysokou odolnost vůči prostupu vodní páry, zatímco bitumenová vrstva zajišťuje pevnou přilnavost a mechanickou stabilitu.

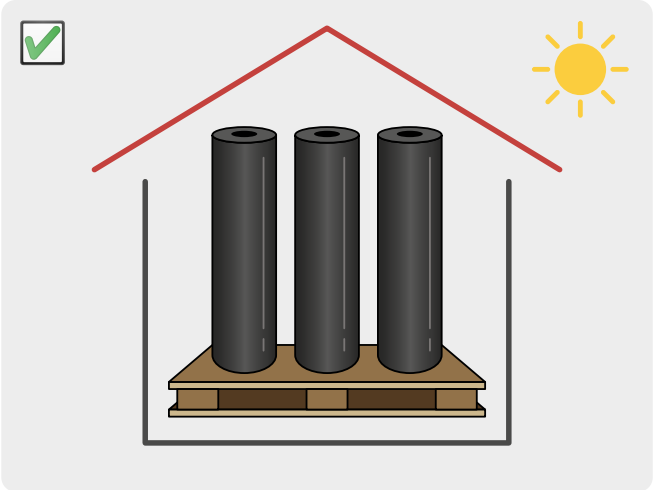


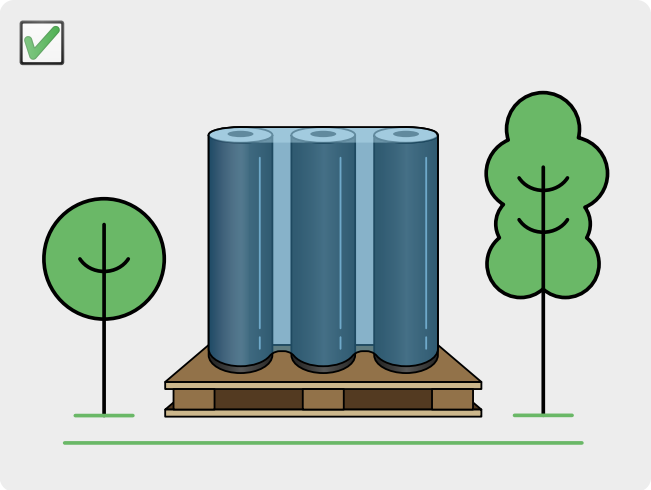


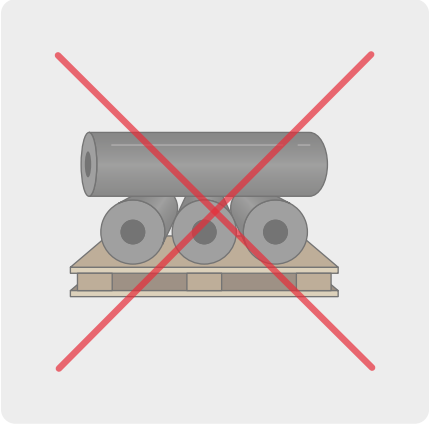
™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

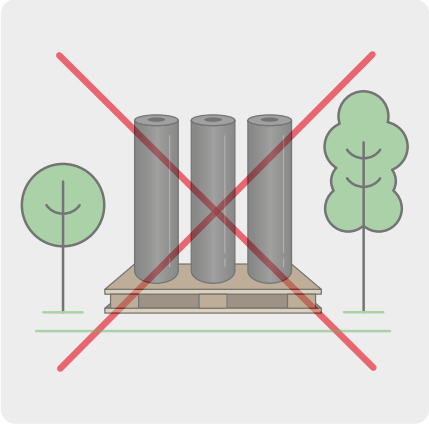
Obecné informace o skladování

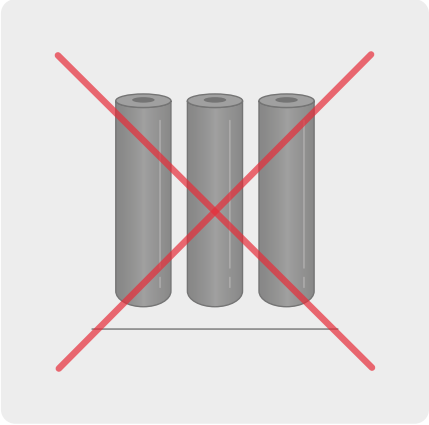
- Role musí být vždy uloženy a přepravovány ve svislé poloze.
- Palety nesoucí asfaltové pásy nesmí být skládané na sebe.
- Asfaltové pásy musí být uloženy v uzavřeném, zakrytém prostoru, kde teplota zůstává trvale nad +5 °C.
- Venkovní skladování rolí je povoleno pouze tehdy, pokud jsou plně chráněny před povětrnostními podmínkami.
- Doporučená maximální doba skladování asfaltových pásů je 12 měsíců.
- Nesprávné skladování může výrazně zkrátit životnost a mít vliv na technické vlastnosti produktu.











DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Skládání palet na sebe může vést k poškození produktu. V takových případech nelze poškozený produkt reklamovat.

Pro podrobnější informace o skladování produktů uvedených v tomto katalogu se prosím podívejte na naše další publikace a bezpečnostní listy.

RAVAPROOF™

SBS – Elastomerové asfaltové pásy

SBS-modifikované hydroizolační pásy jsou navrženy tak, aby poskytovaly výjimečnou pružnost a to i při nízkých teplotách. Polymer styren–butadien-styren (SBS) dodává asfaltu vlastnosti podobné pryži, což umožňuje pásům zůstat vysoce pružnými a odolnými vůči mechanickému poškození a to i při extrémním chladu nebo pohybu konstrukce.

Díky svému složení nabízejí tyto pásy vynikající schopnost přemostit trhliny a dlouhodobou vodotěsnost, což z nich činí ideální řešení pro konstrukce vystavené cyklickému zatížení a extrémním teplotním výkyvům. Verze vyztužené polyesterem nebo skleněným vláknem lze bezpečně aplikovat na velké plochy, kde je vyžadována zvýšená mechanická odolnost a dlouhodobá provozní spolehlivost.
Vynikající přilnavost, dlouhodobá životnost a snadná instalace – obvykle s použitím hořáku – dále zvyšují jejich spolehlivost , ať už se používají v střešních nebo podzemních hydroizolačních aplikacích.

Charakteristika

- Ohebnost za nízkých teplot až do –25 °C díky vysokému obsahu polymerních modifikátorů.
- Odolnost proti stékání až do +120 °C.
- Horní povrch s PE fólií, popískováním nebo s břidličným posypem.
- Vhodné pro natavovací, samolepící a mechanicky kotvené aplikace.



Pokud v katalogu nenajdete požadovaný produkt, kontaktujte prosím naše obchodní zástupce. Jsme schopni vyrobit produkty na míru přesně podle vašich potřeb.





™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

RAVAPROOF™

APP – Plastomerické asfaltové pásy

APP- modifikované hydroizolační pásy se vyrábějí obohacením asfaltu o ataktický polypropylen (APP) , což vede ke zvýšené odolnosti vůči vysokým teplotám, UV záření a stárnutí. To je činí zvláště vhodnými pro finální hydroizolaci plochých a šikmých střech, kde si dlouhodobě zachovávají své ochranné vlastnosti.

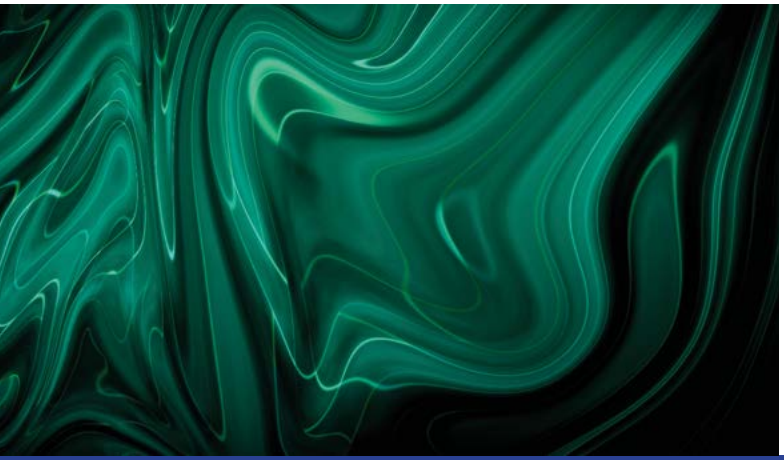
Zatímco pásy vyztužené polyesterem poskytují vynikající pružnost, varianty vyztužené skelným vláknem nabízejí vynikající pevnost v tahu. Různé typy zajišťují vynikající rozměrovou stabilitu a mechanické vlastnosti, což je činí vhodnými pro spolehlivé použití na střešních a stavebních konstrukcích vystavených vysokému mechanickému zatížení.
Konzistentní kvalita výroby, dobrá mechanická odolnost a příznivé instalační vlastnosti – obvykle při aplikaci hořákem – zajišťují rychlou instalaci a dlouhodobou spolehlivost hydroizolace a to jak u novostaveb tak při rekonstrukcích.

Charakteristika

- Ohebnost za nízkých teplot až do – 10 °C díky vysokému obsahu polymerních modifikátorů.
- Odolnost proti stékání až do +130 °C.
- Horní povrch s PE fólií, popískováním nebo s břidličným posypem.
- Vhodné pro natavovací, samolepící a mechanicky kotvené aplikace.



Pokud v katalogu nenajdete požadovaný produkt, kontaktujte prosím naše obchodní zástupce. Jsme schopni vyrobit produkty na míru přesně podle vašich potřeb.





™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Produkty

Pásy pro ploché střechy – podkladní vrstva

RAVAPROOF Diamond P 4mm Sand -15C **RAVAPROOF Sapphire G 3.5mm Sand**	• APP a SBS modifikované pásy • Ohebnost za nízkých teplot až do –15 °C • Dostupné s různými povrchovými úpravami • K dispozici je také samolepicí verze

Pásy pro ploché střechy – horní vrstva (kombinace podkladní / horní vrstva)

RAVAPROOF Diamond P 4.2mm DGrey -25C	• SBS modifikované pásy • Ohebnost za nízkých teplot až do -25 °C • Dostupné s různými povrchovými úpravami • Tloušťka 5,2 mm – vhodné pro jednovrstvé aplikace

Pásy pro ploché střechy – zelené střechy

RAVAPROOF Garden EP 5.2mm DGrey -25C	• SBS modifikovaný pás • Ohebnost za nízkých teplot až do -25 °C • Membrána s certifikací odolnosti vůči prorůstání kořenů



™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Produkty

Pásy pro aplikace v suterénu

RAVAPROOF Diamond P 4mm Sand -15C

RAVAPROOF Sapphire G 3.5mm Sand

- APP a SBS modifikované pásy
- Ohebnost za nízkých teplot až do -15 °C
- Dostupné s různými povrchovými úpravami

Parotěsné pásy

RAVAPROOF Sticky VB 0.5mm AL

RAVAPROOF Vapor AL-3.5mm Sand SBS -15C

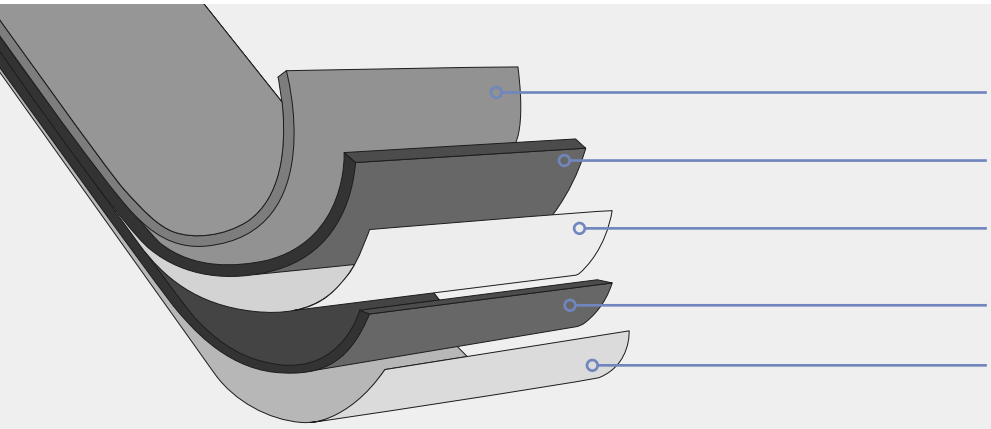
- APP a SBS modifikované pásy
- Hliníková vložka
- V nabídce jsou také samolepící pásy

Asfaltové podkladní primery

RAVAPROOF Arexol Lac

RAVAPROOF Avipast

- Na bázi rozpouštědel nebo vodní bázi
- Použitelné na různých typech povrchů
- Jednosložkové



™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Charakteristiky produktu

Produkty SBS

RAVAPROOF™	Vrchní vrstva		První vrstva
	Diamond P 4.2mm Dgrey -25C	Garden EP 5.2mm Dgrey -25C	Diamond P 4mm Sand -15C
Popis	Elastomerová bitumenická membrána s použitím hořáku	Elastomerový natavovací asfaltový pás odolný proti prorůstání kořenů	Elastomerová bitumenická membrána s použitím hořáku
Horný povrchová úprava	Šedá břidlice	Šedá břidlice	Písek
Spodní povrchová úprava	PE film	PE film	PE film
Výztužná vložka	Polyester + skleněné vlákno	Polyester + skleněné vlákno	Polyester
Délka (m)	8	5	10
Šířka (m)	1	1	1
Tloušťka (mm)	4,2	5,2	4
Ohebnost za nízkých teplot (°C)	-25	-20	-15
Reakce na oheň	E	E	E
Pevnost v tahu - podélná (N/50mm)	800	800	800
Pevnost v tahu – příčná (N/50mm)	600	600	600
Prodloužení – podélné (%)	35	40	35
Prodloužení – příčné (%)	35	40	35
Odolnost proti nárazu (mm)	600	850	1000





™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Charakteristiky produktu

Produkty APP

RAVAPROOF™	Vrchní vrstva
	Sapphire G 3.5mm Sand
Popis	Plastomerické asfaltové natavovací pásy
Horný povrchová úprava	Písek
Spodní povrchová úprava	PE film
Výztužná vložka	Skleněný závoj
Délka (m)	10
Šířka (m)	1
Tloušťka (mm)	3,5
Ohebnost za nízkých teplot (°C)	0
Reakce na oheň	
Pevnost v tahu - podélná (N/50mm)	300
Pevnost v tahu – příčná (N/50mm)	150
Prodloužení – podélné (%)	2
Prodloužení – příčné (%)	2
Odolnost proti nárazu (mm)	300



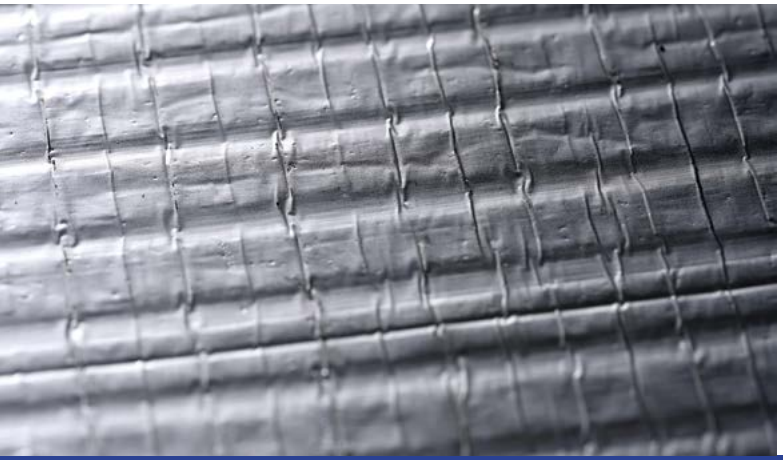


™ Ochranná známka společnosti Ravago S. A.

Charakteristiky produktu

Vrstva riadenia vzduchu a pary

RAVAPROOF™	Lehké průmyslové střechy	Betonová plochá střecha
	Sticky VB 0.5 mm AL	Vapor AL-3.5 mm Sand SBS
Popis	Samolepicí parotěsný pás s hliníkovou vložkou	Elastomerový natavovací pás s hliníkovou vložkou
Horný povrchová úprava	Hliník	Písek
Spodní povrchová úprava	Odnímatelná fólie	PE film
Výztužná vložka	Skleněné vlákno + hliník	Skleněné vlákno + hliník
Délka (m)	50	8
Šířka (m)	1	1
Tloušťka (mm)	0,5	4
Ohebnost za nízkých teplot (°C)	-25	
Reakce na oheň	E	
Pevnost v tahu - podélná (N/50mm)	900	600
Pevnost v tahu – příčná (N/50mm)	700	300
Prodloužení – podélné (%)	3	3
Prodloužení – příčné (%)	3	3
Odolnost proti nárazu (mm)	350	350







Výroba a distribuce:

RAVAGO BUILDING SOLUTIONS HUNGARY KFT.
E-mail: info.rbs.tr@ravago.com