SOUDABAND 700 MF1

Vícevrstvá multifunkční expanzní těsnicí páska splňující požadavky normy DIN 18542:2020 (třída MF1). Pro snadnou montáž je jednostranně samolepicí. Impregnovaná předstlačená páska obsahuje několik integrovaných membrán regulujících vlhkost. Tato jedinečná konstrukce integrovaných membrán spojuje osvědčenou pružnost a schopnost pohlcovat pohyby spáry s vynikající průvzdušností a odolností vůči náprovému dešti. Jako komplexní řešení „vše v jednom“ pokrývá Soudaband 700 MF1 v jediném produktu všechny tři funkční roviny profesionálního systému utěsnění spár SWS: těsnost vůči náporovému dešti na vnější straně (až 1050 Pa), tepelnou a zvukovou izolaci uvnitř spáry a parotěsnost na straně z interiéru. Soudaband 700 MF1 je ideální pro víceúrovňové utěsnění připojovacích spár oken a fasád u všech typů montáží. V závislosti na požadované úrovni vlastností lze rozsah použití pásky Soudaband 700 MF1 rozšířit na třídu MF2 nebo na aplikace sloužící výhradně k tepelné izolaci.



Technická data:

Materiál	Impregnovaná polyuretanová pěna s otevřenými buňkami a membránami regulujícími vlhkost
Tepelná vodivost (λ) (EN 12667)	≤ 0,05 W/m.K
Zvuková izolace (EN ISO 717-1)	59 dB
Třída odolnosti (DIN 18542)	MF1/MF2
Součinitel průvzdušnosti (a) (EN 12114)	a ≤ 0,1 m³/[h.m.(daPa)n]
Odolnost vůči náporovému dešti (EN 1027)	≥ 1050 Pa - MF1 | ≥ 600 Pa - MF2
Splňuje požadavky normy (DIN 18542)	odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům
Třída reakce na oheň (DIN 4102)	B1 (nesnadno hořlavý)
Kompatibilita se stavebními materiály (DIN 18542)	splňuje požadavky
Faktor difúzního odporu (μ) (EN ISO 12572)	≤ 50
Propustnost vodních par (Sd) (EN ISO 12572)	0,5 m při tloušťce 20 mm (paropropustná)
Aplikační teplota	+5°C až +30°C
Teplotní odolnost (DIN 18542)	-20°C až +80°C

Charakteristika:
- systém integrovaných membrán regulujících vlhkost
- dvojí ochrana díky kombinaci pásky a membrán
- rozšířený rozsah použití: od požadavků MF1, MF2 až po aplikace čistě pro tepelnou izolaci
- 3 v 1: vzduchotěsná, tepelná a zvuková izolace (59 dB), těsná vůči náporovému dešti (až 1050 Pa)
- paropropustná
- odolná vůči UV záření
- odolná vůči povětrnostním vlivům
- jednostranně samolepicí pro snadnou montáž
- odolná, trvale pružná páska s dlouhodobou životností
- neutrální a bez zápachu
- splňuje požadavky ČSN 74 6077pro montáž oken a dveří
- snadná aplikace
- nevyžaduje předběžnou ani dodatečnou úpravu po aplikaci
- nezanechává skvrny na okrajích spár
- splňuje GEV EMICODE EC-1 PLUS: velmi nízké emise

Příklady použití:
- utěsňování připojovacích spár kolem oken a dveří
- trvale pružné těsnění připojovacích a dilatačních spár ve zdivu, prefabrikovaných segmentech, betonu, sendvičových panelech, střešních konstrukcích apod.
- akustická izolace spár
- utěsňování spár ve dřevostavbách, ocelových konstrukcí, kontejnerových modulárních staveb apod.

Provedení:
Barva: antracit
Balení: páska je stlačená na cca. 20% finální tloušťky v rolích s různými šířkami k dispozici dle aktuální nabídky na www.soudal.cz

Skladovatelnost: 12 měsíců v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +1°C až +20°C.

Vhodné povrchy:
Podklady: všechny obvyklé stavební podklady. Vhodná k použití v kombinaci s okenními profily z PVC, hliníku i dřeva.
Stav povrchu: čistý a bez mastnoty a nesoudržných částí, podklad může být mírně vlhký nebo lehce zaprášený. Stěny spáry musí být rovnoběžné (odchylka max. 3°). Ve stavební spáře by nemělo docházet k překročení ani nedodržení stanovené šířky pásky. Zvýšenou pozornost věnujte nerovným povrchům.

Rozměry spár
Vhodné pro šířky spár do 30 mm. Rozsah použití pro splnění MF1 je uveden na etiketě výrobku.
Příklad: Soudaband 700 MF1 73/10-20 je vhodný pro šířku spáry od 10 mm do 20 mm.
Šířka spáry se musí po celé své délce pohybovat v rámci uvedeného rozsahu použití expanzní pásky.
Maximální šířka spáry: musí být stanovena při nejnižší možné teplotě.
Minimální šířka spáry: odpovídá tloušťce zkomprimované pásky. V případě použití do širší spáry (mimo rozsah MF1) je nutné rozměr pásky zvolit tak, aby její šířka (= hloubka spáry) byla při aplikaci minimálně stejná jako její tloušťka (= šířka spáry).

Rozsah použití: Soudaband 700 MF1 lze použít v různých rozsazích podle normy DIN 18542:2020:
MF1: Spáry přímo vystavené povětrnostním vlivům (odolnost proti hnanému dešti do 1050 Pa)
MF2: Skryté spáry nebo spáry nepřímo vystavené povětrnostním vlivům (odolnost proti hnanému dešti do 600 Pa)
Tepelná a zvuková izolace: Spáry nevystavené povětrnostním vlivům (bez požadavku na odolnost vůči náporovému dešti)

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

SOUDAL

Technický list

Datum revize: 11.11.2026

SOUDABAND 700 MF1

X/Y-Z (rozměry)	X (hloubka)	MF1 ≥1050 Pa	MF2 ≥ 600 Pa	Tepelná izolace	návin
	mm	mm	mm	mm	m
55/4-9	55	4-9	4-11	5-14	16.5
63/4-9	63				
73/4-9	73				
83/4-9	83				
55/6-15	55	6-15	6-18	9-24	11.7
63/6-15	63				
73/6-15	73				
78/6-15	78				
83/6-15	83				
55/10-20	55	10-20	10-24	12-32	9.4
63/10-20	63				
73/10-20	73				
78/10-20	78				
83/10-20	83				
55/15-30	55	15-30	15-36	18-48	7
63/15-30	63				
73/15-30	73				
83/15-30	83				

Pracovní postup:
- použijte špachtli, metr, nůžky nebo nůž a tam, kde je to nutné, použijte dřevěné klíny
- začátek a konec role (cca 3 cm) vždy odstřihněte
- pásku vždy odstřihněte rovně, aby tvořila pravoúhlý konec
- při řezání pásky na délku vždy přidejte cca. 2 cm na metr délky těsněné spáry
- pro každou stranu rámu okna připravte pásku dle její délky
- nikdy neaplikujte pásku po obvodu rámu v jednom kuse!
- Soudaband 700 MF1 přilepte samolepicí vrstvou na rám okna tak, aby potištěná strana směřovala do interiéru
- pásku během lepení nenatahujte na délku! V rozích, nebo lineárních napojeních nalepte části pásky těsně natupo tak, aby vznikl těsný spoj
- při práci za nízkých teplot pásku zafixujte pomocí dřevěných klínů, dokud nedojde k její potřebné expanzi
- případné netěsnosti lze následně vyřešit lokálním nanesením Soudatight Hybrid nebo Soudaseal 215 LM
- pro zajištění těsnosti v rozích, tato místa dodatečně přetmelte Soudatight Hybrid nebo Soudaseal 215 LM
- Pásku skladujte při pokojové teplotě (20 °C), a to i na staveništi. Při teplotách nad 20 °C se doporučuje pásku předem zchladit. Při nízkých teplotách se doporučuje pásku předem zahřát.

* Pro upřesnění aplikace kontaktujete obchodně technického zástupce Soudal.

Bezpečnost:
Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce.

Normy a certifikáty:
- MPA Hannover: MF1, certifikát výrobku dle DIN 18542:2020
- MPA Hannover: MF2, certifikát výrobku dle DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, třída reakce na oheň B1 (DIN 4102-1)
- GEV EMICODE EC1 PLUS: velmi nízké emise
- IFT Rosenheim: Zkouška zvukové izolace spáry

Poznámka:
- zajistěte zbylé role svorkou a otevřené krabice zatižte, aby se zabránilo nežádoucí expanzi role s páskou
- Soudaband 700 MF1 expanduje rychleji při vyšších teplotách a pomaleji při nižších teplotách
- Soudaband 700 MF1 nesmí přijít do kontaktu s rozpouštědly nebo agresivními chemikáliemi
- páska je pružná, a proto v případě jejího přetírání, může nanesená barva praskat
- Soudaband 700 MF1 není vhodná na těsnění proti tlakové vodě ani pro trvalé zatížení vodou.
- v závislosti na okolních podmínkách může finální expanze pásky Soudaband 700 MF1 trvat až 2 dny po instalaci.
- zkoušky těsnosti by měly být prováděny až po uplynutí minimálně 28 dnů od instalace. Integrované membrány regulující vlhkost potřebují určitý čas k dosažení svých finálních vlastností

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027/20, 104 00 Praha-Uhříněves, IČ: 41084772, DIČ: CZ41084772, Tel.: 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz