# ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL

ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE

## POPIS VÝROBKU

Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je opatřen na horním povrchu jemným separačním posypem. Na spodním povrchu pásu je opatřen separační PE fólií.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

Používá se jako parotěsná a popřípadě pojistná hydroizolační vrstva plochých střech, jako spodní pás v hydroizolační vrstvě na nových i opravovaných střechách, nebo jako horní pás tam, kde je hydroizolace krytá dalšími vrstvami (např. inverzní střešní skladba, střešní skladba chráněná vrstvou kameniva nebo dlažbou na podložkách). Využívá se i jako parozábrana v systémových skladbách DEK a ve skladbách s ověřenou bilancí vlhkosti dle EN 13 788, nebo jako součást izolace spodní stavby proti zemní vlhkosti, gravitační i tlakové vodě (v kombinaci s jedním nebo dvěma dalšími pásy) a radonu. Pás nelze vystavit dlouhodobému působení UV záření. Podrobnější informace k návrhu jsou obsaženy v kapitole Vybrané podklady pro projektování v katalogu DEK Skladby a systémy.

## MONTÁŽ

Pás se bodově nebo celoplošně natavuje na podklad, příp. se kotví. Podrobné pokyny a podmínky realizace tohoto pásu naleznete v publikaci Stavebniny DEK, Asfaltové pásy – Montážní návod.

## ROZMĚRY A BALENÍ

Rozměr pásu je 1×7,5 m. Role jsou dodávány na paletě. 1 paleta 0,8×1,2 m = 15 rolí.

## DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Role se skladují a dopravují na paletách v originálním balení. Musí být dopravovány a skladovány v jedné vrstvě palet, nikoli nad sebou. Palety a role musí být během přepravy zabezpečeny proti posunutí. Role pásu se musí skladovat ve svislé poloze a musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti, přímému slunečnímu záření, jiným zdrojům tepla a UV záření. Uvedené zásady platí i pro manipulaci s jednotlivými rolemi.

## OMEZENÍ

Zabraňte kontaktu asfaltového pásu s organickými rozpouštědly. V uzavřených prostorách zajistěte během aplikace dostatečnou výměnu vzduchu.

## TECHNICKÁ PODPORA

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK v prodejnách Stavebniny DEK.

## VÝROBCE / DISTRIBUTOR

Výrobce: Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, Švýcarsko Distributor: Stavebniny DEK a.s., Tiskařská 257/10, Praha 10 – Malešice 108 00, Česká republika.

## TABULKA 1. TECHNICKÉ PARAMETRY

**dle harmonizované výrobkové normy ČSN EN 13707, ČSN EN 13970, ČSN EN 13969 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - požadavky na použití asfaltových pásů**

| Vlastnosti | Zkušební metoda | Deklarovaná hodnota |
|---|---|---|
| Délka | EN 1848-1 | 7,5 m |
| Šířka | EN 1848-1 | 1,0 m |
| Tloušťka | EN 1849-1 | 5,0 (±0,2) mm |
| Zjevné vady | EN 1850-1 | bez zjevných vad |
| Přímost | EN 1848-1 | vyhovuje |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | třída E |
| Chování při vnějším požáru | EN 13501-5 | NPD[1)] |
| Vodotěsnost (metoda B) | EN 1928 | vyhovuje |
| Tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně | EN 12311-1 | 1 250 (±250) N/50 mm |
| Tahové vlastnosti – největší tahová síla příčně | EN 12311-1 | 950 (±250) N/50 mm |
| Tahové vlastnosti – tažnost podélně | EN 12311-1 | 50 (±10) % |
| Tahové vlastnosti – tažnost příčně | EN 12311-1 | 50 (±10) % |
| Odolnost proti nárazu (metoda A) | EN 12691 | 1200 mm |
| Odolnost proti statickému zatížení | EN 12730 | 20 kg |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) podélně | EN 12310-1 | 300 (±100) N |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) příčně | EN 12310-1 | 400 (±100) N |
| Pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji podélně | EN 12317-1 | 1 100 (±200) N/50 mm |
| Pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji příčně | EN 12317-1 | 500 (±200) N/50 mm |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | EN 1110 | 100 °C |
| Ohebnost za nízkých teplot | EN 1109 | −25 °C |
| Propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu | EN 1931 | 25 000 (±2500)[2)] |
| Propustnost vodní páry – ekvivalentní difuzní tloušťka | EN 1931 | 125 (±12,5) m |
| Součinitel difúze radonu D – plocha | ČSN 73 0601 | $1{,}3 \cdot 10^{-11}$ m²/s |
| Součinitel difúze radonu D – spoj | ČSN 73 0601 | $1{,}8 \cdot 10^{-11}$ m²/s |
| Radonový odpor $R_{RN}$ | ČSN 73 0601 | 701 Ms/m |
| Trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí | EN 1296, EN 1931 | vyhovuje |
| Trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí | EN 1296, EN 1928 | vyhovuje |
| Nebezpečné látky | REACH (1907/2006) | neobsahuje |
| Množství asfaltové hmoty | ČSN 73 0605-1 | 2700 g/m² |

*[1)] Chování při vnějším požáru je určeno klasifikací střešního systému podle EN 13501-5. Výsledek zkoušky je vázán na skladbu vrstev střechy. Individuální návrh střešní skladby lze konzultovat s technikem Atelieru DEK v prodejnách Stavebniny DEK.*

*[2)] Hodnota faktoru difuzního odporu je deklarována na základě měření. Na základě uvedené hodnoty lze využít asfaltový pás ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL jako parozábranu v systémových skladbách DEK a ve skladbách s ověřenou bilancí vlhkosti dle EN 13788. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střech nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difuzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování.*

Asfaltový pás vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY

Asfaltový pás je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE. Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku.



Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu

Stavebniny DEK a.s.
Tiskařská 257/10
Praha 10 – Malešice 108 00

IČ:03748600, obchodní rejstřík v oddíle B, vložka 20412 vedená u Městského soudu v Praze

tel.: +420 510 000 100
mail.: stavebniny@dek.cz
web: www.dek.cz