

# ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL

# DEK

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 <sup>1)</sup>
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) <sup>2)</sup>
Propustnost vodní páry – ekvivalentní difuzní tloušťka	EN 1931	125 (±12,5) 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/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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.

TECHNICKÝ LIST TL-DEK-0008

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