

# ELASTEK 40 FIRESTOP

# DEK

ASFALTOVÝ PÁS S RETARDÉRY HOŘENÍ A S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE

## POPIS VÝROBKU

Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože v podélném směru vyztužené skleněnými vlákny. Retardéry hoření v asfaltovém pásu výrazně omezují šíření plamene. Pás je opatřen na horním povrchu barveným břidličným posypem a podélným páskem se spalitelnou PE fólií. Na spodním povrchu pásu je spalitelná PE fólie.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

Používá se jako vrchní pás asfaltového hydroizolačního souvrství v požárně nebezpečném prostoru. Mimo požárně nebezpečný prostor lze zaměňovat a na sebe napojovat pásy ELASTEK 40 FIRESTOP a ELASTEK 40 (50) SPECIAL DEKOR, příp. ELASTEK 45 KOMBI. Podrobnější informace k návrhu asfaltových pásů jsou obsaženy v kapitole Vybrané podklady pro projektování v katalogu DEK Skladby a systémy.

## MONTÁŽ

Pás se celoplošně natavuje na podkladní SBS modifikovaný asfaltový pás. 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 = 20 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 prostorech 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: BITUMAX a.s., Českobratrské nám. 133, 293 01 Mladá Boleslav, Česká Republika.  
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 a české technické normy ČSN 73 0605-1 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	4,5 (±0,1) mm
Zjevné vady	EN 1850-1	vyhovuje
Přímost	EN 1848-1	vyhovuje
Rozměrová stálost	EN 1107-1	0,3 %
Přilnavost posypu	EN 12039	25 (-25, 0) %
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Chování při vnějším požáru	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1), B <sub>ROOF</sub> (t3) <sup>1)</sup>
Vodotěsnost (metoda B)	EN 1928	vyhovuje
Tahové vlastnosti – největší tahová síla podélně	EN 12311-1	900 (±250) N/50 mm
Tahové vlastnosti – největší tahová síla příčně	EN 12311-1	800 (±250) N/50 mm
Tahové vlastnosti – tažnost podélně	EN 12311-1	50 (±15) %
Tahové vlastnosti – tažnost příčně	EN 12311-1	50 (±15) %
Odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	1250 mm
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	20 kg
Odolnost proti protrhávání (díř hřebíku) podélně	EN 12310-1	300 (±50) N
Odolnost proti protrhávání (díř hřebíku) příčně	EN 12310-1	300 (±50) N
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	není požadováno <sup>2)</sup>
Trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělém stárnutí	EN 1296, EN 1109	90 (-0, 5) °C
Trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělém stárnutí	EN 1296, EN 1110	-15 (-10, 0) °C
Nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje
Množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	min. 2500 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 Ateliéru DEK v prodejnách Stavebniny DEK.

<sup>2)</sup> Hydroizolační pás ELASTEK 40 FIRESTOP je určen pro hydroizolační vrstvy střešních podlah podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difuzního odporu není pro takový pás požadováno. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střešních doporujeme použít hodnoty z ČSN 73 0540-3 nebo hodnotu 30 000.



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-0022

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