

ELASTEK 40 FIRESTOP



HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU SE SPECIÁLNÍMI RETARDÉRY HOŘENÍ A S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PODÉLNĚ VYTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY A S BŘIDLIČNÝM OCHRANNÝM POSYPEM

ELASTEK 40 FIRESTOP je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Retardéry hoření v asfaltovém pásu výrazně omezují šíření plamene. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 190 g/m² v podélném směru vyztužená skleněnými vlákny. Podélné vyztužení výrazně zlepšuje rozměrovou stabilitu pásu. Na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

ELASTEK 40 FIRESTOP je určený do hydroizolací střeš v požárně nebezpečném prostoru ze dvou asfaltových pásů jako vrchní pás. Na první asfaltový pás v hydroizolační vrstvě se celoplošně natavuje.

V požárně nebezpečném prostoru lze **ELASTEK 40 FIRESTOP** použít na tepelnou izolaci z minerálních vláken, nebo ze samozhášivého expandovaného polystyrenu. Příklady skladeb viz obr. 01, 02. Pro podrobné informace o požárních skladbách kontaktujte technika Atelieru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

Mimo požárně nebezpečný prostor lze zaměňovat a na sebe napojovat pásy **ELASTEK 40 FIRESTOP** a **ELASTEK 40 (50) SPECIAL DEKOR**, příp. **ELASTEK 40 COMBI**.

Technologie provádění hydroizolace z pásu **ELASTEK 40 FIRESTOP** je shodná s technologií ostatních asfaltových pásů řady ELASTEK. Provádění hydroizolace z asfaltových pásů řady ELASTEK je podrobně popsáno v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod. Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručce Střechy s povlakovou hydroizolační vrstvou.

Individuální návrh hydroizolační vrstvy lze konzultovat s technikem Atelieru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

Povrchová úprava

ELASTEK 40 FIRESTOP se vyrábí s ochranným břidličným posypem, který chrání asfaltovou hmotu proti účinkům UV záření a snižuje povrchovou teplotu.

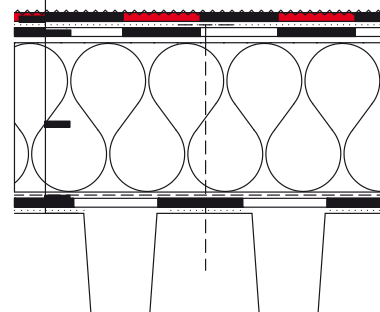
Skladování

Role pásu se musí skladovat ve svislé poloze a musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti a UV záření.

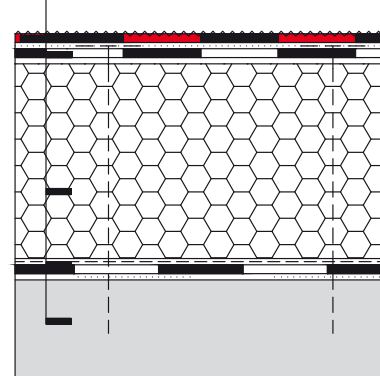
Záruka

Výrobce poskytuje prodlouženou záruku na vodotěsnost, za předpokladu, že výrobek byl správně zabudován do konstrukce (viz příručka STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod).

- 01
- ELASTEK 40 FIRESTOP natavený celoplošně k podkladu
 - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL kotvený k podkladu
 - tepelná izolace z desek z min. vláken kotvená k podkladu
 - parozábrana z asfaltového pásu BITU-STICK VAP
 - trapezový plech ve spádu (min. 1,75%) opatřený asfaltovým nátěrem



- 02
- ELASTEK 40 FIRESTOP natavený celoplošně k podkladu
 - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL kotvený k podkladu
 - polystyren EPS 100 přikotven k podkladu
 - parozábrana z asfaltového pásu
 - nosná podkladní konstrukce



Příklady skladeb střeš splňujících klasifikaci B_{ROOF} (t3):
01 | Skladba minerální vlákna na trapezovém plechu
02 | Skladba s EPS

Pozn.: Odkoušenou podkladní konstrukci z dřevěného bednění lze bez dalších průkazů zaměnit za trapezový plech nebo ŽB desku. Ve skladbě lze použít i parozábranu z PE fólie.

ELASTEK 40 FIRESTOP



03



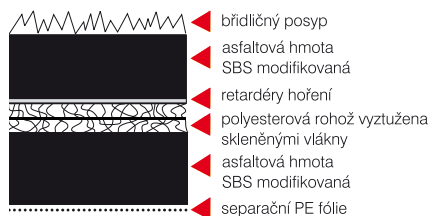
04

03 | průběh zkoušky šíření plamene střešním pláštěm
04 | zkoušený vzorek po ukončení zkoušky



Asfaltový pás
ELASTEK 40 FIRESTOP
vyhovuje požadavkům
předepsaným Svazem
výrobů asfaltových pásů v ČR
na označení registrovanou
značkou GARANCE KVALITY.

Schéma složení pásu



Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů

Vlastnost	Zkušební metoda	Požadavek ČSN 73 0605-1 Tabulka 2 – Pásky pro hydroizolaci střeš – Vrchní vrstva vícevrstevných systémů	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	-	7,5 m
šířka	EN 1848-1	-	1,0 m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 4,2 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	4,5 (± 0,1) mm
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad
příměst	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje
rozměrová stálost	EN 1107-1	≤ 0,3 %	0,3 %
přilnavost posypu	EN 12039	MDV (max. 30) %	25 (-25, +0) %
chování při vnějším požáru (systémová zkouška)	EN 13501-5	-	třída B _{ROOF} (t3)
reakce na oheň	EN 13501-1	-	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 100 kPa	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 500 N/50 mm	podélně 900 (± 250) N/50 mm příčně 800 (± 250) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 30 %	podélně 50 (± 10) N příčně 50 (± 10) N
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	-	900 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	-	10 kg
odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	EN 12310-1	-	podélně 300 (± 100) N příčně 400 (± 100) N
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	≥ 90 °C	100 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ -15 °C	-25 °C
trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělé stárnutí	EN 1296, EN 1110	-	95 (-0, +5) °C
trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělé stárnutí	EN 1296, EN 1109	-	-15 (-10, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	neobsahuje
množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2 500 g/m ²	2 500 g/m ²

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009

Hydroizolační pás ELASTEK 40 FIRESTOP je určen pro hydroizolační vrstvy střeš podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difúzního odporu μ není pro takový pás požadováno. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střeš doporučujeme použít hodnoty z ČSN 73 0540-3 nebo hodnotu 30 000.

ELASTEK 40 FIRESTOP je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.



Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

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

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2 (voda-topení-sanita)
Břeclav
Česká Lipa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvinovice
Český Brod Chrástany
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko

Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Kavčina
Kladno
Klatovy
Kolín

Krnov
Liberec
Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nové Strašecí
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov

Pardubice
Pelhřimov
Písek
Plzeň Černice
Plzeň Jateční
Praha Hostivář
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Rakovník Lubná
Sokolov
Staré Město u Uh
Strakonice

Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk
Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týrsova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov

Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vimperk
Výškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ