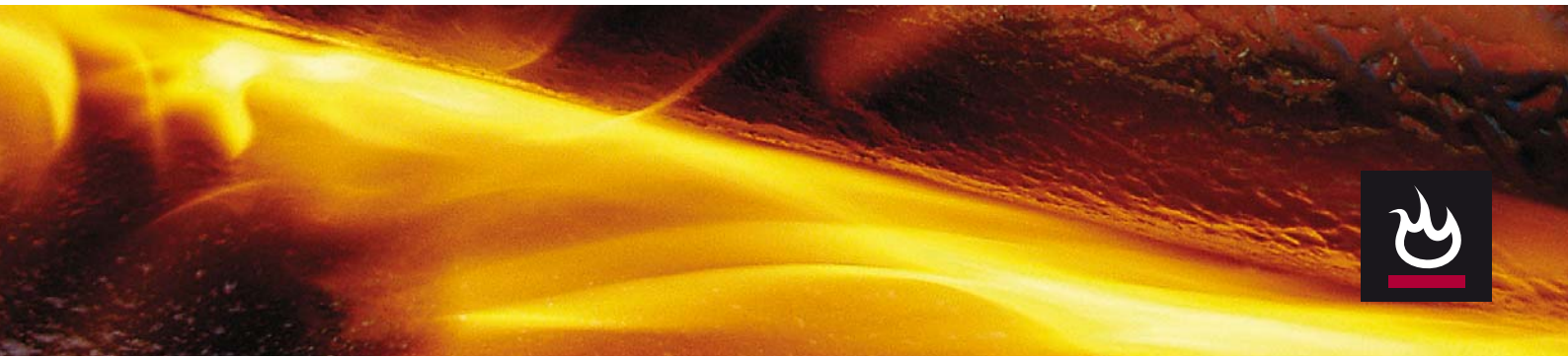


# ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP



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

**ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Retardéry hoření v asfaltovém pásu výrazně omezují šíření plamene. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 220 g/m<sup>2</sup> obousměrně vyztužená skleněnými vlákny. Obousměrně vyztužení výrazně zlepšuje rozměrovou stabilitu pásu. Na horním povrchu je pás opatřen břidličným ochranným posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Asfaltový pás má krajní pruh bez posypu šířky 12 cm pro umístění kotvy s podložkou.

**ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** je určený k vytvoření mechanicky kotvené hydroizolační vrstvy střeš v požárně nebezpečném prostoru.

**Výhody hydroizolační vrstvy z jednoho mechanicky kotveného pásu:**

- snížení počtu vrstev střešní skladby,
- urychlení realizace celé skladby – snížení nepříznivého vlivu povětrnostních podmínek při realizaci,
- výrazné snížení nákladů na materiál i provádění,
- snížení hmotnosti celé skladby,
- vytvoření expanzní vrstvy pod hydroizolací,
- použitelnost i na staré střechy s nekvalitním povrchem.

**ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** se doporučuje používat od sklonu střechy min. 3°. V přesazích vymezených plochou bez ochranného posypu se mechanicky kotví k podkladu. Kotva se umísťuje tak, aby šířka homogenního spoje byla 60 mm (viz obr. 01). **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** se svařuje pouze v přesazích.

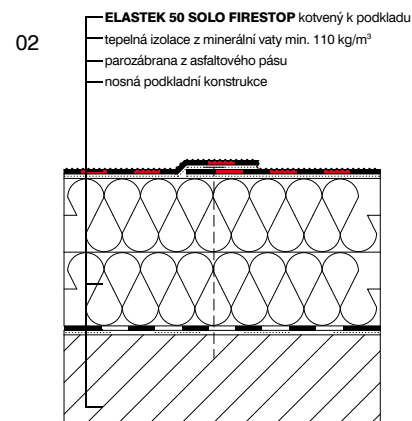
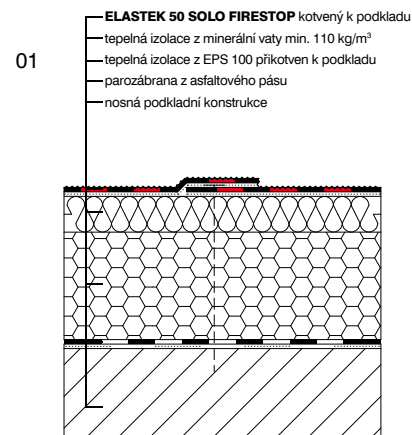
Mechanické kotvení pásu **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** umožňuje použít pásy i na střechy, jejichž původní povrch neumožňuje natavení nových vrstev (např. nekvalitní stěrky nebo nátěry, betony s nesoudržným povrchem apod.) nebo na střechy, jejichž vrchní vrstvy nejsou dostatečně soudržné s podkladem (např. staré hydroizolace s degradovanými vložkami nebo vložkami oddělenými od asfaltové hmoty apod.) V požárně nebezpečném prostoru lze **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** použít na tepelnou izolaci z minerálních vláken samostatně od 30 mm, nebo podloženu spodní vrstvou tepelné izolace třídy reakce na oheň E. Příklady skladeb viz obr. 01, 02. Mimo požárně nebezpečný prostor lze zaměřovat a na sebe napojovat pásy **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** a ELASTEK 50 SOLO.

Pro podrobné informace o požárních skladebách kontaktujte technika Atelieru DEK v prodejních Stavebnin DEK.

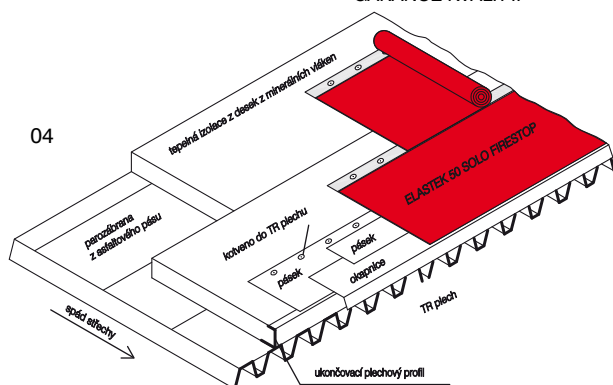
Technologie provádění hydroizolace z pásu **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** je podrobně popsána v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod. Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručce Střechy s povlakovou hydroizolační vrstvou.



Asfaltový pás **ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY.



- 01-02| Příklady skladby střechy splňující klasifikaci B<sub>ROOF</sub> (t3)
- 03| Průběh zkoušky šíření plamene střešním pláštěm
- 04| Kotvení jednovrstvého systému ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP do trapézového plechu rovnoběžně s okapem (možné od 3° do 5°)



Pozn.: Odkzkušenu podkladní konstrukci z dřevěného bednění lze bez dalších průkazů zaměnit za trapézový plech nebo ŽB desku.



## ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP

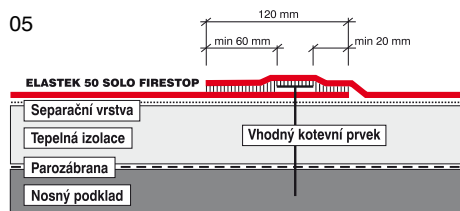
Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů

Vlastnost	Zkušební metoda	Požadavek ČSN 73 0605-1 Tabulka 3 – Pásy pro hydroizolaci střeš – Jednovrstvé systémy střeš	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	-	7,5m
šířka	EN 1848-1	-	1,08m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 4,6 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	5,3 (± 0,1) mm
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad
přímot	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje
vodotěsnost po protažení při nízké teplotě	EN 13897	-	10%
rozměrová stálost	EN 1107-1	≤ 0,3 %	0,3%
přílnavost posypu	EN 12039	MDV (max. 30) %	30 (-30, +0) %
chování při vnějším požáru (klasifikace dle EN 13501-5)	EN 1187	systémová zkouška	třída B <sub>ROOF</sub> (t3)
reakce na oheň	EN 13501-1	-	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 100kPa	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 800 N/50 mm	podélně 1 000 (± 100) N/50 mm příčně 900 (± 90) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 30 %	podélně 42 (± 5) % příčně 45 (± 5) %
pevnost spoje – odolnost proti odluštění ve spoji	EN 12316-1	-	800 (± 80) N/50 mm
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	-	550 (± 50) N/50 mm
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	-	1 000 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	-	20 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	≥ 150 N	podélně 300 (± 50) N příčně 200 (± 50) N
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	≥ 100 °C	100 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ -20 °C	-25 °C
trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1110	-	95 (-0, +5) °C
trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1109	-	-15 (-10, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	neobsahuje
množství asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2 900 g/m <sup>2</sup>	2 900 g/m <sup>2</sup>

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

Hydroizolační pás ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP je určen pro hydroizolační vrstvy střeš podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difúzního odporu  $\mu$  není pro takový pás požadováno. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střeš doporučujeme použít hodnoty z ČSN 73 0540-3 nebo hodnotu 30 000.

05



05 | Schéma jednovrstvého kotveného systému

## Kotvení

Jednovrstvý kotvený hydroizolační systém tvoří **ELASTEK 50 SOLO** a vhodný kotvení prvek. Konstrukce kotveního prvku musí být určena pro kotvení do použitého nosného podkladu. Návrhová hodnota únosnosti systému pro posouzení stability a pro návrh kotveního plánu musí zohledňovat pevnost kotvy, únosnost podkladu pro kotvu, odolnost pásu proti přetažení pásu přes kotvu a pevnost pásu.

## Povrchová úprava

**ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** se vyrábí s ochranným břídlíčným 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).

**ELASTEK 50 SOLO FIRESTOP** je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.

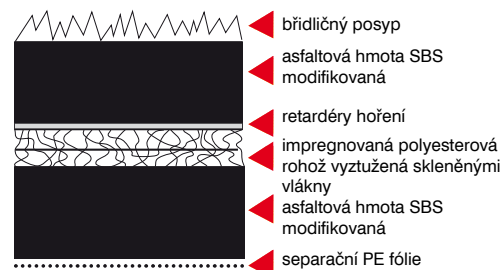


Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

## Informace a technická podpora

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

## Schéma složení pásu



KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

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

Hořovice  
Hradec Králové  
Cheb  
Chomutov  
Chrudim  
Jeseník  
Jičín  
Jihlava  
Jindřichův Hradec  
Kadaň  
Karlový Vary  
Karlovy Vary  
Karlovy Vary  
Kladno  
Kolin  
Krnov  
Liberec

Louny  
Lovosice  
Mělník  
Mikulov  
Mladá Boleslav  
Mohelnice  
Most  
Nový Jičín  
Nymburk  
Olomouc  
Opava  
Ostrava Hrabová  
Ostrava Hrušov  
Pardubice  
Pelhřimov  
Písek

Pízeň Černice  
Pízeň Jateční  
Praha Hostivař  
Praha Stodůlky  
Praha Vestec  
Prachovice  
Prostějov  
Přerov  
Příbram  
Sokolov  
Staré Město u UH  
Strakonice  
Sušice  
Svitavy Olbrachtova  
Svitavy Olomoucká  
Šumperk

Tábor Čekanice  
Tábor Soběslavská  
Tachov  
Teplice Hřbitovní  
Teplice Tyršova  
(voda-topení-sanita)  
Tišnov  
Třinec  
Trutnov  
Třebíč  
Turnov  
Uherské Hradiště  
(voda-topení-sanita)  
Ústí nad Labem  
Ústí nad Orlicí

Valašské Meziříčí  
Veselí nad Moravou  
Vyškov  
Zlín Louky  
Zlín Přiluky  
Znojmo  
Zatec  
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)