

ELASTEK 50 GARDEN



HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE A S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ

ELASTEK 50 GARDEN je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je z polyesterové rohože plošné hmotnosti 250 g/m². Asfaltová hmota obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů. Na horním povrchu může být pás opatřen břidličným ochranným posypem (pro viditelné části izolace) nebo jemným separačním posypem (pro části izolace zakryté dalšími vrstvami). Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

Odolnost pásu **ELASTEK 50 GARDEN** proti prorůstání kořenů zajišťují speciální aditiva obsažená v asfaltové hmotě. Tato aditiva jsou neškodná pro životní prostředí, avšak odpudivá pro růst kořenů. Kořen může narušit vrchní část pásu, ovšem dále již nepronikne. Zkušenost ukazuje, že tento způsob ochrany je obvykle účinný i ve svařeném spoji.

ELASTEK 50 GARDEN je určený k vytvoření hydroizolace v nových či dodatečně osazovaných vegetačních střeších. Pás se doporučuje použít jako vrchní pás ve třívrstevném systému. Ve dvouvrstevném hydroizolačním systému lze pás použít pouze v kombinaci s podkladním pásem **GLASTEK 40 SPECIAL**

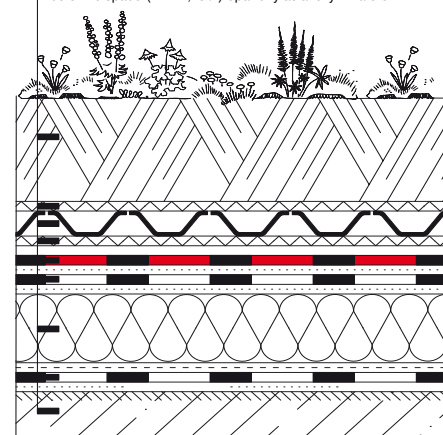
MINERAL nebo s obdobným natavitelným pásem tloušťky 4,0mm z SBS modifikovaného asfaltu s ohebností za nízkých teplot při -25 °C a s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Technologie provádění hydroizolace z pásu **ELASTEK 50 GARDEN** je shodná s technologií ostatních asfaltových pásů řady ELASTEK. Provádění hydroizolace z asfaltových pásů řady ELASTEK je podrobně popsáno v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod.

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

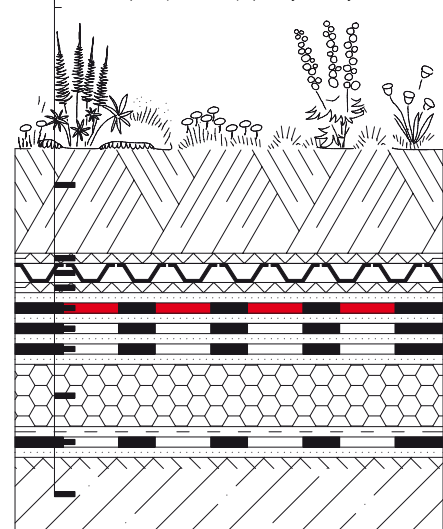


Asfaltový pás **ELASTEK 50 GARDEN** vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY.

- 01
- vegetační substrát a rostliny
 - polypropylenová textilie FILTEK 200
 - drenážní profilovaná PE fólie DEKDREN T20 GARDEN
 - polypropylenová textilie FILTEK 300
 - ELASTEK 50 GARDEN** celoplošně natavený k podkladu
 - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL stabilizován mechanickým kotvením
 - tepelná izolace z minerálních vláken
 - GLASTEK AL 40 MINERAL natavený bodově k podkladu
 - beton ve spádu (min. 1,75%) opatřený asfaltovým nátěrem



- 02
- vegetační substrát a rostliny
 - polypropylenová textilie FILTEK 200
 - drenážní profilovaná PE fólie DEKDREN T20 GARDEN
 - polypropylenová textilie FILTEK 300
 - ELASTEK 50 GARDEN** celoplošně natavený k podkladu
 - asfaltový pás typu GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL celoplošně natavený k podkladu
 - samolepicí asfaltový pás GLASTEK 30 STICKER PLUS
 - tepelná izolace EPS 100 S STABIL lepená k podkladu
 - asfaltový pás GLASTEK AL 40 MINERAL natavený bodově k podkladu
 - beton ve spádu (min. 1,75%) opatřený asfaltovým nátěrem



01-02) Příklady skladeb jednovrstevné vegetační střešky s parozábranou, tepelnou izolací a hydroizolací z asfaltových pásů



ELASTEK 50 GARDEN

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 – Vrchní vrstva pro vegetační střešy	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	-	5,0m
šířka	EN 1848-1	-	1,08m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 4,2 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
rozměrová stálost	EN 1107-1	≤ 0,5 %	0,5 %
přilnavost posypu	EN 12039	MDV (max. 30) %	30 (-30, +0) %
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 1 200 (± 200) N/50 mm příčně 1 000 (± 150) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 30 %	podélně 40 (± 5) % příčně 40 (± 5) %
odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13984	vyhovuje	vyhovuje
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	-	1 200 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	-	20 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	-	podélně 300 (± 100) N příčně 400 (± 100) 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	≥ 2 500 g/m ²	2 500 g/m ²

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

Hydroizolační pás ELASTEK 50 GARDEN je určen pro hydroizolační vrstvy střeš podle ČSN EN 13707. Měření faktoru difuzního 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.

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 GARDEN je certifikován dle ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.

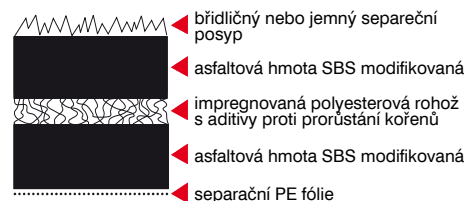


Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru 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

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
Karlová 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
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
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

ATELIER DEK – technická podpora

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