

# ELASTEK 50 GARDEN




## HYDROIZOLAČNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S PRÍSADAMI PROTI PRERASTANIU KOREŇOV A S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE

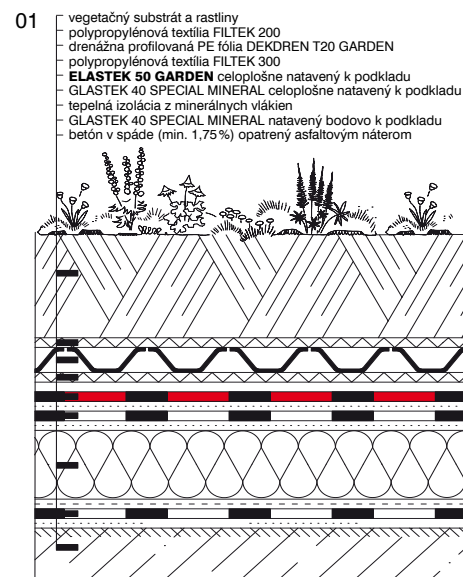
**ELASTEK 50 GARDEN** je vyrobený z SBS modifikovaného asfaltu. Prísady v asfaltovej hmote zamedzujú prerastaniu koreňov cez asfaltovaný pás. Nosná vložka je polyesterová rohož s plošnou hmotnosťou 250 g/m<sup>2</sup>. Na hornom povrchu môže byť pás vybavený bridlicovým ochranným posypom (pre viditeľné časti izolácie) alebo jemným separačným posypom (pre časti izolácie zakryté ďalšími vrstvami). Na spodnom povrchu má separačnú PE fóliu.

Odolnosť pásu **ELASTEK 50 GARDEN** proti prerastaniu koreňov zabezpečujú špeciálne aditíva v asfaltovej hmote. Tieto aditíva sú neškodné pre životné prostredie, avšak odpudivé pre rast koreňov. Koreň môže narušiť časť pásu, ale neprenikne cez nosnú vložku. Skúsenosť ukazuje, že tento spôsob ochrany je účinný aj vo zvarenom spoji.

**ELASTEK 50 GARDEN** je určený ako hydroizolácia nových alebo dodatočne realizovaných vegetačných striech. Pás sa odporúča použiť ako vrchný pás v trojvrstvovom systéme. V dvojvrstvovom systéme sa môže použiť iba v kombinácii s podkladným

pásom GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL alebo s podobným nataviteľným pásom hrúbky 4,0 mm z SBS modifikovaného asfaltu s ohybnosťou pri nízkych teplotách -25 °C a s nosnou vložkou zo sklenej tkaniny.

Technológia zhotovenia hydroizolácie z pásu **ELASTEK 50 GARDEN** je rovnaká s technológiou ostatných asfaltovaných pásov série ELASTEK. Zhotovenie hydroizolácie z asfaltovaných pásov série ELASTEK je podrobne popísané v príručke Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod. Podrobné informácie o navrhovaní, zhotovovaní a údržbe vegetačných striech nájdete v príručke VEGETAČNÉ STRECHY A STREŠNÉ ZÁHRADY - Skladby a detaily.



01 | Príklad skladby jedнопłštvej vegetačnej strechy s parozábranou, tepelnou izoláciou a hydroizoláciou z asfaltovaných pásov.

# ELASTEK 50 GARDEN

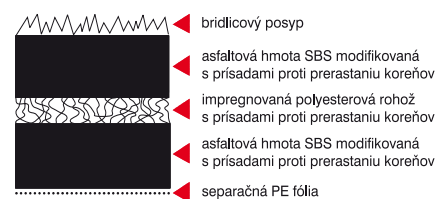
## Technické parametre pásu

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Požiadavka ČSN 73 0605-1 Tabuľka 3 – Pásky pro hydroizolace střeš – Vrchní vrstva pro vegetační střechy	
dĺžka	EN 1848-1	—	5,0m
šírka	EN 1848-1	—	1,08m
hrúbka	EN 1849-1	≥ 4,2 mm (± 5%, max. 0,2 mm)	5,3 (± 0,1) mm
zjavné chyby	EN 1850-1	bez zjavných chýb	bez zjavných chýb
priamosť	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje
rozmerná stálosť	EN 1107-1	≤ 0,5%	0,5%
priľnavosť posypu	EN 12039	MDV (max. 30) %	30 (-30, +0) %
reakcia na oheň	EN 13501-1	—	trieda E
vodotesnosť	EN 1928	≥ 100 kPa	vyhovuje
ťahové vlastnosti – najväčšia ťahová sila	EN 12311-1	≥ 500 N/50 mm	pozdĺžne 1250 (± 200) N/50 mm, prične 950 (± 150) N/50 mm
ťahové vlastnosti – ťažnosť	EN 12311-1	≥ 30%	pozdĺžne 50 (± 10) % prične 50 (± 10) %
odolnosť proti prerastaniu koreňov	EN 13984	vyhovuje	vyhovuje
odolnosť proti nárazu (metóda A)	EN 12691	—	1 200 mm
odolnosť proti statickému zataženiu	EN 12730	—	10 kg
odolnosť proti pretrhnutiu (driek klinca)	EN 12310-1	—	pozdĺžne 300 (± 100) N prične 400 (± 100) N
odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	EN 1110	≥ +100 °C	100 °C
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 1109	≤ -20 °C	-25 °C
trvanlivosť – odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote po umelom starnutí	EN 1296 EN 1110	—	95 (-0, +5) °C
trvanlivosť – ohybnosť za nízkych teplôt po umelom starnutí	EN 1296 EN 1109	—	-15 (-10, +0) °C
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	—	neobsahuje
množstvo asfaltové hmoty	ČSN 73 0605-1	≥ 2500 g/m <sup>2</sup>	≥ 2500 g/m <sup>2</sup>
Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13707:2004+A2:2009			

Hydroizolačný pás ELASTEK 50 GARDEN je určený pre hydroizolačné vrstvy striech podľa STN EN 13707. Meranie faktoru difúzneho odporu  $\mu$  nie je pre takýto pás požadované. Pri výpočtovom posúdení vlhkostného režimu skladieb striech odporúčame použiť hodnoty z STN 730540-3 alebo hodnotu 30000.



## Schéma zloženia pásu



## Skladovanie

Zvitky pásu je potrebné skladovať v zvislej polohe a musia byť chránené pred dlhodobými poveternostnými vplyvmi a UV žiarením.

## Záruka

Výrobca poskytuje predĺženú záruku na vodotesnosť za predpokladu, že výrobok bol správne zabudovaný do konštrukcie (pozri príručka Stavebniny DEK ASFALTOVANÉ PÁSY Montážny návod).

ELASTEK 50 GARDEN je certifikovaný podľa EN 13707 a je označovaný značkou zhody CE.



Spoločnosť Stavebniny DEK vykonáva pravidelné kontroly kvality výrobku podľa príslušných noriem.

## Informácie a technická podpora

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytnú vyškolení pracovníci Ateliere DEK v predajniach spoločnosti Stavebniny DEK.

## KONTAKTY

**DEK** STAVEBNINY

ATELIER  
**DEK**

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA [WWW.DEK.SK](http://WWW.DEK.SK)

Stavebniny DEK s.r.o.  
Kamenná 6  
010 01 Žilina

02/32 22 30 22  
stavebniny@dek.sk  
www.dek.sk

ATELIER DEK  
technická podpora  
materiálov Stavebnín DEK

technicka.podpora@dek.sk  
www.atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.  
projekty, posudky, diagnostika  
konzultácie, dozory, energetické audity

technicka.podpora@dek.sk  
www.atelier-dek.sk



Stavebniny DEK  
sú držiteľom certifikátu  
kvality ISO 9001.