

ELASTEK 50 GARDEN



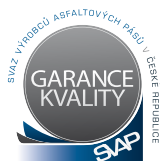
HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE A S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ

ELASTEK 50 GARDEN je vyroben z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka z polyesterové rohože plošné hmotnosti 250 g/m² obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů. Na horním povrchu může být pás opatřen břídlivým 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 nosné vložce. Tato aditiva jsou neškodná pro životní prostředí, avšak odpudivá pro růst kořenů. Kořen může narušit část pásu, ovšem přes nosnou vložku 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

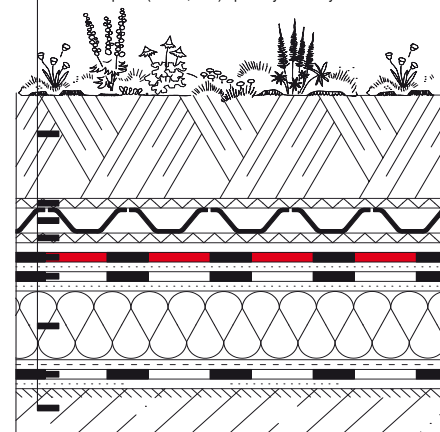
pásem tloušťky 4,0 mm z SBS modifikovaného asfaltu s ohebností za nízkých teplot při -25 °C a s nosnou vložkou ze skelné tkaniny. Technologie provádění hydroizolace z pásu **ELASTEK 50 GARDEN** je shodná s technologií ostatních asfaltových pásů řady ELASTEK. Provádění hydroizolace z asfaltových pásů řady ELASTEK je podrobně popsáno v příručce ASFALTOVÉ PÁSY DEKTRADE – Návod k použití. Podrobné informace o navrhování, provádění a údržbě vegetačních střešů naleznete v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod.

Individuální návrh hydroizolační vrstvy lze konzultovat s technikem Atelieru DEK na pobočkách Stavebnin DEK.

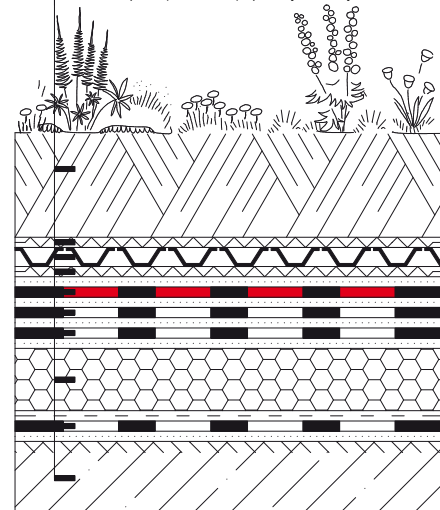


Asfaltový pás ELASTEK 50 GARDEN vyhovuje požadavkům předepsaným Svazem výrobců asfaltových pásů v ČR na označení registrovanou značkou GARANCE KVALITY.

- 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 40 SPECIAL 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 G 200 S 40 celoplošně natavený k podkladu
 - samolepicí asfaltový pás GLASTEK 30 STICKER PLUS
 - tepelná izolace EPS 100 S STABIL lepená k podkladu
 - asfaltový pás typu G 200 S 40 natavený bodově k podkladu
 - beton ve spádu (min. 1,75 %) opatřený asfaltovým nátěrem



01-02| Příklady skladeb jednoplášové vegetační střešy 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 střechy	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
přímlost	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	≥ 2500 g/m ²	3000 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 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.



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.

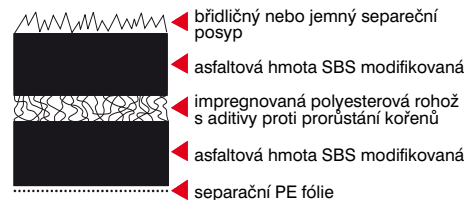


Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK na pobočkách Stavebnin DEK

Schéma složení pásu



KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER DEK

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEK.CZ

pobočky a technická podpora

BENEŠOV 317 700 586
BEROŮN 311 621 251
BLANSKO 510 003 011
BRNO 545 231 166
BŘECLAV 510 003 000
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice 387 313 576
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice 387 225 033
DĚČÍN 412 512 105
FRÝDEK-MÍSTEK 555 122 009
HAVÍŘOV 596 811 340
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHEB 351 132 015

CHOMUTOV
CHRUŠIM
JIČÍN
JIHLAVA
JINDŘICHŮV HRADEC
KARLOVY VARY
KARVINÁ
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOVOSICE
MĚLNÍK
MOST
NOVÝ JIČÍN
OLOMOUČ
OPAVA

474 668 554
 461 011 003
 491 011 013
 561 010 060
 384 320 619
 353 579 068
 555 122 001
 312 661 095
 321 623 249
 485 134 143
 411 142 001
 311 328 003
 476 700 635
 556 720 322
 585 311 354
 553 623 833

OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PISEK
PLZEŇ
PRAHA Hostivař
PRAHA Vestec
PRAHA Zličín
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV
PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U H
STRAKONICE
SVITAVY Olomoucká

596 618 904
 466 301 957
 565 382 173
 391 002 001
 377 329 119
 272 705 825
 227 620 302
 257 950 751
 388 328 133
 582 331 076
 581 701 734
 318 599 296
 352 661 175
 572 501 832
 383 322 029
 461 540 866

SVITAVY Olbrachtova
ŠUMPERK
TÁBOR
TEPLICE
TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
ÚSTÍ NAD LABEM
ÚSTÍ NAD ORLICÍ
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
ZLÍN Louky
ZLÍN Příluky
ZNOJMO

461 530 900
 583 283 329
 381 279 232
 411 142 100
 499 329 468
 561 011 000
 558 340 885
 475 216 739
 461 011 007
 571 610 685
 571 122 010
 577 219 613
 515 223 059

technická podpora

ATELIER DEK
 Tiskařská 10/257
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284
 fax: 234 054 291
www.atelier-dek.cz