

# DEKBIT AL S40



## HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY

**DEKBIT AL S40** je hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al fólie (9 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m<sup>2</sup>). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.

**DEKBIT AL S40** je určený do povlakových hydroizolací spodní stavby plnicích funkcí izolace proti radonu. Ve střeších jej lze použít jako parotěsnicí vrstvu.

**DEKBIT AL S40** nelze ve vrstvě izolace proti radonu použít jako samostatný pás. Vždy je nutné jej kombinovat s druhým asfaltovým pásem s nekovovou vložkou (např. GLASTEK, ELASTEK, DEKBIT V60 S35, nebo DEKGLASS G200 S40). V těchto případech je pás s hliníkovou vložkou určený jako vrchní pás.

Pozn.: Toto opatření vychází z ČSN 73 0601 (2019) Ochrana staveb proti radonu z podloží, která předepisuje, že asfaltové pásy s kovovými výztužnými vložkami nesmí být použity jako jediný materiál protiradonové izolace.

Pás **DEKBIT AL S40** lze natavovat plamenem na podklad opatřený nátěrem

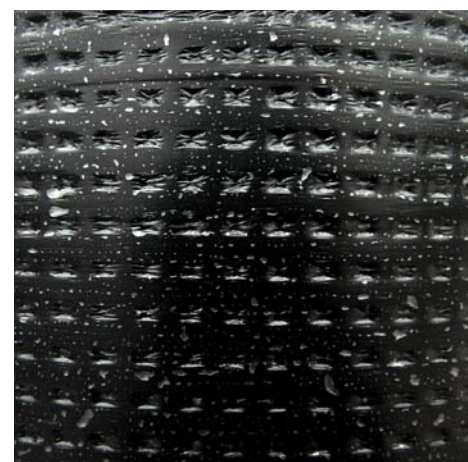
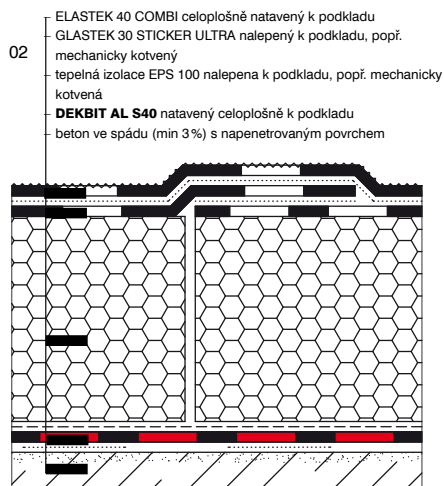
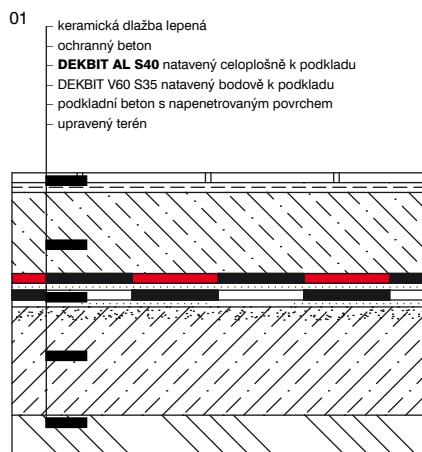
(např. DEKPRIMER) nebo na jiný hydroizolační pás z SBS modifikovaného nebo oxidovaného asfaltu. V přesazích se **DEKBIT AL S40** svařuje plamenem. Šířka bočního přesahu je min. 8 cm, šířka čelního přesahu je min. 10 cm. **DEKBIT AL S40** nelze vystavit dlouhodobému působení UV záření.

Při provádění izolace z pásu **DEKBIT AL S40** je třeba všechny detaily (prostupy, napojení na navazující konstrukce) opracovat pásem z oxidovaného nebo SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (DEKGLASS G200 S40 nebo GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL).

Technologie provádění hydroizolace z pásu **DEKBIT AL S40** je podrobně popsána v příručce STAVEBNINY DEK ASFALTOVÉ PÁSY Montážní návod.

Zásady navrhování hydroizolace jsou popsány v příručkách Střechy s povlakovou hydroizolační vrstvou a Izolace spodní stavby.

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



01 | skladba hydroizolace podlahy na terénu  
02 | jednoplášťová plochá střecha

## DEKBIT AL S40

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707, ČSN EN 13970, ČSN EN 13969

Vlastnost	Zkušební metoda	Požadavek ČSN 73 0605-1		Deklarovaná hodnota
		Tabulka 4 – Pásky pro hydroizolaci spodní stavby podle ČSN EN 13969 – v podmínkách vystavení zemní vlhkosti (Typ A)	Tabulka 6 – Pásky pro parozábrany podle ČSN EN 13970	
délka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	7,5 m
šířka	EN 1848-1	≥ MLV	≥ MLV	1,0 m
tloušťka	EN 1849-1	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	≥ 3,5 mm (± 5 %, max. 0,2 mm)	4,0 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	-	-	4,9 (± 0,245) kg/m <sup>2</sup>
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad	bez zjevných vad	bez zjevných vad
přímost	EN 1848-1	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	určit třídu	určit třídu	třída E
vodotěsnost	EN 1928	≥ 2 kPa	vyhovuje	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	≥ 220 N/50mm	≥ 150 N/50mm	podélně 550 (± 100) N/50 mm příčně 350 (± 100) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	≥ 2 %	≥ 2 %	podélně 4 (± 2) % příčně 4 (± 2) %
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	≥ MLV	≥ MLV	900 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	≥ MLV	-	15 kg
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	MDV	≥ 50 N	podélně 100 (± 50) N příčně 100 (± 50) N
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	MDV	MDV	podélně 400 (± 100) N/50 mm příčně 300 (± 100) N/50 mm
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	-	-	70 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	≤ 0 °C	≤ 0 °C	0 °C
propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difuzní tloušťka s <sub>d</sub>	EN 1931	MDV	≥ 100 000	250 000 (± 20 000)* 1 000 (± 50) m
trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1931	-	≥ 50 000	vyhovuje
trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1931	-	-	NPD
trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1928	≥ 2 kPa	-	vyhovuje
trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1928	-	-	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	-	-	neobsahuje

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006

\* Uvedené hodnoty faktoru difuzního odporu vychází z měření a požadavků výrobních norem a slouží k porovnání jednotlivých výrobků mezi sebou. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střech nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difuzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování.

## Skladování

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

**DEKBIT AL S40** je certifikován dle ČSN EN 13969, ČSN EN 13970 a ČSN EN 13707 a je označován značkou shody CE.

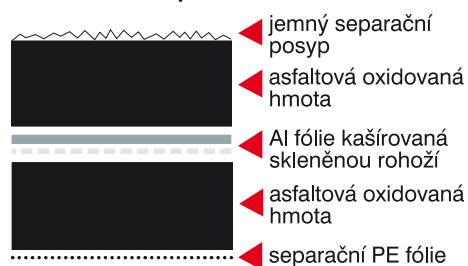
Společnost Stavebniny DEK provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných norem.



## 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](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 Chrástánský  
Dačice  
Děčín  
Frýdek-Místek  
Havířov  
Hlinsko  
Hodonín

Hořovice  
Hradec Králové  
Cheb  
Chomutov  
Chrudim  
Jeseník  
Jičín  
Jihlava  
Jindřichův Hradec  
Kadaň  
Karlov Vary  
Kavčina  
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  
Přibram  
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 Příluky  
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)