

DEKFOL D

DEK FOL®

DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ FÓLIE PRO POJISTNÉ HYDROIZOLACE ŠIKMÝCH STŘECH

Fólie **DEKFOL D 110** a **DEKFOL D 140** jsou plastové fólie lehkého typu, které nacházejí uplatnění ve skladbách šikmých tříplášťových střech s větranými vzduchovými vrstvami. Fólie chrání podstřešní prostory a vrstvy střech před pronikáním vody a sněhu v případě poškození krytiny, netěsnostmi skládané krytiny, případně před vodou kondenzující na spodním povrchu krytiny. Pod fólií musí být vždy větraná vzduchová vrstva.

Fólie **DEKFOL D** je složená z výztužné polyetylenové tkaniny, která je z obou stran laminována polyetylenovou fólií. Tkanina zabezpečuje pevnost materiálu, oboustranná laminace zabezpečuje při správné aplikaci jeho hydroizolační schopnost. Difúzní odpor fólie je snížen mikroperforací.

Na okraji fólie je vložen barevný pásek, označující paropropustné provedení fólie a klasifikaci reakce na oheň. Fólie typu **SPECIAL**, označené zeleným proužkem, jsou klasifikovány nižší třídou reakce na oheň.

Fólie **DEKFOL D** nejsou určeny pro kontakt s celoplošně provedenou podkladní konstrukcí, musí se umístit vždy nad větranou vzduchovou vrstvu. V případě styku fólie s podkladem dochází ke ztrátě hydroizolační schopnosti.

Fólie **DEKFOL D** zajišťují funkci pojistné hydroizolace střechy od sklonu 17° a jsou určeny k vytvoření pojistné hydroizolace stupně těsnosti 1. Použití na nižším sklonu konzultujte s ATELIEREM DEK.

Parametr	Jednotka	Zkušební předpis	DEKFOL D 110 STANDARD	DEKFOL D 110 SPECIAL	DEKFOL D 140 STANDARD	DEKFOL D 140 SPECIAL
materiál	-	-	polyethylén			
plošná hmotnost	g/m ²	ČSN EN 1849-2	110	110	140	140
šířka/délka v roli	m	ČSN EN 1848-2	1,5/50	1,5/50	1,5/50	1,5/50
tloušťka	mm	ČSN EN 1849-2	0,22	0,22	0,25	0,25
pevnost v tahu podélná/příčná (tolerance)	N/50mm	ČSN EN 12311-1 ČSN EN 13859-1	250/240 (-30; +50/-50; +60)	250/240 (-30; +50/-50; +60)	280/250 (-50; +60/-50; +50)	240/210 (-30; +50/-50; +60)
tažnost podélná/příčná (tolerance)	%	ČSN EN 12311-1 ČSN EN 13859-1	50/40 (-30; +50/-25; +50)	50/40 (-20; +50/-25; +50)	40/30 (-25; +40/-15; +30)	40/30 (-25; +40/-15; +30)
odolnost proti protrhávání v podélném/ příčném směru (tolerance)	N	ČSN EN 12310-1 ČSN EN 13859-1	200/190 (-35; +70/-40; +60)	200/190 (-35; +70/-40; +60)	230/200 (-50; +50/-45; +50)	230/200 (-50; +50/-45; +50)
faktor difúzního odporu μ*	-	ČSN EN 1931	7000	7000	6000	6000
ekvivalentní difúzní tloušťka s _e *	m	ČSN EN 1931	2 (-1/+2)	2 (-1/+2)	2 (-1/+2)	2 (-1/+2)
odolnost proti pronikání vody	třída	ČSN EN 13111	W2	W2	W2	W2
reakce na oheň	třída	ČSN EN 13501-1	F	E s podložením	F	E s podložením
UV odolnost **	měsíce (max)	-	3	3	3	3
barva fólie	-	-	čirá	bílá	čirá	bílá
barva značícího pásku	-	-	červená	zelená	červená	zelená

* Pro návrh konstrukce z hlediska tepelně-vlhkostních poměrů, je nutné uvažovat s vlivem spojů a kotevních prvků, které snižují účinnost realizované vrstvy z hlediska šíření vodní páry.

** Doba po kterou může být materiál vystaven účinkům přirozeného UV záření – viz pokyny pro montáž.

01| DEKFOL D 110 STANDARD

02| DEKFOL D 110 SPECIAL

03| DEKFOL D 140 STANDARD

04| DEKFOL D 140 SPECIAL

DEKFOL D

Skladby střech s fólií DEKFOL D

Skladba střechy	Pojistná hydroizolace		Parozábrana	Použití skladby střechy	
	DEKFOL D	Stupeň PHI *		Maximální vlhkostní třída interiéru	Nadmořská výška
	DEKFOL D	1. (volné přesahy)	parozábrana z plastové fólie lehkého typu, slepená ve spojích a těsně napojená na okolní konstrukce	2	do 400 m. n. m.
	DEKFOL D	1. (volné přesahy)	parozábrana z asfaltového pásu na dřevěném bednění se vzduchotěsnými spoji a vzduchotěsnými návaznostmi na okolní konstrukce	5 + extrém	do 800 m. n. m.

* dle publikace Pravidla pro navrhování a provádění střech, Cech KPT ČR, 2000

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO MONTÁŽ

- Užití fólií **DEKFOL D** doporučujeme především pro tvarově jednoduché střechy, kde je možné zajistit dostatečné větrání vzduchových vrstev. Problematické mohou být například plochy navazující na úžlabí nebo rozsáhlé prostupy, např. střešní okna, vikýře. V případě vyššího rizika namáhání vodou doporučujeme detaily střechy (například vyložení úžlabí) řešit pomocí fólie **DEKFOL DTB** nebo **DEKTEN**.
- Fólie **DEKFOL D** se pokládají v horizontálních pruzích (stranou s potiskem vždy směrem ke střešní krytině). Zpravidla se upevňují na nosné prvky konstrukce (krokve) hřebíky s plochou hlavou nebo sponkami. Jejich upevnění se následně zajišťuje kontralatěmi. Velikost horizontálního přesahu fólií je uvedena v tabulce. Spoje ve směru spádnice se umísťují vždy s přesahem 100 mm pod kontralatě. Fólie **DEKFOL D** se v přesazích neslepují.

Sklon střechy	Horizontální přesah fólie DEKFOL D
17 - 21°	200 mm
22 - 30°	150 mm
> 30°	100 mm

DĚLENÍ INTERIÉRŮ DO VLHKOSTNÍCH TŘÍD (viz Šikmé střechy - Skladby a detaily)

- vlhkostní třída 1 – suché sklady (např. papíru, nábytku, textilu, elektroniky atd.)
- vlhkostní třída 2 – obchody
- vlhkostní třída 3 – rodinné domy, kancelářské prostory, výroba elektroniky, nábytku, strojírenská výroba, kanceláře
- vlhkostní třída 4 – obytné budovy s velkým obsazením osobami, sportovní haly, kuchyně, jídelny
- vlhkostní třída 5 – budovy s velmi vysokou vlhkostí, pivovary, bazénové haly
- provozy s extrémní vlhkostí – papírny, prádelny, kuchyně, neklimatizované bazénové haly, provozy s otevřenou vodní plochou o teplotě vyšší než teplota vzduchu

TECHNICKÁ PODPORA

Podrobné informace o navrhování skladeb šikmých střech a pojistných hydroizolací naleznete v publikaci KUTNAR – Šikmé střechy – Skladby a detaily, vydané společností DEKTRADE a.s. Další informace rovněž poskytují techničtí specialisté (viz kontakty).

- Pro zajištění spolehlivé funkce fólie **DEKFOL D** je nutné správné větrání obou vzduchových vrstev. To zajistí správný návrh tloušťky vzduchových vrstev a velikost příváděcích a odváděcích otvorů. Tloušťky vzduchových vrstev a velikosti příváděcích a odváděcích otvorů se dimenzují dle ČSN 73 1901 – Navrhování střech – Základní ustanovení.
- Fólie se ukončují na okapní plech, který zateklou vodu spolehlivě odvede mimo stavební konstrukci. Přilepení fólie se provádí páskou **DEKTAPE SP1**.
- Odolnost fólií vůči přímému působení UV záření je uvedena v tabulce s parametry fólií. Po uplynutí této doby je nutné zajistit zakrytí fólie krytinou a nesmí být namáhána ani UV zářením ze spodní strany, například světlem prostupujícím prosvětlovacími taškami, střešními výlezy nebo okny ve štítech a vikýřích, přes které dopadá světlo přímo na spodní povrch nebo odrazem od vnitřních konstrukcí (bez rozptylu světla). Zvláštní pozornost je třeba věnovat ochraně fólie při okrajích střechy. Přesahy střechy u okapů a štítů musí být rovněž zakryty bedněním do doby uvedené v tabulce.

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora

BENEŠOV	317 700 586
BEROÚN	311 621 251
BRNO	545 231 166
ČESKÁ LÍPA	487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE	387 313 576
DĚČÍN	739 388 075
HODONÍN	518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ	495 546 656
CHOMUTOV	474 668 554
JIHLAVA	564 600 311
KARLOVY VARY	353 579 068
KLADNO	312 661 095
KOLÍN	321 623 249
LIBEREC	485 134 143

MLADÁ BOLESLAV	326 329 072
MOST	476 700 635
NOVÝ JIČÍN	556 720 322
OLOMOUČ	585 311 354
OPAVA	553 623 833
OSTRAVA	596 618 904
PARDUBICE	466 301 957
PELHŘÍMOV	565 382 173
PLZEŇ	377 329 119
PRAHA KUNRATICE	227 620 302
PRAHA MALEŠICE	272 705 825
PRAHA ZLIČÍN	257 950 751
PRACHATICE	739 388 074
PROSTĚJOV	582 331 076

PŘEROV	581 701 734
PŘÍBRAM	318 599 296
SOKOLOV	352 661 175
STARÉ MĚSTO U UH	572 501 832
STRAKONICE	383 322 029
SVITAVY	461 540 866
ŠUMPERK	583 283 329
TÁBOR	381 279 231
TRUTNOV	499 329 468
TRINEC	559 340 895
ÚSTÍ NAD LABEM	475 216 739
VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČÍ	571 610 685
ZLÍN	577 222 239
ZNOJMO	515 223 059

technická podpora

ATELIER DEK
projekty, posudky,
diagnostika, konzultace, dozory,
energetické audity
DEKPROJEKT s.r.o.

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

DEKTRADE je držitelem
certifikátu jakosti ISO 9001.

