

Umělohmotná polyelofínová
fólie na bázi OCB
(Olefin Copolymer Bitumen)

VEDAPLAN[®] L černá

Výrobek:

VEDAPLAN[®] L černá je umělohmotná střešní a hydroizolační fólie v černé barvě na bázi OCB (Olefin Copolymer Bitumen) nejvyšší kvality. Skládá se z umělé krycí hmoty s vysokou odolností vůči stárnutí a ze středové nosné vložky ze skelné rohože. Materiál je ověřen více než desetiletou aplikací.

Přednosti výrobku:

- odolnost vůči prorůstání kořenů (Výzkumný ústav pro zahradnictví, Weihestephan, 05/98)
- racionální pokládka díky šířce pásu 1,5 a 2,0m a délce 15 m
- na polystyrenu požárně zcela bezpečné bez nutnosti vkládat další požárně ochrannou vrstvu

Oblast použití:

VEDAPLAN[®] L černá se používá především v systémech:

- **VEDAFLO[®] zelená střecha PUR**, jako hydroizolace proti prorůstání kořenů
- **VEDAPLAN[®] průmyslová střecha Tandem**, v kombinaci s podkladním elastomerobitumenovým samolepícím pásem za studena **VEDATOP[®] TM** ve dvouvrstvé hydroizolační skladbě na polystyrenu nebo na deskách z minerálních vláken.

Způsob pokládky:

VEDAPLAN[®] L černá se pokládá dle DIN 1055 nebo dle Směrnic pro ploché střechy ZVDH volným položením s odpovídajícím přitížením nebo na plamenem ožehnutý pás **VEDATOP[®] TM**. Při aplikaci fólie **VEDAPLAN[®] L černá** šířky pásu 1,05 m lze také provádět pokládku mechanickou fixací na okraji pásu pomocí kotev bezpečných vůči našlápnutí. V přesazích se svařuje horkým vzduchem při šířce svaru ≥ 4 cm. Šířka přesahů při mechanickém kotvení je ≥ 10 cm, při volné pokládce na deskách z minerálních vláken je ≥ 5 cm (na polystyrenu ≥ 8 cm).

Technická data:

Vlastnosti dle ČSN EN 13956

Tloušťka	[mm]	cca 1,8 nebo 2,0
Rozměry	[m]	cca 1,05 x 15,00 cca 1,50 x 15,00 cca 2,00 x 15,00
Krycí vrstvy Pevnost hmoty na mezi přetržení Příslušející průtažnost na mezi přetržení	[N/mm ²] [%]	Olefin Copolymer Bitumen > 7 > 600
Vložka		zesílená skleněná rohož
Pás Max. pevnost v tahu Průtažnost při max. pevnosti v tahu	[N/5cm] [%]	≥ 700 cca 600
Protážení na mezi přetržení	[%]	≥ 600
Ohyb za studena	°C	≤ - 40
Difúzní ekvivalentní výška vzduchového sloupce $s_d = \mu \times d$	[m]	cca 200
Horní povrch		ražený vzor
Spodní povrch		hladký

Životnost:

Ověřená životnost fólie VEDAPLAN (OCB – střešní membrány) je 37 let na objektu firmy BASF AG v Ludwigshafenu v Německu.

Způsob dodávky a skladování:

VEDAPLAN® L černá se při skladování chrání proti vlhkosti a horku stejně jako všechny hydroizolační materiály. V chladných ročních obdobích se role dodávají z meziskladu chráněného proti mrazu na místo zabudování bezprostředně před zpracováním.

Zpracování odpadu:

Odpad ze stavby se může zpracovat společně s domácím nebo jemu podobným odpadem. (Evropský seznam odpadů EWC-Nummer 17 02 03 „Umělá hmota“)



Technický servis, centrální sklad, prodej	
VEDAG - ČR spol. s r.o.	VEDAG Slovensko, spol. s r.o.
Dopraváků 723, 184 00 Praha 8 Tel.: 284 683 957, 284 686 373, Fax: 284 685 607 Technici: 602 230 681, 602 611 931 e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz Na Sezníku 4, 774 00 Olomouc Tel./fax: 585 221 878, 724 057 083 internet: www.vedag.cz	Pestovateľská 6, 821 04 Bratislava 2 Tel./fax: 02/ 43 19 13 80-1, Fax: 02/ 43 19 13 79 Technici: 0903/ 722 521, 0905/ 251 583 0903/770 534 e-mail: vedag@vedag.sk internet: www.vedag.sk

VEDAPLAN[®] L černý 1,8 mm

Vlastnosti výrobku dle ČSN EN 13956

Vlastnosti dle ČSN EN 13956	zkušební postup	jednotka	výsledek
5.2.1 zjevné vady	ČSN EN 1850 - 2	-	žádné vady
5.2.2 délka	ČSN EN 1848 - 2	m	15 -0 %/+5%
5.2.2 šířka	ČSN EN 1848 - 2	m	1,05 / 1,50 / 2,00 -0,5% / +1,0%
5.2.2 přímost	ČSN EN 1848 - 2	mm/10m	≤ 50 splněno
5.2.2 rovinnost	ČSN EN 1848 - 2	mm	≤ 10 splněno
5.2.2 plošná hmotnost	ČSN EN 1849 - 2	kg/m ²	1,8 -5% / +10%
5.2.2 účinná tloušťka	ČSN EN 1849 - 2	mm	1,8 - 5% / + 10%
5.2.3 vodotěsnost	ČSN EN 1928 , zkouška B	kPa	≥ 400 (72 hodin)
5.2.5.1 chování při vnějším požáru	ČSN ENV 1187/ EN 13501-5		Broof (t1) *
5.2.5.2 reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	třída E
5.2.6 odolnost proti krupobití	ČSN EN 13583	m/s	25/35
5.2.7 odolnost proti odlupování ve spoji podl/příč	ČSN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300/300
5.2.7 smyková odolnost ve spoji podl/příč	ČSN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 350/350
5.2.8 propustnost vodní páry	ČSN EN 1931	-	μ = 90 000
5.2.9 pevnost v tahu podl/příč	ČSN EN 12311-2	N/mm ²	≥ 6,0 / 5.0
5.2.9 tažnost podl/příč	ČSN EN 12311-2	%	400 / 400
5.2.10 odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	mm	700
5.2.11 odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	Kg	20
5.2.12 odolnost proti protrhávání podl/příč	ČSN EN 12310-2	N	≥ 200/100
5.2.13 odolnost proti prorůstání kořínků	ČSN EN 13948		vyhovuje
5.2.14 rozměrová stálost podl/příč	ČSN EN 1107-2	%	≤ 1
5.2.15 ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495 -5	° C	≤ - 30
5.2.16 expozice UV zářením	ČSN EN 1297	-	třída 0
5.2.17 odolnost proti ozónu	ČSN EN 1844	-	nezjištěno
5.2.18 snášlivost s asfaltem	ČSN EN 1548	-	vyhovuje

Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Technické změny jsou vyhrazeny.

VEDAPLAN[®] L černý 2,0 mm

Vlastnosti výrobku dle ČSN EN 13956

Vlastnosti dle ČSN EN 13956	zkušební postup	jednotka	výsledek
5.2.1 zjevné vady	ČSN EN 1850 - 2	-	žádné vady
5.2.2 délka	ČSN EN 1848 - 2	m	15 -0 %/+5%
5.2.2 šířka	ČSN EN 1848 - 2	m	1,05 / 1,50 /2,00 -0,5% /+1,0%
5.2.2 přímost	ČSN EN 1848 - 2	mm/10m	≤ 50 splněno
5.2.2 rovinnost	ČSN EN 1848 - 2	mm	≤ 10 splněno
5.2.2 plošná hmotnost	ČSN EN 1849 - 2	kg/m ²	2,0 -5% / +10%
5.2.2 účinná tloušťka	ČSN EN 1849 - 2	mm	2,0 - 5% / + 10%
5.2.3 vodotěsnost	ČSN EN 1928 , zkouška B	kPa	≥ 400 (72 hodin)
5.2.5.1 chování při vnějším požáru	ČSN ENV 1187/ EN 13501-5		Broof (t1) *
5.2.5.2 reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	třída E
5.2.6 odolnost proti krupobití	ČSN EN 13583	m/s	25/35
5.2.7 odolnost proti odlupování ve spoji podl/příč	ČSN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300/300
5.2.7 smyková odolnost ve spoji podl/příč	ČSN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 400/400
5.2.8 propustnost vodní páry	ČSN EN 1931	-	μ = 90 000
5.2.9 pevnost v tahu podl/příč	ČSN EN 12311-2	N/mm ²	≥ 7,0/5,0
5.2.9 tažnost podl/příč	ČSN EN 12311-2	%	400/400
5.2.10 odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	mm	700
5.2.11 odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	kg	≥ 20
5.2.12 odolnost proti protrhávání podl/příč	ČSN EN 12310-2	N	≥ 250/160
5.2.13 odolnost proti prorůstání kořínků	ČSN EN 13948		vyhovuje
5.2.14 rozměrová stálost podl/příč	ČSN EN 1107-2	%	≤ 1
5.2.15 ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495 -5	° C	≤ - 30
5.2.16 expozice UV zářením	ČSN EN 1297	-	třída 0
5.2.17 odolnost proti ozónu	ČSN EN 1844	-	nezjištěno
5.2.18 snášenlivost s asfaltem	ČSN EN 1548	-	vyhovuje

Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Technické změny jsou vyhrazeny.