

DELTA®

DELTA® chráni hodnoty. Šetrí energiu. Zvyšuje komfort.

DÖRKEN

DELTA®-MAXX POLAR AL • MV • SP

Zateplenie šikmej strechy so systémom.



Vynikajúce teplo – izolačné vlastnosti.
Vysokozatažiteľné a jednoduché na pokládku.
Spĺňa prísne požiadavky normy aj pre rok 2021.



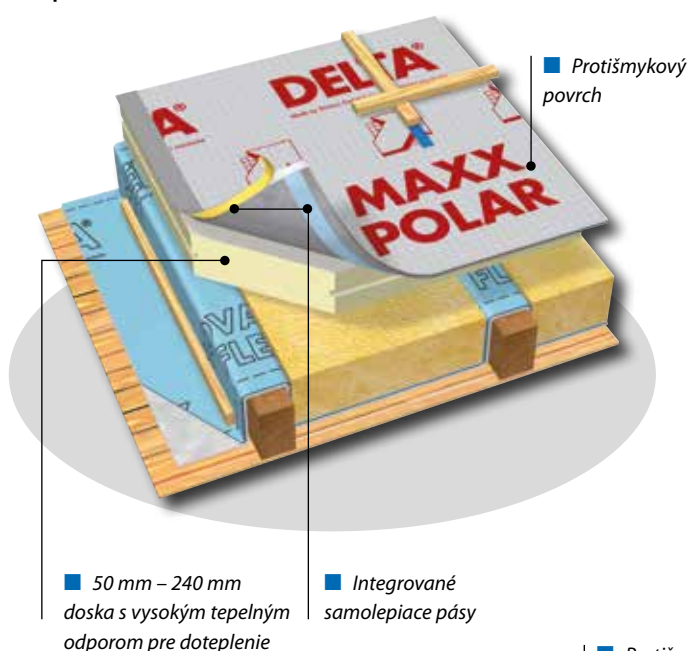
Pre novostavbu ako aj rekonštrukciu

DELTA[®]-MAXX POLAR AL/MV/SP

Progresívne zateplenie šikmej strechy.

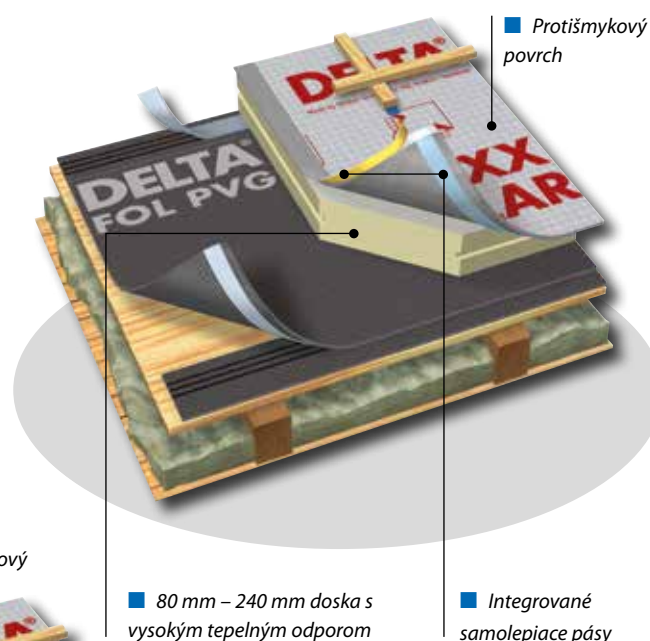
DELTA[®]-MAXX POLAR SP/MV/AL

Pre strechy s medzikrokovým zateplením



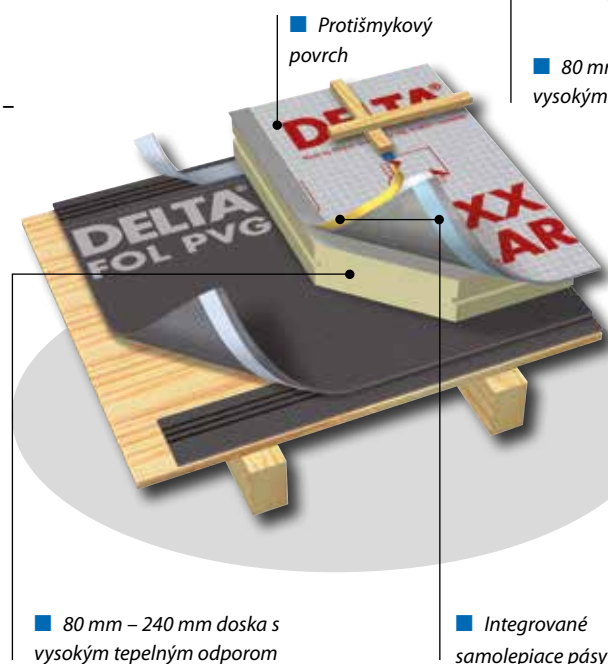
DELTA[®]-MAXX POLAR MV/AL – rekonštrukcia

Pre rekonštrukciu strechy bez zohľadnenia medzikrokového priestoru



DELTA[®]-MAXX POLAR MV/AL – novostavba

Pre novostavbu s priznaným pohľadovým krovom





- Polyuretánové dosky s vysokým tepelným odporom
- Efektívne a energeticky progresívne riešenie pre konštrukcie šikmých striech
- Bez problémov spĺňa požiadavky normy STN 73 0540-2/Z1, aj pre rok 2021
- Špeciálne vyvinutá horná strana s difúzne otvorenou poistnou hydroizoláciou
- Dostupné v troch vyhotoveniach:
 - Sanačná doska SP s hrúbkou 50 mm
 - Doska s minerálnym flísom MV s hrúbkou 80 mm – 240 mm
 - Doska s hliníkovým povrchom AL s hrúbkou 80 mm – 240 mm
- Už pri nízkych hrúbkach dosahuje výborné tepelno – izolačné vlastnosti
- Obzvlášť robustné a protišmykové povrstvenie pre rýchlu a efektívnu pokládku
- Integrované lepiace zóny zabezpečujú ochranu už pri pokládke
- Zataženia z krytiny, snehu a vetra sú bezpečne prenesené do nosnej konštrukcie strechy
- Na mieru upravené doplnky pre jednoduchú a bezpečnú pokládku aj v detailoch

To najdôležitejšie v skratke:

Materiál	Tepelno – izolačné dosky pre nadkrokovú zateplenie z polyuretánovej tvrdenej peny (PUR/PIR) obojstranne povrstvené s hliníkom alebo s minerálnym flísom. Vrchná strana s difúzne otvorenou poistnou hydroizoláciou s integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Oblasť použitia	DAD tepelná izolácie pre šikmé strechy, DIN 4108-10
Reakcia na oheň	Trieda E, odolnosť B2, EN 13501-1
Tepelná odolnosť (pena)	dlhodobá - 30 °C až + 90 °C, krátkodobá + 250 °C
Výpočtová hodnota tepelnej vodivosti λ v W/(m · K)	AL: 0,023, MV: 0,027 < 120 mm, 0,026 ≥ 120 mm, SP: 0,029
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D W/(m · K)	AL: 0,022, MV: 0,026 < 120 mm, 0,025 ≥ 120 mm, SP: 0,028
Hrúbka v mm	AL a MV 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, SP: 50
Rozmery	2,40 x 1,24 m AL a MV: pero/drážka po 2 cm (SP: pero/drážka po 1 cm)

Vzhľadom na veľmi rozdielne vplyvy poveternostných podmienok a slnečného žiarenia všeobecne doporučujeme plynulý pracovný postup a rýchle zakrytie našich fólií. Montážny návod je tiež na www.dorcken.sk, ako aj certifikáty a prehlásenie o vlastnostiach.

Tepelný odpor RT: Tepelno - izolačné hodnoty spĺňajúce požiadavky normy pre rok 2016 a 2021

rozmer krokv v cm	DELTA [®] -MAXX POLAR MV v kombinácii s						DELTA [®] -MAXX POLAR AL v kombinácii s					
	medzikrokovým zateplením z minerálnej vlny $\lambda = 0,035$ W/(m · K) a sadrokartónom hr. 12,5 mm						medzikrokovým zateplením z minerálnej vlny $\lambda = 0,035$ W/(m · K) a sadrokartónom hr. 12,5 mm					
	vzdialenosť krokiev v cm						vzdialenosť krokiev v cm					
	70		80		90		70		80		90	
tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	
12 x 8	8,77	100	6,83	100	6,87	100	6,55	80	6,60	80	6,65	80
	10,02	180	10,07	180	10,11	180	10,05	160	10,10	160	10,14	160
14 x 8	7,24	100	6,56	80	6,61	80	7,02	80	7,08	80	7,13	80
	10,49	180	10,55	180	10,60	180	10,53	180	10,59	160	10,64	160
16 x 10	6,82	80	6,90	80	6,97	80	7,35	80	7,43	80	7,50	80
	10,06	160	10,14	160	10,21	160	9,99	140	10,07	140	10,14	140
18 x 10	7,27	80	7,36	80	7,44	80	7,80	80	7,89	80	7,97	80
	10,52	160	10,61	160	9,90	140	10,45	140	10,54	140	10,61	140

Čisto nadkrokové zateplenie s pohľadovým debnením

DELTA [®] -MAXX POLAR MV		DELTA [®] -MAXX POLAR AL	
tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm	tepelný odpor RT [m ² · K/W]	hrúbka platne v mm
6,54	160	7,34	160
		9,96	220

spĺňa požiadavky normy STN 73 0540-2/Z1 od roku 2016

spĺňa požiadavky normy STN 73 0540-2/Z1 od roku 2021

DELTA®-Systémové príslušenstvo pre DELTA®-MAXX POLAR AL/MV/SP.

Dörken Vám uľahčuje život. Systematicky.

Praktickým príslušenstvom DELTA® budete nadšení.



DELTA®-FOL PVG PLUS

Ideálna nielen pre nadkrokovové zateplenie striech.



DELTA®-POLAR-NAPOJOVACÍ PÁS

Vodotesný samolepiaci pás pre riešenie detailov.



DELTA®-SYSTEMOVÁ SKRUTKA

So špeciálnym predvrtávacím profilovaním.



DELTA®-ŠABLÓNA PRE SKRUTKY

Pre jednoduchú a rýchlu montáž pod správnym uhlom.

DELTA® je registrovaná ochranná známka firmy Ewald Dörken AG, Herdecke.

DELTA®



DÖRKEN

Dörken SK s.r.o.
Nádražná 28,
SK-900 28 Ivanka pri Dunaji
Tel.: 02 45 944 917
Fax: 02 45 944 918
dorken@dorken.sk
www.dorken.sk

Člen skupiny Dörken

■ Detailné informácie o systéme DELTA®-MAXX POLAR nájdete na www.dorken.sk, kde sú uvedené aj DELTA® typové detaily

