

# DELTA®

DELTA® chrání hodnoty. Šetří energii. Zvyšuje komfort.

DÖRKEN

## DELTA®-MAXX POLAR AL • MV • SP

Systémové zateplení šikmé střechy.



Vynikající tepelně izolační vlastnosti.  
Vysoce zatížitelné a snadné na pokládku.  
Splňuje přísné požadavky norem.



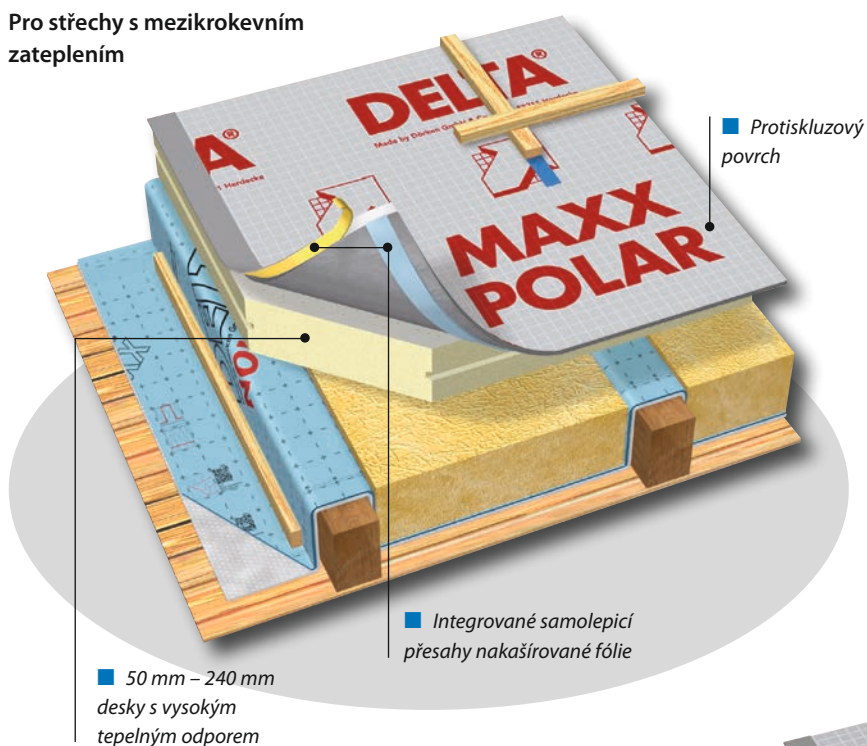
Pro novostavbu i rekonstrukci

# DELTA<sup>®</sup>-MAXX POLAR AL/MV/SP

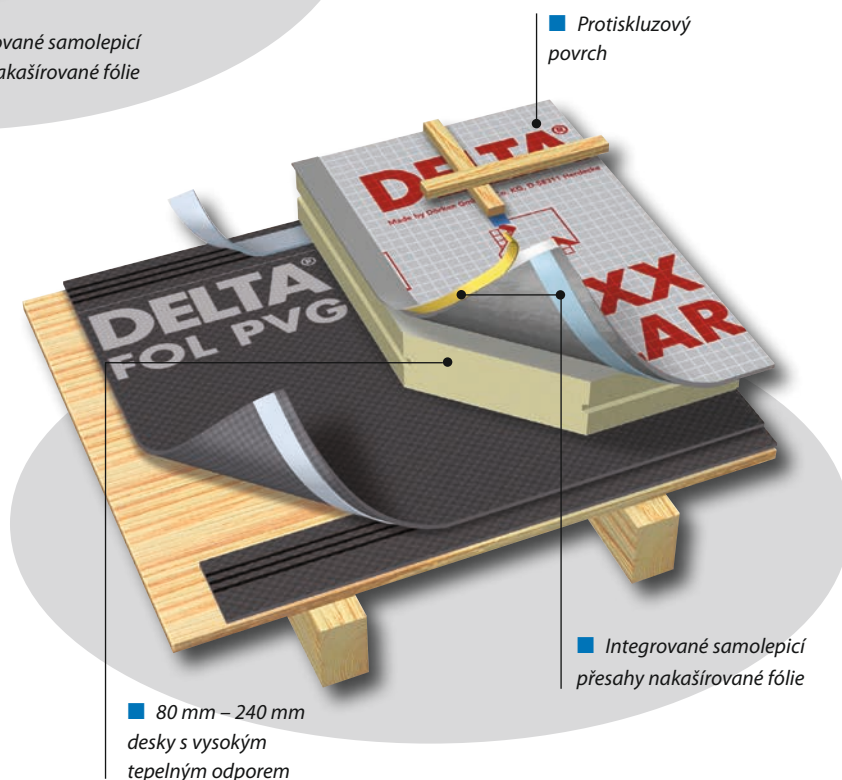
## Moderní zateplení šikmé střechy.

DELTA<sup>®</sup>-MAXX POLAR SP/MV/AL

Pro střechy s mezikrokevním zateplením



DELTA<sup>®</sup>-MAXX POLAR MV/AL – novostavba  
Pro novostavby s příznaným pohledovým krovem





- Polyuretanové desky (PIR/PUR) s vysokým tepelným odporem.
- Efektivní a energeticky úsporné řešení konstrukcí šikmých střech.
- Splňuje požadavky norem.
- Vrchní strana opatřena speciální difúzně otevřenou pojistnou hydroizolací.
- Dodávají se ve třech variantách:
  - sanační deska SP tl. 50 mm
  - desky s minerální textilíí MV a tloušťkou 80 - 240 mm.
  - desky s hliníkovou fólií AL a tloušťkou 80 - 240 mm.
  - I při nízkých tloušťkách dosahuje výborných tepelně izolačních vlastností.
- Obzvláště robustní a protiskluzové povrstvení usnadňuje a zrychluje položení.
- Integrované lepicí okraje fólie zajišťují ochranu podstřeší už při pokládce.
- Zatížení krytiny, větru a sněhu jsou bezpečně přeneseny do nosné konstrukce střechy.
- Na míru upravené doplňky pro jednoduchou a bezpečnou pokládku a řešení detailů.

#### To hlavní ve zkratce:

<b>Materiál</b>	Tepelně izolační desky pro nakdkrokevní zateplení z polyuretanové tvrdé pěny (PIR/PUR) oboustranně opatřené minerálním vláknem nebo hliníkovou fólií. Vrchní strana opatřena speciální difúzně otevřenou pojistnou hydroizolací s integrovanými samolepicími okraji.
<b>Oblast použití</b>	DAD - tepelná izolace pro šikmé střechy DIN 4108-10
<b>Požární vlastnosti</b>	Třída E, odolnost B2, EN 13501-1
<b>Tepelná odolnost (pěna)</b>	Dlouhodobě -30 °C až +90 °C, krátkodobě +250 °C
<b>Výpočtová hodnota tepelné vodivosti <math>\lambda</math> v W/(m · K)</b>	AL: 0,023, MV: 0,027 < 120 mm, 0,026 ≥ 120 mm, SP: 0,028
<b>Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti <math>\lambda_D</math> W/(m · K)</b>	AL: 0,022, MV: 0,026 < 120 mm, 0,025 ≥ 120 mm, SP: 0,027
<b>Tloušťka v mm</b>	AL a MV 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, SP: 50
<b>Rozměry</b>	2,40 x 1,24 m AL a MV: pero/drážka po 2 cm (SP: pero/drážka po 1 cm)

Vzhledem k rozdílným vlivům povětrnosti a slunečního záření všeobecně doporučujeme plynulý postup prací a rychlé zakrytí našich výrobků. Doporučujeme použití dřeva s normovou suchostí. Certifikáty a prohlášení o vlastnostech jsou na [www.dorcken.cz](http://www.dorcken.cz).

### Tepelný odpor RT: tepelně izolační hodnoty splňující požadavky normy (příklady)

rozměr krokvě v cm	DELTA-MAXX POLAR MV v kombinaci s						DELTA-MAXX POLAR AL v kombinaci s					
	mezikrokevním zateplením z minerální vlny $\lambda = 0,035$ W/(m · K) a sádrokartonem tl. 12,5 mm											
	rozteč krokví v cm			rozteč krokví v cm			rozteč krokví v cm			rozteč krokví v cm		
	80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100
	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm
12 x 8	6,078	80	6,6	80	6,123	80	6,645	80	6,161	80	6,682	80
	6,078	80	6,6	80	6,872	100	6,645	80	6,91	100	6,682	80
	8,522	140	8,353	120	8,565	140	8,397	120	8,601	140	8,433	120
14 x 8	6,566	80	7,079	80	6,609	80	7,132	80	6,654	80	7,176	80
	6,566	80	7,079	80	6,609	80	7,132	80	6,654	80	7,176	80
	9,005	140	8,836	120	9,056	140	8,888	120	8,324	120	8,931	120
16 x 10	6,904	80	7,43	80	6,973	80	7,499	80	7,032	80	7,557	80
	6,904	80	7,43	80	6,973	80	7,499	80	7,032	80	7,557	80
	8,586	120	8,314	100	8,653	120	8,382	100	8,71	120	8,439	100
18 x 10	7,361	80	7,889	80	7,44	80	7,967	80	7,507	80	8,033	80
	7,361	80	7,889	80	7,44	80	7,967	80	7,507	80	8,033	80
	9,048	120	8,776	100	9,125	120	8,853	100	9,189	120	8,918	100

#### Čistě nadkrokevní zateplení s pohledovým bedněním (tloušťka bednění = 24 mm)

DELTA-MAXX POLAR MV		DELTA-MAXX POLAR AL	
tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm	tepelný odpor RT [m <sup>2</sup> · K/W]	tloušťka desky v mm
6,538	160	6,472	140
8,704	220	8,211	180

- požadavek ČSN U=0,24
- doporučená hodnota U=0,16
- nulové a pasivní domy U=0,12

Tiskové chyby vyhrazeny.

# DELTA®-Systémové doplňky pro DELTA®-MAXX POLAR AL/MV/SP.

Dörken Vám usnadňuje život. Systematicky.

Praktickým příslušenstvím budete nadšeni.



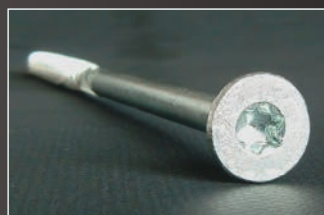
## DELTA®-FOL PVG PLUS

Ideální nejen jako vzduchotěsná vrstva pro nadkroevní zateplení.



## DELTA®-POLAR-NAPOJOVACÍ PÁS

Vodotěsný samolepicí pás pro řešení detailů.



## SYSTÉMOVÉ VRUTY

Se speciálním předvrtávacím profilováním a mimořádnou antikorozi ochranou.



## DELTA®-ŠABLONA PRO VRUTY

Pro jednoduchou montáž pod správným úhlem.

# DELTA®



**DÖRKEN**

Dörken s.r.o.  
Nad Vinným potokem 2  
CZ-101 11 Praha 10-Vršovice  
Tel.: 261 221 576, 261 005 200  
Fax: 261 223 725  
dorken@dorken.cz  
www.dorken.cz

Člen skupiny Dörken

Detailní informace o systému DELTA-MAXX POLAR najdete na [www.dorken.cz](http://www.dorken.cz), kde jsou uvedeny i některé typové detaily.

