



DAPE spol. s r. o., Tišnov

Tyršova 443, tel./fax: 549 410 196

Prodejce: Ing. Martin Brída tel. 736 626 014

www.dape.cz

Parotěsné, tepelné a reflexní folie DAPE

- **AB** – bublinkovaná PE folie, na které je jednostranně natavená hliníková reflexní folie
- **ABA** – bublinkovaná PE folie, na které je oboustranně natavená hliníková reflexní folie
- **AP3** – pěnová izolace tloušťky 3 mm, na kterou je jednostranně natavená hliníková reflexní folie
- **AP5** – pěnová izolace tloušťky 5 mm, na kterou je jednostranně natavená hliníková reflexní folie

Použití

- **AB, ABA,** – střešní konstrukce, stěny dřevostaveb
- **AP3, AP5** – střešní kce, stěny dřevostaveb, za otopná tělesa, podlahové kce
- Parotěsné tepelné izolace DAPE lze použít pro větranou i pro nevětranou střechu

Výhody použití izolací DAPE

1. **Ochrana tepelné izolace** – díky použití vrstev leštěného hliníku mají veškeré izolace DAPE vynikající parotěsné vlastnosti patřící k absolutní špičce na trhu a tím nabízí dokonalou ochranu tepelně izolačním vrstvám v konstrukci.
2. **Tepelný odpor** – při použití folií DAPE dochází ke zvýšení tepelného odporu konstrukce až o **1,1 – 1,3 m²K/W**
3. **Reflexe 95%** – reflexní hliníková vrstva folie AB vrací zpět do interiéru až 95% sálavé složky tepla. Při použití folie ABA navíc druhá hliníková vrstva odráží sálavé teplo v letním období zpět do exteriéru a zabraňuje tak přehřívání podkroví.
4. **Menší pracnost** – díky spojení dvou materiálů v jeden - tepelně izolační a parotěsná vrstva – se sníží pracnost provádění a zrychlí postup výstavby – pod krokve mi stačí použít izolaci DAPE v doporučené skladbě a tím dojde k přerušení tepelných mostů přes krokve.
5. **Snížení nákladů** – použitím **izolací DAPE lze nahradit 30-70 mm** tepelné izolace. O tuto tloušťku je možné snížit množství tepelné izolace a tím ušetřit náklady na výstavbu, při zachování stejného tepelného odporu konstrukce. V případě zachování tepelné izolace v původně uvažované tloušťce a použití izolací DAPE dochází ke zvýšení tepelného odporu konstrukce a tím ke snížení nákladů na vytápění v průběhu užívání stavby.
6. **Tepelná pohoda** – díky hliníkové reflexní vrstvě na a odrazu sálavé složky tepla se zvýší povrchová teplota konstrukce v interiéru a tím se zlepší tepelná pohoda v místnosti.

Doporučená skladba v střešní konstrukce s izolací DAPE

Interiér

- sádkokarton nebo dřevěné desky na vytvoření podhledu
- vzduchová mezera 20-30 mm vytvořená závěsy a CD profily, nebo dřevěnými latěmi
- parotěsná tepelná izolace DAPE
- pouze u ABA - vzduchová mezera 20-30 mm vytvořená pomocí desek nebo dřevěných latí připevněných na krokech
- hlavní tepelná izolace
- ostatní vrstvy střešního pláště

Exteriér

Výhody dodržení doporučené skladby, včetně vzduchové mezery

- možnost vedení rozvodů prostorem vzduchové mezery, bez porušení parozábrany a tím k ochraně tepelné izolace. Při vedení instalací vrstvou tepelné izolace dochází při jejich vytažení do interiéru k propíchnutí parozábrany – při nesprávném provedení dochází k proniku vodních par a tím ke značným tepelným ztrátám. Při použití izolací DAPE v doporučené skladbě toto nebezpečí nehrozí.
- využití reflexního hliníku a zvýšení tepelného odporu o součinnost vzduchové vrstvy
- možnosti správného vyřešení ukončení parozábrany na stěně – to je pomocí lepící hliníkové a expanzní pásky, popř. tmelu, a přítlačné lišty. Při provedení podhledu přímo na parozábrany je obtížné tento detail správně provést a může dojít k proniku vodních par do tepelné izolace ve střešním plášti. Při použití izolací DAPE v doporučené skladbě toto nebezpečí nehrozí.

Postup montáže

- izolace se přichytí pomocí sponek na krokve
- sponky se přelepí hliníkovou lepící páskou
- spoje jednotlivých pásů parozábrany se přepládají podélně o 5-7cm, mezi ně se vloží oboustranná lepící páska a spoj se přelepí hliníkovou lepící páskou
- ukončující detail na u stěny se řeší ponecháním přesahu izolace 7-9 cm u stěny, jejím přelepením hliníkovou lepící páskou, přilepením expanzní páskou ke stěně a ukotvením UD profilem nebo přítlačnou lištou ke stěně.

Technické specifikace materiálů

Typ	Tloušťka [mm]	Návin [m]	Šíře [mm]	Faktor difusního odporu	Tepelný odpor [m ² K/W]	Tepelný odpor se vzduch. mezerou a reflexí [m ² K/W]	Cena za bm (bez DPH)
AB	4	25	970	346 000	0,52	1,1	49 Kč
ABA	4			394 000	0,56	1,3	59 Kč
AP3	3			380 000	0,40	0,9	53 Kč
AP5	5			380 000	0,54	1,1	63 Kč

Firma DAPE nabízí ke svým materiálům komplexní poradenství

- školení pracovníků na odborných seminářích i v terénu.
- technické poradenství, řešení detailů
- **ZDARMA** výpočet tepelných vlastností konstrukce s izolací DAPE