

# Doplňková hydroizolační vrstva

## Střešní fólie

### TABULKA STANOVENÍ TŘÍDY TĚSNOSTI DHV PODLE SKLONU STŘECHY, POČTU ZVÝŠENÝCH POŽADAVKŮ A MODELU KRYTINY Z PORTFOLIA ZNAČKY BRAMAC

|                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |       | ZVÝŠENÉ POŽADAVKY NA STŘECHU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | Rubin 13<br>Rubin 9<br>Smaragd | Classic,<br>Classic<br>Protector PLUS,<br>Classic<br>AERLOX ULTRA,<br>Classic STAR,<br>Classic NOVO<br>Moravská taška<br>Protector Plus,<br>Montero<br>MAX<br>MAX 7°<br>Římská<br>Granát 13 | Tegalit<br>Protector<br>PLUS,<br>Tegalit<br>STAR,<br>Tegalit<br>NOVO,<br>Reviva,<br>Reviva<br>NOVO,<br>Granát 11<br>Topas 13<br>Turmalin | Opál  | Např.: obytné podkroví, nechráněná poloha, členitá střecha,<br>vyšší nadmořská výška, dlouhé krokve, apod.<br>Poznámka - využití podkroví k účelům bydlení se počítá jako dva zvýšené požadavky.<br>V případě vyššího počtu zvýšených požadavků než je uvedeno v tabulce nebo<br>při zvláštních místních požadavcích, je třeba vždy volit třídu s větší těsností<br>proti možnému průniku vody. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SKLON STŘECHY                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |       | ŽÁDNÝ ZVÝŠENÝ<br>POŽADAVEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JEDEN ZVÝŠENÝ<br>POŽADAVEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DVA ZVÝŠENÉ<br>POŽADAVKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TŘI ZVÝŠENÉ<br>POŽADAVKY A VÍCE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Třída těsnosti 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Třída těsnosti 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Třída těsnosti 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                            | ≥ 16°                          | ≥ 22°                                                                                                                                                                                       | ≥ 25°                                                                                                                                    | ≥ 30° |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Volně prověšená DHV,<br>spoje překrytím,<br>průběh pod kontratěmi<br>(pouze tříplášťová střecha).<br><br>• Kompakt +<br>• Kompakt +2S                                                                                                                                                                                            | DHV na rozměrově<br>a tvarově stále tepelné<br>izolaci nebo na bednění,<br>spoje překrytím, průběh<br>pod kontratěmi. *<br><br>• Kompakt +<br>• Kompakt +2S                                                                                                                                                              | DHV na bednění nebo na<br>rozměrově a tvarově stále<br>tepelné izolaci (tepelná<br>izolace je osazena před<br>pokládkou DHV), svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>průběh pod kontratěmi. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium                        |
|                                                                                                                                            | ≥ 14°                          | ≥ 18°                                                                                                                                                                                       | ≥ 21°                                                                                                                                    | ≥ 26° | <b>Třída těsnosti 4</b><br><br>DHV na bednění nebo na<br>rozměrově a tvarově stále<br>tepelné izolaci (tepelná<br>izolace je osazena před<br>pokládkou DHV), svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>průběh pod kontratěmi. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                | <b>Třída těsnosti 4</b><br><br>DHV na bednění nebo na<br>rozměrově a tvarově stále<br>tepelné izolaci (tepelná<br>izolace je osazena před<br>pokládkou DHV), svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>průběh pod kontratěmi. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium | <b>Třída těsnosti 3</b><br><br>DHV na bednění, svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>utěsněné kontratě těsnící<br>páskou nebo těsnící pěnou,<br>průběh pod kontratěmi,<br>spodní pás v místě přesahu<br>upevněný. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium | <b>Třída těsnosti 3</b><br><br>DHV na bednění, svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>utěsněné kontratě těsnící<br>páskou nebo těsnící pěnou,<br>průběh pod kontratěmi,<br>spodní pás v místě přesahu<br>upevněný. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium |
|                                                                                                                                            |                                | ≥ 14°                                                                                                                                                                                       | ≥ 17°                                                                                                                                    |       | <b>Třída těsnosti 3</b><br><br>DHV na bednění, svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>utěsněné kontratě těsnící<br>páskou nebo těsnící pěnou,<br>průběh pod kontratěmi,<br>spodní pás v místě přesahu<br>upevněný. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                        | <b>Třída těsnosti 3</b><br><br>DHV na bednění, svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>utěsněné kontratě těsnící<br>páskou nebo těsnící pěnou,<br>průběh pod kontratěmi,<br>spodní pás v místě přesahu<br>upevněný. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium         | <b>Třída těsnosti 3</b><br><br>DHV na bednění, svíslé<br>i vodorovné spoje slepené,<br>utěsněné kontratě těsnící<br>páskou nebo těsnící pěnou,<br>průběh pod kontratěmi,<br>spodní pás v místě přesahu<br>upevněný. *<br><br>• Universal Hyper 2S<br>• Universal PLUS 2S<br>• Duo Maximum<br>• Top PLUS 230<br>• Premium | <b>Třída těsnosti 2</b><br><br>DHV na bednění, vodorovné<br>i svíslé spoje homogenně<br>slepené, utěsněné<br>kontratě, průběh pod<br>kontratěmi, spodní pás<br>v místě přesahu upevněný.<br><br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                                              |
|                                                                                                                                            | ≥ 12°                          | ≥ 12°                                                                                                                                                                                       | ≥ 15°                                                                                                                                    | ≥ 25° | <b>Třída těsnosti 2</b><br><br>DHV na bednění, vodorovné<br>i svíslé spoje homogenně<br>slepené, utěsněné<br>kontratě, průběh pod<br>kontratěmi, spodní pás<br>v místě přesahu upevněný.<br><br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                                                                                                                     | <b>Třída těsnosti 2</b><br><br>DHV na bednění, vodorovné<br>i svíslé spoje homogenně<br>slepené, utěsněné<br>kontratě, průběh pod<br>kontratěmi, spodní pás<br>v místě přesahu upevněný.<br><br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                                                      | <b>Třída těsnosti 2</b><br><br>DHV na bednění, vodorovné<br>i svíslé spoje homogenně<br>slepené, utěsněné<br>kontratě, průběh pod<br>kontratěmi, spodní pás<br>v místě přesahu upevněný.<br><br>• Top PLUS 230<br>• Premium                                                                                              | <b>Třída těsnosti 1</b><br><br>DHV na bednění, průběh<br>přes kontratě, spodní pás<br>v místě přesahu přibíť<br>a spoje utěsněné<br>vodotěsně.<br>DHV bez přerušení.<br><br>• Premium                                                                                                                                    |
| Min. sklon                                                                                                                                 | ≥ 12°                          | ≥ 12°                                                                                                                                                                                       | ≥ 15°                                                                                                                                    | ≥ 25° |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 - 12° Střešní systém Bramac 7° (dle pravidel pro montáž střešního systému Bramac 7° - betonová taška MAX 7° + TOP PLUS 230 nebo Premium) |                                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**7 - 12° Střešní systém Bramac 7° (dle pravidel pro montáž střešního systému Bramac 7° - betonová taška MAX 7° + TOP PLUS 230 nebo Premium)**

**BSS** - bezpečný střešní sklon, **DHV** - doplňková hydroizolační vrstva

#### Poznámka:

\*) V případě tuhého podkladu doporučujeme použít těsnící pěnu nebo těsnící pásku pod kontratě VŽDY a to bez ohledu na sklon střechy. Utěsnění lze provést pomocí těsnící pěny nebo těsnící pásky pod kontratě nebo pomocí pásky Sealroll.

Spoje slepené lze vytvořit pomocí oboustanně lepicí těsnící pásky pod kontratě, lepicím tmelem nebo integrovanými samolepicími proužky. Vytvoření homogenního spoje umožňuje fólie Bramac Divoroll TOP PLUS 230 v kombinaci s lepicím tmelem pro svíslé spoje.

Podle Pravidel pro navrhování a provádění střech (vydaných v roce 2014 Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR) ve střechách s vazníkovou nosnou konstrukcí a lehkým tepelněizolačním pláštěm (nejčastěji v bungalovech) nelze předpokládat vytvoření účinné hydroakumulační vrstvy – tam je třeba pro DHV třídy těsnosti 3 až 5 nad střešní dutinou vždy provádět bednění.

Vzhledem k vývoji v oblasti střešních fólií doporučujeme sledovat aktuální stav na [www.bmigroup.com/cz](http://www.bmigroup.com/cz)