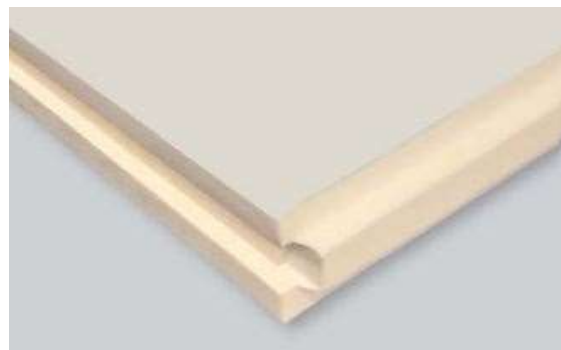


BRAMATHERM BASIC

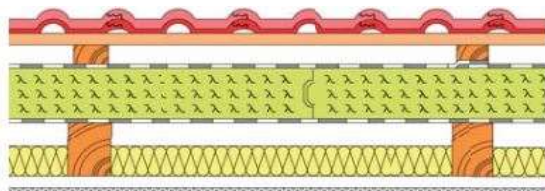
Použití: pro nadkroevní zateplení šikmých střech

BramacTherm Basic je tepelně izolační prvek z tvrzené PIR pěny, po obou stranách opatřená netkanou textilíí. Jedná se o prvek bez difuzní fólie využitelný pro stavbu šikmých střech komplikovaných tvarů, plochých střech apod. Při využití na komplikované tvary střech je možné docílit úspory materiálu (desky lze otočit a díky tomu je menší prořez).

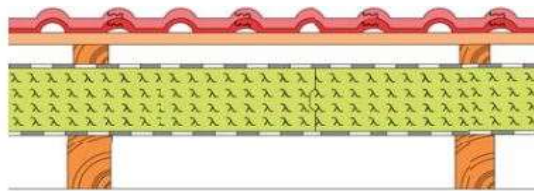


| | |
|--|---|
| Materiál: | tvrzená polyisokyanurátová pěna (PIR) opatřená z obou stran netkanou textilíí |
| Součinitel tepelné vodivosti: | $\lambda_D = 0,024 \text{ W / mK}$ |
| Faktor difuzního odporu: | 130 |
| Měrná tepelná kapacita: | 1480 J / kgK |
| Pevnost v tlaku při 10% stlačení (kPa), (10 t/m²): | ≥ 100 |
| Modul pružnosti E (N/mm²): | 6 |
| Rozměry: | 1240 x 2400 mm (vnější rozměry) 1220 x 2380 mm (krycí rozměry) |
| Tloušťka materiálu: | 120, 140, 160, 180 mm |
| Reakce na oheň: | třída E |
| Požární odolnost: | REI 30 (platí pro konstrukce s bedněním o tl. ≥ 19 mm na krokách a izolací BramacTherm o tl. ≥ 100 mm; dle zkoušky P-MPA-E-04-025 dle EN13501-2); detailní informace vč. okrajových podmínek viz protokol o zkoušce |
| Měrná hmotnost (kg/m³): | > 33 - 35 |
| Barva: | šedá |
| Spoj desek: | pero / drážka |
| Potřeba množství: | 1 deska / 2,90 m ² |
| Balení: | tl. 120 mm, 10 desek na paletě = cca 29,0 m ² * |
| * krycí plocha | tl. 140 mm, 8 desek na paletě = cca 23,2 m ² * tl. 160 mm, 7 desek na paletě = cca 20,3 m ² * tl. 180 mm, 6 desek na paletě = cca 17,4 m ² * |
| Skladování: | v suchu, mimo přímé sluneční záření |
| Výhody: | může doplnit stávající mezikroevní tepelnou izolaci nebo může být použita samostatně lepší tepelně-izolační vlastnosti než u minerální vlny výrazně lehčí než dřevovláknité desky nahrazuje nákladné zvětšování výšky krokví díky difúzní schopnosti může být vlhkost odveden z konstrukce pryč úspora materiálu díky menšímu prořezu (desky lze otočit) |

PŘÍKLADY STŘEŠNÍ SKLADBY:



Rekonstrukce: 80 mm vrstva staré minerální vlny, uzavřená vrstva vzduchu, 120 mm BramacTherm Basic, shora opatřen fólií pro doplňkovou hydroizolaci (např. UNI 2S Resistant), hodnota součinitele prostupu tepla $U=0,15 \text{ Wm}^{-2}\text{K}$.



Rekonstrukce: stará minerální vlna odstraněna, 140 mm BramacTherm Basic, shora opatřen fólií pro doplňkovou hydroizolaci (např. UNI 2S Resistant), hodnota součinitele prostupu tepla $U=0,16 \text{ Wm}^{-2}\text{K}$, vzduchotěsná vrstva