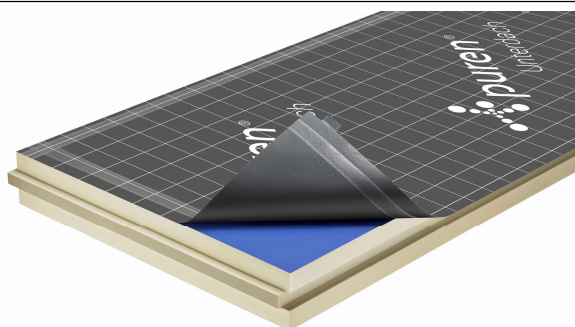


NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA KROKVÍCH - puren PIR SPODNÍ STŘECHA

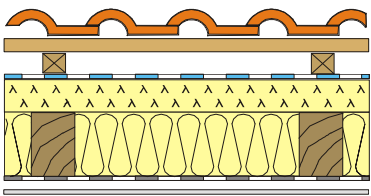


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
KROKVE, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

|  | Čís. | Vrstva | (mm) | Popis |
|---|---------------------------|---------|-------------------|---|
| | 1 | Krytina | | |
| 2 | Latě/bednění | | | Dle typu krytiny a rozteče kontralatí |
| 3 | Kontralatě | | min.výška 40 | Kontralatě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontralatěmi těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou. |
| 4 | Vrutky Gofix, Twin UD | | Ø7(8) | Pod úhlem 60° a 90° dle statického návrhu dle EN 1991-1-4. Min.kotevní hloubka 75 mm |
| 4 | Puren SPODNÍ STŘECHA FLÍS | | Tloušťka 80 – 180 | Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, λD-0,025-26 W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.2.1/tř.3, Sd =0,1m |
| 5 | Min.vata | | | Mezi krokvemi na plnou výšku |
| 6 | Parozábrana | | | K vytvoření vzduchotěsného spojení se samolepicími přesahy, Sd≥100 m |
| 7 | Podhled (sádkarton) | | 15 | Pod krokvemi s dutinou pro instalaci elektro,VZT apod. |
| 8 | Krokve | | | Nosná konstrukce ve spádu |

TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

| Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011 | W/m²K | Min. tloušťka (mm) |
|---|-------|--------------------|
| Požadovaná hodnota UN20 | 0,24 | 100 |
| Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy Urec20 | 0,16 | 140 |
| Doporučená hodnota pro pas.domy Upas20 | 0,10 | 220 |
| OKRAJOVÉ PODMÍNKY POUŽITÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY | | |
| Návrhová teplota vnitřního vzduchu | | 20°C |
| Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu | | 50% |
| Návrhová teplota vnějšího vzduchu | | -15°C |
| Návrhová relativní vlhkost vnějšího vzduchu | | 84% |
| Maximální nadmořská výška | | do 1200 m/m |

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

| Reakce na oheň EN 13501-1 | E - s2, d0 |
|---|------------|
| Požární odolnost ČSN EN 13501-2 | REI 30 |
| AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY | |
| Vzduchová neprůzvučnost Rw (dB) | 36 dB* |
| ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY | |
| Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s oboustranným flísem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontralatě, tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku. | |
| *Hodnoty získané laboratorně | |