

No.3

DETAIL D1

- (P1) 10 mm - plovoucí podlaha ($\lambda=0,180$, $c=2510$, $\rho=600$)
2 mm - Mirelon
0,1 mm - PE fólie
40 mm - anhydritový potěr ($\lambda=1,2$, $c=840$, $\rho=2100$)
0,1 mm - PE fólie
120 mm - polystyrén EPS 100 S ($\lambda=0,038$, $c=2060$, $\rho=25$)
0,3 mm - parozábrana PE fólie
4 mm - povlaková asfaltová hydroizolace
250 mm - železobetonová deska B15 ($\lambda=1,16$, $c=1020$, $\rho=2300$)
0,1 mm - geotextilie 300g/m²
300 mm - granulát z pěnového skla ($\lambda=0,082$, $c=840$, $\rho=950$)
0,1 mm - geotextilie 300g/m²
150 mm - štěrkový podsyp frakce 16/32

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 877 mm
($\lambda=$ W/m.K, $c=$ J/kg.K, $\rho=$ Kg/m³)

- (S1) 3 mm - silikátová omítka ($\lambda=0,80$, $c=840$, $\rho=1750$)
3 mm - lepicí stěrková hmota vyztužená skelnou sítí (perlínkou) ($\lambda=0,79$, $c=840$, $\rho=1505$)
200 mm - fasádní polystyrén EPS 70 F ($\lambda=0,040$, $c=2060$, $\rho=25$)
5 mm - lepicí tmel ($\lambda=0,79$, $c=840$, $\rho=1305$)
12,5 mm - Rigidur ($\lambda=0,202$, $c=1060$, $\rho=1200$)
160 mm - sloupková kce. z KVH hranolů ($\lambda=0,15$, $c=2510$, $\rho=400$)
+ minerální izolace Isover UNI 160mm ($\lambda=0,035$, $c=840$, $\rho=90$)
12,5 mm - RigiStabil ($\lambda=0,142$, $c=1060$, $\rho=840$)
0,3 mm - parozábrana- PE fólie
40 mm - instalační předstěna - dřevěný rošt 40 x 50 mm ($\lambda=0,15$, $c=2510$, $\rho=400$)
+ minerální izolace Isover UNI ($\lambda=0,035$, $c=840$, $\rho=90$)
12,5 mm - SDK deska-základní ($\lambda=0,15$, $c=1060$, $\rho=750$)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 409 mm

Poznámky:

- Skladba konstrukce obvodového pláště je v provedení difúzně uzavřeného systému.
($\lambda=$ W/m.K, $c=$ J/kg.K, $\rho=$ Kg/m³)

