



KNAUF Therm EXPERT Hydro EPS 100 λ 36

Pavadinimas pagal standartą: EN 13163:2012+A1:2015.

EPS – EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)1

Tankis 18 kg/m³

Aprašymas:

- Šilumos izoliacija:
 - požeminės konstrukcijos elementai
 - terasos, taip pat „žalios“ zonos (nėra automobilių srauto)
 - cokoliai ETICS (anksčiau „lengvas šlapias“ metodas = BSO)
- Hidroizoliacijos apsauga nuo mechaninių pažeidimų
- Drenažas (su papildomu neaustiniu audiniu)
- Linijinių šiluminių tiltų pašalinimas



- Kad plokštės būtų tinkamai naudojamos požeminiuose pastato elementuose, ant jų paviršiaus turi būti įrengta funkcinė hidroizoliacija
- Leistinos apkrovos: 3000 kG / m²

Ypatingos vandeniui atsparios savybės

- Formuotos plokštės, nesupjaustytos iš blokelių, frezuotos
- Drenažo kanalų sistema garantuoja vandens ir drėgmės nutekėjimą
- Atsparus humuso rūgštims dirvožemyje

Techniniai parametrai:

| | |
|--|------------------------------------|
| $\lambda_D = \lambda_{obl}$ - Deklaruota = projektinis šilumos laidumas [W/(mK)] | ≤ 0,036 |
| Panaudojimo gylis žemėje [m] | iki 3 |
| Forma | frezuotas |
| Matmenys [mm] | 1200 x 600 |
| Storis [mm] | 50, 80, 100, 120, 150, 180, 200 |
| Atsparumo klasė ugniai | E |
| Lankstumo stiprumas [kPa] | BS 150 (≥ 150) |
| Suspaudimo [tempis esant 10% santykiniai deformacijai] [kPa] | CS(10) 100 (≥ 100) |