



# KNAUF Therm EXPERT Hydro EPS 100 λ 31

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

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



**Tankis 18 kg/m<sup>3</sup>**

## Aprašymas:

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



HBCDD



formaldehid



- Pagaminta iš novatoriškos žaliavos, praturtintos grafito kompozicija
- Kad plokštės būtų tinkama naudoti kaip po žeminiuose pastato elementuose, ant jų paviršiaus turi būti įrengta funkcinė hidroiziacija
- Didesnė šilumos iziacija, palyginti su baltu polistirenu, kurio plokštės yra tokio pat storio
- Mažesnis plokščių storis leidžia visapusiškai išnaudoti pagalbines patalpas, tokias kaip lodžijos ir terasos

## Techniniai parametrai:

$\lambda_D = \lambda_{obl}$ - Deklaruota = projektinis šilumos laidumas [W/(mK)]	≤ 0,031
Montavimo leistinas gylis žemėje [m]	do 3
Forma	frezuotas
Matmenys [mm]	1200 x 600
Storis [mm]	100, 120, 150, 180
Atsparumo klasė ugniai	E
Lankstumo stiprumas [kPa]	BS 150 (≥ 150)
Suspaudimo įtempis esant 10% santykiniai deformacijai [kPa]	CS(10) 100 (≥ 100)