

ENERGIBERENINGER betongvegger 200mm

Antatt oppfyllingshøyde på kjeller vegg: 2,0 m
Antatt tykkelse på eksisterende betong vegg: 200 mm

Antatt u-verdi på eksisterende yttervegg (sett bort i fra fyllmasser):

2,94
W/m²K

Lamdaverdi (λ) på isodren plater: 0,038 W/mK

Lamdaverdien til ISODREN[®] platene er omtrent lik lamdaverdien til Ekstrudert og ekspandert polystyren.

10 cm ISODREN[®] plater:

10 cm ISODREN[®] plater + **20 cm betong** gir u-verdi på ca. 0,33 W/m²K

Med 2,0 m oppfyllingshøyde på kjellervegg gir dette en total u-verdi på

ca. 0,24
W/m²K.

10 + 6,5 cm ISODREN[®] plater:

10 cm + 6,5 cm ISODREN[®] plate + 20 cm betongvegg gir en u-verdi på ca. 0,21
W/m²K

Med 2,0 m oppfyllingshøyde på kjellervegg gir dette en total u-verdi på

ca. 0,17
W/m²K.