

Flex isolasjon™



Miljøvennlig plateisolasjon!

- Økologisk og resirkulerbar
- God varmelagringskapasitet
- Formstabil
- Transporterer fukt



Flex isolasjon er et økologisk produkt og laget av trefiber.

God varmelagringskapasitet

Flex isolasjon byr på en rekke fordeler. Blant annet har den en varmelagringskapasitet som er det dobbelte av vanlig mineralull. Dette gjør at vi får en mer stabil innetemperatur når vi har temperatursvingninger ute (natt/dag).

Transporterer fukt

Flex isolasjon har også en unik evne til å holde på og transportere fuktighet. Der ullmineral-isolasjon kan lagre ca 2% fuktighet, lagrer Flex isolasjon hele 20%. Dette er spesielt fordelaktig når vi bygger tykkere vegger hvor faren for kondens blir større. Et godt fuktopptak er viktig dersom det skulle forekomme kondens eller fuktighet i bygget.

”Pustende vegger” uten tett dampsperre har vist seg å ha en positiv innvirkning på inn klimaet. I slike konstruksjoner er det en stor fordel å bruke Flex isolasjon på grunn av sin evne til å lagre og transportere fuktighet gjennom veggen.

Multifunksjonell

Flex isolasjon er multifunksjonell og kan brukes både til gulv, tak og vegg, nybygg og rehabilitering.

Produsert ihht. EN 13171	
Plate betegnelse	WF-EN 13171-T2-TR1-AF5
Brannklasse ihht. EN 13501-1	E
Platemateriale ihht. DIN 4102	B2
Tykkelse [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200
Varmekonduktivitet λ D [W/(m*K)]	0.038
Termisk motstad RD [(m ² *K)/W]	1.05 / 1.30 / 1.55 / 2.10 / 2.60 / 3.15 / 3.65 / 4.20 / 4.70 / 5.25
Dimensjonering av termisk konduktivitet λ [W/(m*K)] ihht. Z-23.11-1452	0.039
Densitet ρ [kg/m ³]	50
Vanndampmotstandsfaktor μ	1/2
Spesifikk varmekapasitet c [J/(kg*K)]	2100
Luftgjennomgang [(kPa * s)/m ²]	≥ 5
Rå materiale	trefiber, polyolefin fiber, ammonium phosphate
EAK / AVV-kode	030105 / 170201