

PROFILE LAMELSPÆR

Lavenergi og miljø

De øgede krav til at mindske varmetab betyder normalt større isoleringstykkelser.

Det resulterer i tykkere konstruktioner i husets skal. Med en løsning fra Kerto rammerne får du mulighed for at placere hele den bærende konstruktion i yderkonstruktionen, og kan hermed undgå bærende, indvendige skillevægge.

Med isoleringstykkelser på 200-300 mm i ydervæggen og 300-400 mm i taget vil rammen kunne skjules i konstruktionen, når der er tale om spændevidder på 6-10 meter.

Fordele for bygherren

- Mindre varmeforbrug
- Bedre gensalgsværdi
- Ved forøgelse af isoleringstykkelsen fremtidssikres huset til fremtidige byggestandarder
- Rammen giver mulighed for en mere fleksibel indretning og mulighed for at ændre den ved en senere lejlighed
- Du får loft til kip

Reducerede kuldebroer

I forhold til gennemgående stålkonstruktioner forhindrer løsninger med Lamelspær trærammer samtidig unødige kuldebroer.

Stål leder varme væsentligt "bedre" end træ.

Det betyder, at stål i isoleringen altid forøger varmetabet.

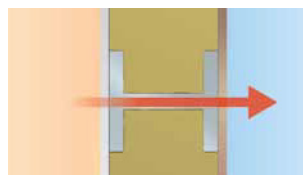
Ud over varmeregningen vil der også være risiko for kondens i stålkonstruktionen, hvis varmetransporten ikke brydes.

Enkel opbygning og montering

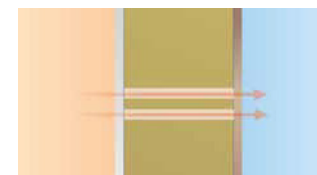
Med den fulde konstruktionshøjde af rammerne kan man undgå påføring for at tilgodese isoleringstykkelsen. Det giver en mere enkel opbygning og færre dele, der skal monteres.

Med Profile Lamelspær kan du sikre tætte huse

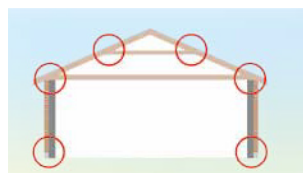
Princippet med trærammer giver betydeligt færre samlinger end ved traditionelt byggeri med træskelet og håndbandspær. Man kan se bort fra de indvendige skillevægge, når dampspærren monteres, og man kan endda føre dampspærren direkte fra ydervæggen til tagfladen. Dermed undgås den vanskelige overgang, der normalt er mellem de to flader. I forhold til traditionelle spær vil der heller ikke være diagonaler eller synlige hanebånd, som også kan betyde gennembrud og komplicerede samlinger af dampspærren. Valget af Kerto giver desuden en ekstremt formstabil løsning, som sikrer mod fugtbevægelser.



Stålkonstruktion
Stor kuldebro, stort varmetab og kuldebræk



Konstruktion med Kerto
Minimal kuldebro, minimalt varmetab og ingen kuldebræk



Traditionelt byggeri
Risikopunkter i forhold til dampspærre og tæthed



Lamelspær rammekonstruktion
Risikopunkter i forhold til dampspærre og tæthed

Bæredygtigt byggeri og godt CO² regnskab

Bæredygtigt byggeri dækker over mange forhold og omfatter både opførelsen af bygningen og driften.

Træ i byggeri har i forhold til beton, tegl og stål det bedste totale CO² regnskab:

- Råvaren repræsenterer en bunden kulstofressource - jo mere træ, der anvendes i længst mulig tid fra kontrolleret træhugst - des mere CO² fjernes fra luften.
- Fremstilling af træet (tilskæring og forarbejdning), transport til byggepladsen samt montering betyder, især på grund af den lave vægt, et minimalt energiforbrug og lav CO² belastning.
- Træ har gode varmetekniske egenskaber, som giver et lavt energiforbrug i bygningens levetid. Levetiden afhænger af byggeriets kvalitet.
- Træ kan genanvendes eller afbrændes. Ved afbrænding afgives den samme mængde CO², som der er bundet i råvaren - deraf begrebet CO²-neutral.



Din sikre leverandør af byggematerialer

Profile A/S

Skånevej 2

DK-6230 Rødekro

+45 7363 1000

www.profile.dk