



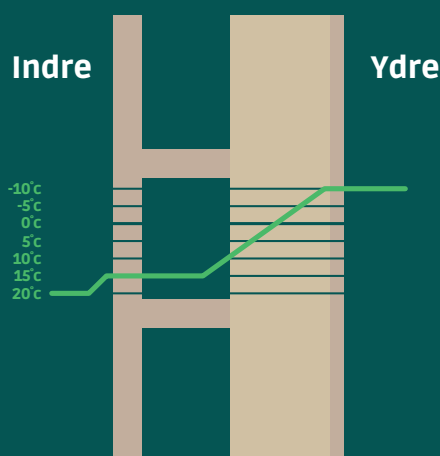
**FREMTIDENS
BYGGEELEMENT**

ISO SPAN BYGGEBLOKKEN

Baseret på naturlige materialer

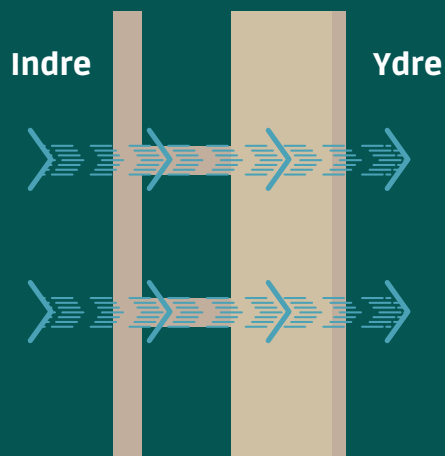


Byggeelementet er baseret på en blanding af de naturlige materialer træ og cement. Her blandes træflis med cement, vand og mineraler og støbes i forme, der danner den hule sten. I blandingen gøres der brug af træflis, som er dannet af "affald" fra træet. Det er altså det overskydende træ, der benyttes, hvilket betyder at der ikke fældes træer til produktionen, og derved skånes miljøet.



VARMEISOLERING

Den fremragende k-værdi og de enestående termiske egenskaber er sikret grundet kombinationen af de naturlige materials kvaliteter og den integrerede isolering.



DAMPDIFFUSION

Takket være løbende udvinding af fugt fra indersiden giver byggestenen tørre vægge året rundt trods vind og vejr. Dette på baggrund af stenens diffusionsvenlige materiale; træ. Den konstante, kondensfrie transport af indvendig luftfugtighed til ydersiden skaber et behageligt indeklima og en effektiv fugthåndtering.



HURTIGERE BYGGEPROCES

Byggeprocessen er hurtigere med vores byggeelement, hvor modstandsdygtigheden overfor vind og vejr samt den integrerede isolering danner grundlag for den hurtige proces.



ØGER DIN SIKKERHED

Byggeelementet er baseret på træ og cement, som skaber en stærk og kompakt kerne, som gør, at stenen generelt er meget modstandsdygtig. Dette betyder, at byggeriet er særligt brandsikkert.



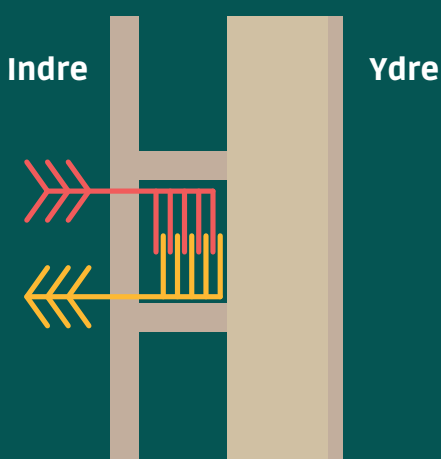
SKÅNER MILJØET

Byggeelementet er produceret i naturlige materialer, hvor en blanding af træflis og cement danner stenen. Der benyttes overskudstræ til blandingen og fælles for alle produkter, vi udbyder, kan de genbruges.



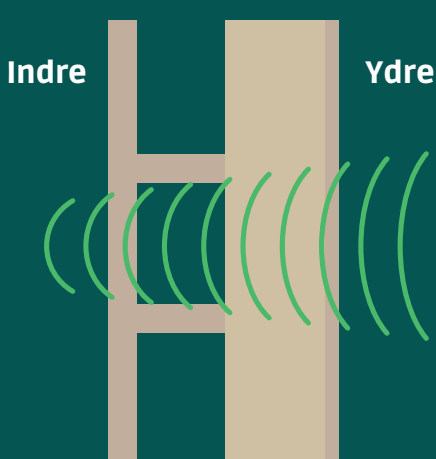
KONKURRENCEDYGTIGE PRISER

På trods af alle fordelene og egenskaberne ved byggeelementet er priserne konkurrencedygtige sammenlignet med andre måder at opføre byggerier på.



OPTIMALT INDEKLIMA

Høje temperaturer under varme sommerdage reguleres, og det gør rummene i dit byggeri mere behagelige at opholde sig i. Derudover lagres den termiske energi i kernen og udsendes under de køligere aften- og nattetimer. Sollyset akkumuleres ind i kernen i løbet af dagtimerne og afgives ud i rummene om aftenen/natten.



OPTIMAL AKUSTISK ISOLERING

Jo tungere væggen er, desto bedre er den akustiske isoleringsevne. På grund af den kompakte kerne har de lettere byggesten stadig en højere vægt end gennemsnittet og gør, at du opnår en fremragende akustisk isolering, som skaber en støjfri hverdag og et behageligt indeklima.



klimaaktiv



Partner



natureplus
for better living



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Bau-EPD

Baustoffe mit Transparenz



PASSIVHAUS
Austria

klimanordic.dk