

The logo for Randers Læg, featuring the word "RANDERS" in a blue sans-serif font, followed by a stylized icon of three horizontal bars (two orange, one white) above the word "Læg" in a larger, blue, serif font.

RANDERS Læg



TRIVSEL ER NOGET
MAN BYGGER



HVAD ER ET FULDMURET HUS?

I et fuldmuret hus er både facade og indervægge muret op i mursten. Det kaldes også en tung væg i modsætning til lettere alternativer som eksempelvis gasbeton, gips, gipsbeton og træ.



VIDSTE DU, AT VI OPHOLDER OS OP TIL 90% AF
VORES TID INDEN DØRE? INDEKLIMAET ER AFGØRENDE
FØR VORES TRIVSEL OG KOMFORTEN I HJEMMET.

DET MODERNE HJEM ER FULDMURET

HVIS DET ER FØRSTE GANG, du bygger hus, er der mange nye ting, du skal forholde dig til. Måske ved du præcis, hvad du vil have? Måske søger du inspiration til det perfekte hjem til familien. En ting er dog helt sikker. Når du er færdig med dit nye hus, kommer du til at bruge rigtig mange timer i det. Faktisk opholder vi os op til 90% af vores tid inden døre. Derfor giver det overordentlig god mening at have indeklimaet med i dine overvejelser, når du planlægger dit nye hus.

Mursten er et af de bedste materialevalg til indendørs brug, hvis du vil sikre familien det bedste indeklima. Det er der flere årsager til – faktisk så mange, at man kan lave en hel brochure om, hvor godt det er at bo i et fuldmuret hus.



HAR DU ÉN GANG BOET
I ET FULDMURET
HUS, VIL DU ALDRIG
BO PÅ ANDRE MÅDER.

**SKABT TIL LIV OG
GLADE DAGE**



STÆRKE FORDELE

En muret indervæg tåler tidens tand bedre end noget andet byggemateriale. Den har en høj bæreevne og minimerer risikoen for revnedannelse.



MURSTENSVÆGGE ER SOM SKABT til det dynamiske familieliv, hvor der er behov for at flytte rundt, bytte værelser og løbende ændre på boligens indretning. Den massive væg tåler dagligt slid og slag fra hele familien. Derudover kan du glæde dig over, at blanke murstensvægge er helt vedligeholdelsesfri. Vandskurede vægge er nemme at rengøre og selv de tungeste reoler, skabe og lignende kan med lethed fastgøres direkte i væggen uden brug af ekstraudstyr og særligt værktøj. Bæreevnen for en skrue i en murstensvæg er mange gange højere end i en let vægkonstruktion.

TRIVSEL ER NOGET MAN BYGGER

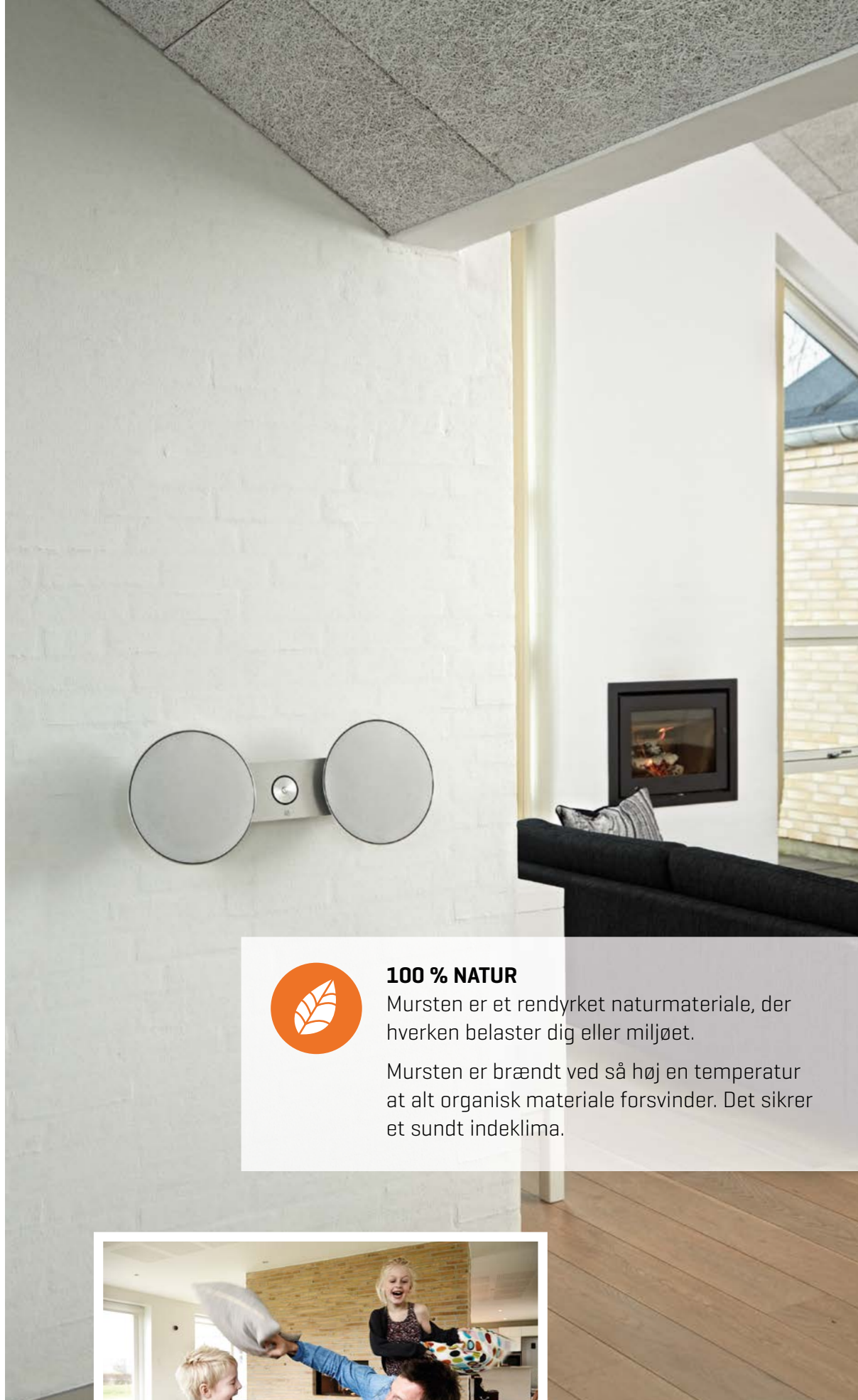


TEGL ER EN INVESTERING I FAMILIENS SUNDHED

MURSTEN ER ET RENDYRKET NATURMATERIALE, der består af brændt ler. Tegl og mørtel er rene uorganiske materialer, der er brændt ved så høj temperatur, at de ikke indeholder spor af organiske materialer. Det betyder, at der ikke er risiko for vækst af biologiske organismer, der er blandt årsagerne til mange indeklimagener.

I et muret hus bruges der hverken opløsningsmidler eller andre organiske produkter i forbindelse med produktionen og opførelsen. Bygninger af murværk er derfor helt fri for afgasning og afgiver heller ingen allergifremkaldende stoffer.

DU FINDER MED ANDRE ORD IKKE BEDRE RAMMER END MURSTEN TIL DET GODE INDEKLIMA.



100 % NATUR

Mursten er et rendyrket naturmateriale, der hverken belaster dig eller miljøet.

Mursten er brændt ved så høj en temperatur at alt organisk materiale forsvinder. Det sikrer et sundt indeklima.



EN STENSIKKER INVESTERING





GOD ØKONOMI

Et fuldmuret hus er en investering, der betaler sig på både kort og langt sigt. Merprisen for en muret indervæg er beskeden.



DET KOSTER LIDT MERE at bygge et fuldmuret hus, men det er på alle måder en fornuftig investering, der betaler sig. Indervægge i mursten er med til at regulere temperaturen i boligen ved at akkumulere varme og kulde. I vinterhalvåret luner væggene, mens de virker kølende på en varm sommerdag. Det giver et komfortabelt indeklima, som også er sundt at opholde sig i.

Men ud over komfort er der også økonomiske gevinster ved at bygge i tegl. Fuldmurede boliger er ofte mere økonomiske og bruger mindre energi til opvarmning. Undersøgelser viser også tydeligt,

at tegl inden døre er det bedste valg til passiv- og lavenergihuse, fordi væggene effektivt supplerer boligens varmesystem og samtidig absorberer den fugt, som holdes inde af den effektive klimaskærm.

Endelig kan man glæde sig over, at fuldmurede boliger ofte er mere attraktive og opnår en højere salgsværdi, når boligen engang skal sælges – blandt andet på grund af de gode energi- og indeklimamæssige egenskaber, men også fordi fuldmurede boliger altid har været forbundet med høj kvalitet.

ALDRIG FOR KOLDT ALDRIG FOR VARMT

DE MUREDE VÆGGE SIKRER EN MERE KONSTANT OG BEHAGELIG TEMPERATUR

MURSTENSVÆGGE ER DET OPLAGTE VALG til moderne og energieffektive boliger med nye varmeinstallationer. Eksempelvis varmepumper i kombination med gulvarme og indervægge i mursten er en smart, teknisk gennemtænkt og fremtidssikret løsning, der hurtigt er tjent hjem.

De tunge indervægge bidrager til at holde temperaturen konstant i kraft af deres massefylde – ligesom de har evnen til at udligne eventuelle varmeudsving ved solskin

og kulde. Det er særlig hensigtsmæssigt i forbindelse med moderne byggereglementer, hvor varmen i boligen sikres med en lav, men konstant fremløbstemperatur.

I sommerhalvåret begrænser de massive vægge behovet for køling og ventilation. Overskudsvarme er blevet den energieffektive boligs største komfortproblem, men de murede vægge sikrer en mere konstant og behagelig temperatur, som også kan registreres på energiforbruget.



AKKUMULERING

Mursten er et tungt materiale, der akkumulerer varme og kulde. Det giver et behageligt indeklima og sparer på energien.



DIT HUS STÅR MODEL TIL MEGET



Madlavning, vådt overtøj, damp fra badeværelser og boligens beboere er en konstant belastning for indeklimaet. I et fuldmuret hus hjælper indervæggene med at absorbere store mængder fugt, så den luft vi indånder altid er tør og sund. Det er både godt for dig og for boligen, der holder sig pæn i længden.




LUFTFUGTIGHED I BALANCE

Mursten har let ved at optage fugt, da tegl har en langt mere diffusionsåben overflade end andre bygningsmaterialer.



VIDSTE DU, at en familie på 2 voksne og 2 børn tilsammen afgiver ca. 10 liter vand i døgnet til indeluften gennem sved og vejrtrækning. Vi sover gennemsnitlig 7-8 timer om natten, hvor vi udleder store mængder fugt i soveværelset.
Astma-Allergi Danmark





SUNDHED ER NOGET, MAN BYGGER

SKIMMELSVAMPE FINDES OVERALT I NATUREN, og med de rette rammer inden døre kan du sikre dig, at de bliver i naturen. I et fuldmuret hus med de rette ventilationsforhold minimerer du risikoen for både skimmelsvamp og husstøvmider, fordi indeklimaet er tørt.

I et fuldmuret hus er indervæggen aktivt med til at absorbere fugten fra luften. Tegl har let ved at optage fugt, da det har en langt mere diffusionsåben overflade end andre bygningsmaterialer. Men i modsætning til andre materialer skades mursten ikke af fugt. Resultatet er et komfortabelt og behageligt indeklima, som er sundt at opholde sig i for hele familien.



ALTID TØRT OG SUNDT

Mursten er 100 % uorganiske og absorberer fugt bedre end noget andet byggemateriale. Kombinationen sikrer et godt indeklima og minimerer risikoen for skimmelsvampe og husstøvmider.

FULDMUREDE
VILLAER ER MERE
LYDDÆMPEDE END
HUSE, DER ER BYGGET
I LETTE MATERIALER.



THE SOUND OF SILENCE



SSSH ...

Mursten er et tungt byggemateriale, der giver den bedste lyddæmpning mellem boligens rum. Støj udefra dæmpes også bedst med tunge vægge.



MURSTEN HAR DEN EGENSKAB, at de giver en god lydisolering. Støj udefra er begrænset, og murede skillevægge giver langt bedre lydisolering mellem husets rum end vægge af eksempelvis letbeton og gipsplader. Samlet set forbedrer mursten boligens akustiske indeklima og øger komforten i det daglige. Så skru bare helt op for det gode humør.

BLANKT ELLER VANDSKURET
MURVÆRK. MULIGHEDERNE MED
MURSTEN ER MANGE.



DET FULDMUREDE HJEM HAR MANGE FARVER



MUREDE NICHER OG INDBYGGEDE
BRÆNDEOVNE ER BARE NOGLE AF DE
DETALJER, SOM BLIVER MULIGT
MED EN MURET VÆG.



BYG GRØNT MED MURSTEN

**TEGL ER ET GENNEMPRØVET
OG BÆREDYGTIGT BYGGEMATERIALE,
DER HOLDER I HUNDREDEVIS AF ÅR.**

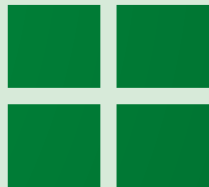
FAKTISK VED VI IKKE HELT, hvor længe mursten egentlig holder, for nogle af de ældste bygninger i tegl står stadig den dag i dag, og det bliver de nok ved med længe endnu. Set i det perspektiv hører tegl til blandt de mest miljøvenlige byggematerialer på markedet, fordi mursten altid vil overleve træ, gips og andre lette materialer.

Den fuldmurede villa er kommet for at blive, og jo mere energivenligt du ønsker at bygge – jo mere relevant er det at overveje den fuldmurede villa. Så har du samtidig fornøjelsen af at bo i en bolig, der både skåner dit helbred og din økonomi.



BRÆNDT TIL AT HOLDE

Mursten er et af markedets mest holdbare byggematerialer. Mursten holder i generationer og kan derfor betragtes som et af de mest miljøvenlige byggematerialer.



OVERFLADER



BERAPNING

Mørtellaget påføres så tyndt som muligt med et stålbræt eller et trækbræt. Overfladen bearbejdes med en fugtet græskost i diagonale bevægelser. Efter behandlingen fremstår overfladen udjævnet og dækket med et tyndt lag mørtel med spor af kosten.



FILTSNING

Overfladen filtses med roterende bevægelser med filtsebrætter. Et filtsebræt er beklædt med filt, deraf navnet: filtsning. Den færdige overflade fremstår efter behandlingen jævn og kun med tidligere ujævnheder udfyldt med mørtel. Flest mulige murstensflader fremstår uden mørteldækning og kun med en antydning af bindemiddel.



SÆKKESKURING

Overfladen bearbejdes med sækkelærred, heraf navnet sækkeskuring. Den færdige overflade fremstår efter behandlingen jævn og kun med tidligere ujævnheder udfyldt med mørtel. Den overvejende del af murstensfladerne fremstår uden mørteldækning og kun med en antydning af bindemiddel.



VANDSKURING

Den blanke væg påføres mørtel, der efterfølgende afstødes med stålbrættet eller murskeen. Overfladen skures med en våd mursten deraf navnet: vandskuring. Stenen skal med jævne mellemrum dyppes i vand. Herved bearbejdes overfladen og eventuelle fremspring stødes af med skurestenen. Den færdige overflade fremstår efter behandlingen jævn og kun med tidligere ujævnheder udfyldt med mørtel.

FORDELE VED AT BYGGE I TEGL



FULDMURET

I et fuldmuret hus er både facade og indervægge muret op i mursten. Det sikrer dig en række fordele.



STÆRKE FORDELE

En muret indervæg tåler tidens tand bedre end noget andet byggemateriale. Den har en høj bæreevne og minimerer risikoen for revnedannelse.



100 % NATUR

Mursten er et rendyrket naturmateriale, der hverken belaster dig eller miljøet. Mursten er brændt ved så høj en temperatur, at alt organisk materiale forsvinder.



GOD ØKONOMI

Et fuldmuret hus er en investering, der betaler sig på kort og på langt sigt. Merprisen for en muret indervæg er beskednen.



AKKUMULERING

Mursten er et tungt materiale, der akkumulerer varme og kulde. Det giver et behageligt indeklima og sparer på energien.



LUFTFUGTIGHED I BALANCE

Mursten har let ved at optage fugt, da tegl har en langt mere diffusionsåben overflade end andre bygningsmaterialer.



BASIC 4-INDOOR

En blødstrøgen mursten udviklet specielt til indvendig vandskuring. Stenen er brændt ved en lavere temperatur end traditionelle blødstrøgne sten. Det giver en meget målfast sten. Derudover har denne mursten fire facader, hvilket gør den særligt velegnet til skillevægge med synlighed fra to sider.



BLØDSTRØGNE MURSTEN

Disse sten er traditionelle blødstrøgne mursten med en ru overflade, der egner sig godt til overfladebehandling. Blødstrøgne sten til overfladebehandling fås i forskellige farver med tre eller fire facader. Sidstnævnte er velegnet til skillevægge.



SAVSMULDSSTEN

En maskinproduceret mursten, hvor der er blandet 30 % savsmuld i leret, inden stenen brændes. Den færdige sten er lettere end massive sten og derfor også nemmere at arbejde med.



MASKINSTEN

Maskinsten findes i en række farver. Herudover findes flere varianter med forskellige huller, som eksempelvis understøtter særlige ønsker til murens funktion.



ALTID TØRT OG SUNDT

Mursten er 100 % uorganiske og absorberer fugt bedre end noget andet byggemateriale. Kombinationen minimerer risikoen for skimmelsvampe og husstøvmider.



SSSH ...

Mursten er et tungt byggemateriale, der giver den bedste lyddæmpning mellem boligens rum. Støj udefra dæmpes også bedst med tunge vægge.



A/S Randers Tegl
Mineralvej 4
DK-9100 Aalborg

Tel. 98 12 28 44
Fax 98 11 66 86
tegl@randerstegl.dk
www.randerstegl.dk

RANDERS **legl**

