

Lerpuds – klar på bare 3 dage!



*naturlig
velvære*

Naturlig komfort





Hjemmet. Stedet hvor vi føler os trygge og sikre. Her ønsker vi at slappe af, samle nye kræfter og glemme hverdagens udfordringer. Lerpuds på vægge og loft giver dit hjem en naturlig og harmonisk atmosfære og et frisk og sundt indeklima. Det regulerer fugtighed og absorberer skadelige stoffer og dårlig lugt . Det giver dig de bedste muligheder for at føle dig hjemme.

Naturlig varme





Er der noget bedre end at slappe af på sofaen om aftenen og nyde varmen fra en brændeovn? naturbo vægvarmesystem leverer den samme hyggelige atmosfære. Det afgiver samme naturlige og sunde varme, som en brændeovn, som ikke kan sammenlignes med nogen anden form for opvarmning. Med naturbo kan du slutte dagen afslappet og lade op.

Naturlige omgivelser



Hvilken stil foretrækker du? Den varme karisma fra et økologisk bygget hus, den meditative atmosfære af bondehus eller de rene linjer fra moderne arkitektur. Uanset hvilken indretningsstil du foretrækker, har du med naturbo décor mulighed for at gøre dine drømme til virkelighed. Med 135 forskellige farvenuancer og en række forskellige overfladestrukturer, kan du give dine rum dit helt personlige præg. Med den naturlige lerpuds fra naturbo er det kun fantasien der sætter grænser.



Lerpuds – Et liv i harmoni med elementerne



jord – ler som basiselement for en sund bolig



ild – varmekilde vha. af infrarød stråling



indeklima – rent og friskt, ligesom naturen



vand – balanceret luftfugtighed

Ler er et 100% økologisk byggemateriale, med perfekte egenskaber til at skabe et godt indeklima

Fugtregulerende

Rum der indeholder lerbaserede byggematerialer holder en jævn, konstant luftfugtighed på ca. 45% - 55%, der varierer med bare 5% i forhold til årstiden. Takket være den gode absorberingsevne kan ler optage fugt fra omgivelserne og afgive den igen. Dette sker så hurtigt at spejlene på badeværelset som regel ikke engang dugger ifm. man tager et bad.

Ler har en bedre absorberingsevne end noget andet byggemateriale. Det resulterer i en tydelig forbedring af indeklimaet og hjemmet bliver ikke bare mere behageligt, men også sundere.

Frisk luft takket være lerpuds

Ler indeholder en række forskellige mineraler. Disse mineraler bruges ofte i industrien til at binde og fjerne forurenende stoffer. På samme måde absorberer ler lugte og skadelige stoffer fra luften og fungerer således som et naturligt luftfilter.

Ler ioniserer også luften. På samme måde som et tordenvejr, lader lerpuds luften med negative ioner.

Kombinationen af ionisering af luften og absorbering af lugt betyder, at luften føles frisk og behagelig.

Varmelagring

Ler er et tungt materiale og har gode varmelagringsegenskaber. Varmen optages, lagres og frigives jævnt og gradvist igen. Denne evne har ofte betydning for reducere af energiforbruget og dermed reducere af omkostningerne til opvarmning af hjemmet.

Ideelt for allergikere

Ler regulerer luftfugtigheden og den konstante luftfugtighed mindsker udtørring af kroppens slimhinder. Samtidig reduceres mængden af husstøv og det giver et indeklima, der er ideelt for allergikere.

Miljøvenligt

Ler er et tilnærmelsesvist 100% naturligt og også miljøvenligt byggemateriale. Fordi ler - i modsætning til mursten, kalk og cement - ikke skal brændes, har det færdige produkt et lavere primært energiindhold (det energiforbrug, der er nødvendigt for at fremstille produktet) end andet byggemateriale og sparer derfor ressourcer i produktionen. Desuden er lerprodukter lette at genbruge.

Når nu lerpuds har alle disse fremragende kvaliteter, kan man undre sig over, hvorfor dette materiale ikke anvendes meget mere. Svaret er ganske simpelt: TID. Fordi ler er så god til at binde fugten, er det ca. 4-6 uger om at tørre, når det bruges som vådt puds. Nu til dags har ingen tid eller penge til at vente så længe (renteudgifter på bygge-lån, udgifter til leje mv.).

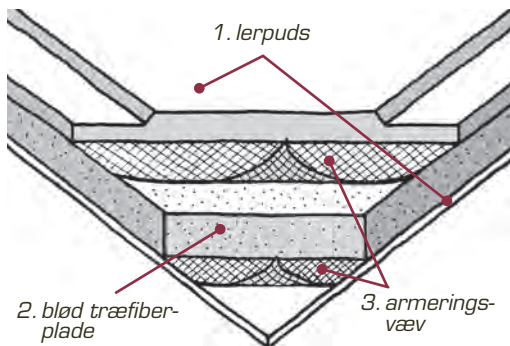
Innovation indenfor lerpuds – lerpudssystemet fra naturbo

naturbo leverer alle fordelene ved lerpuds uden de lange tørreperioder. Takket være et højt præfabrikationsniveau er naturbo lerpudsplader ekstremt nemme at montere, så rummene er indflytningsklare på bare 3 dage. naturbo tilbyder et komplet, perfekt og gennemprøvet sortiment af lerpudsmaterialer:

- **naturbo clima:** denne selv bærende lerpudsplade er basiselementet, der kombinerer alle fordelene ved lerpuds.
- **naturbo therm:** vores innovative lerpudsplade med integreret vægvarme. En del af lerpudssystemet, der giver en hyggelig varme ved hjælp af infrarød stråling.
- **naturbo windows:** den unikke løsning til vindueslysninger og andre nicher. For flere informationer besøg www.naturbo.dk
- **naturbo decor:** en række produkter til individuel indretning af det færdige rum.

naturbo clima

Standardpladen fra naturbo hedder "naturbo clima" og er bygget op på følgende måde:



Den bløde træfiberplade indeholder 100% naturligt materiale, armeringsvæv forstærker brættet og forhindrer revner efter montering.

Når pladerne er monteret og trukket op med lerpuds, sikrer de 15 mm ler et behageligt og sundt indeklima.

Tørretid

naturbo lerpudsplader leveres med et helt tørt lag lerpuds. Kun de forsænkede kanter skal pudses op og det afsluttende lag ler-finish skal påføres. Fugtindholdet reduceres på den måde med 90%.

| | Tørretid |
|--|--------------|
| naturbo-lerpudsplader inkl. lerpuds til de afsluttende lag | ca. 48 timer |
| Våd lerpuds: | ca. 4–6 uger |
| Tidsbesparelse: | ca. 90% |

Den samlede tørretid er ca. 48 timer inkl. behandling af overfladerne

Ved mindre ideelle forhold (luftfugtighed, temperatur), bør affugter og varmeblæser anvendes.

Montering

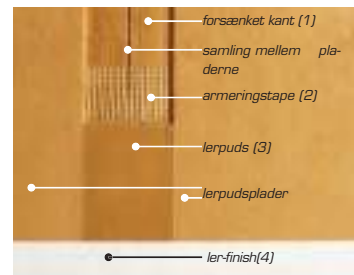
naturbo-lerpudsplader er lige så nemme at montere som gipsplader og kan derfor også bruges af gør-det-selv-folket.

- Pladerne skæres nemt til med en rundsav
- Pladerne skrues eller sømnes direkte på et træskellet eller monteres på beton eller murstensvæg ved brug af mineral-kalk-kløber.
- Armeringsvæv hæftes på samlingerne, som spartles op med naturbo lerpuds.
- Når plader og lerpuds er tørt påføres det afsluttende lag finish.

Såles er naturbo lerpudsplader nemme at håndtere.



naturbo clima med forsænkede spartelkanter.



forsænket kant (1), armeringstape (2), lerpuds (3) and ler-finish (4)



Montering er lige så nem som montering af gipsplader

Infrarød strålevarme giver en behagelig varme



naturbo therm slutplade med markeringer



Det indvendige i en naturbo therm mellemlade



pladernes tilslutninger med klik-koblinger



det er muligt at etablere stikdåser i pladerne

Varme kan transporteres på to forskellige måder: ved varmeledning eller ved varmestråling. De klassiske varmesystemer, som gulvarme eller radiatorer, er overvejende varmeledere. Det betyder, at luften opvarmes og cirkuleres ved termisk og konvektion. Konsekvensen heraf er, at støvet hvirvles op og den relative luftfugtighed falder.

En anden type varme

naturbo therm væg og loft varmesystem fungerer næsten udelukkende ved sund og behagelig infrarød varmestråling, på samme måde som en brændeovn eller solen, der afgiver stråler, hvis effekt mærkes når de rammer kroppen. Denne type varme er meget sund og stressreducerende.

Hurtig opvarmning

naturbo therm vægvarmesystemet har derudover en meget hurtig reaktionstid. Varmen mærkes kun 10 min. efter systemet er blevet tændt.

Energibesparelse på 18%

Hvordan varmen føles, afhænger af den samlede energi som når os - jo mere varmestråling, desto mindre varmeledning er nødvendig. Som et resultat af varmestråling kan stuetemperaturen reduceres med 3 ° C, og stadig give den samme følelse af varme. Det er nok til at reducere opvarmningsomkostningerne med 18%.

Ideél til skråvægge

For at opvarme et rum alene med vægvarme, behøver du ikke vægvarme i alle vægge. Skrålofter er især velegnede til installation af vægvarme, fordi der hverken er garderobeskabe, billeder eller andet, der hindrer varmen i at nå ud i rummet

Ideét – ikke kun for allergikere

Takket være den konstante varmestråling er der nærmest ingen luftcirkulation, og derfor reduceres støv og mider til et minimum. Det betyder ikke kun mindre rengøring, men giver også et indeklima, der er ikke kun er gavnligt for allergikere

Element-bygge-system

naturbo therm vægvarmesystemet er udtænkt som et system der bygges af elementer. Der findes to forskellige typer naturbo therm plader - begge fås i to forskellige størrelser.

- Slutpladen tilsluttes vandforsyningen i bunden af pladen og transporterer vandet gennem varmespoler til toppen af pladen og tilbage igen til varmesystemets returløb. Pladerne er enten 115 cm eller 95 cm lange.
- Mellemladen tilsluttes kredsløbet i bunden af pladen og transporterer vandet gennem varmespoler til toppen af pladen og videre til næste plade. Pladerne er enten 115 cm eller 95 cm lange.

På den måde kan naturbo therm systemet udvides og tilpasses dine individuelle krav og ønsker. Det kan endog fungere som loftvarme.

Ekstra isolering

naturbo therm er det eneste vægvarmesystem, der har en „sandwich konstruktion“. Den bløde træfiberplade giver ekstra isolering. På den måde sikrer man, at næsten ingen varme går tabt.

Æstetisk for krop og sjæl

“My home is my castle” siger et gammelt engelsk ordsprog, omend vi i dag oftere hører „Mit hjem, mine regler“. Men meningen er den samme, vi bestemmer over vores hjem, som vi derfor naturligvis også kan indrette efter egen smag. naturbo décor giver utallige muligheder for individuelt design af væggenes overflade, hvad mere kan man ønske sig?

Overflade finish

Der er flere muligheder for at behandle overfladen på din lerpudsvæg og give den et flot finish. Vore overflader kan alle tåle aftørring, og er derfor praktiske. Fordi de er af åndbart, naturligt materiale, er de meget compatible med naturbo lerpuds og har yderligere positiv indflydelse på indeklimaet. Du kan vælge mellem følgende overflade finish:

- Ler-slutpuds
fås i fin eller rustik kvalitet (0,5 mm og 1,0 mm korn), naturlig knækket hvid. Det kan males med ler-maling
- Ler-antik-puds
giver en livlig overflade og kan blandes med alle lerfarver
- Lerspartel matglans
giver en meget glat, næsten skinnende overflade som er vandafvisende. Kan også blandes med alle lerfarver.

Lerfarver

naturbo décor har en fantastisk variation af farvenuancer. De er baseret på 34 grundfarver, hver i 4 forskellige nuancer, hvilket giver dig 135 farver at vælge imellem. Du vil helt sikkert finde din yndlingsfarve.

naturbo lerfarver består udelukkende af naturlige materialer og er perfekt compatible med naturbo lerpladepuds-systemet.



naturbo

lerpuds - klar på 3 dage



Florian Schleich

**Udvikler af naturbo-systemet
Tømrer – bygningsbiolog IBN**

naturbo lerpuds byggesystem er udviklet gennem mange års erfaringer. Tømrer og bygningsbiolog Florian Schleich var overbevist om de fantastiske fordele, der er ved brugen af ler. For at undgå store mængder fugt i bygningen med brugen af vådt ler, udviklede han sit eget system til tør installation. Hans primære mål som håndværker, var at opnå en hurtig, nem og effektiv montering. Dette system har nu været i brug i mange år, og er siden blevet grundigt testet og optimeret.

naturbo lerpuds – byggesystem patenteret i hele Europa!

**naturbo forhandler DK
Breinholm Gruppen ApS**

Brylle Industrivej 4
DK - 5690 Tommerup
Tel. 44 224 224

www.naturbo.dk

www.naturbo.dk