

Lacuna®
Made in Denmark

**DESIGN
KVALITET
ISOLATION**

**SANDSYNLIGVIS
- VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR**



HER KAN DU VÆRE UDE OG INDE PÅ SAMME TID



**VELKOMMEN TIL EN VERDEN AF MULIGHEDER FOR AT ÅBNE
BOLIGEN HELT OP TIL NATUREN MED LACUNA FOLDEDØRE.**

Vi producerer foldedøre, foldevinduer og terrassedøre efter mål og andre individuelle ønsker. Vores mission er at være de bedste til det vi gør, og derfor producerer Lacuna ikke almindelige vinduer og vinduespartier. Til gengæld er vi i stand til at tilpasse vores produkter i farver mv., så de passer med alle andre typer vinduer og døre.

I dette katalog ønsker vi at vise og skabe inspiration til, de mange forskellige boliger, hvor vores foldedøre skaber glæde og trivsel. Fra moderne huse til klassiske huse, fra små lejligheder til store lejligheder, fra badehuse til store sommerhuse og fra overdækkede terrasser til orangerier og vinterhaver. Ja slip bare fantasien løs – en Lacuna foldedør er åbningen til noget stort.



LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR



EN FOLDEDØR FRA LACUNA ER IKKE SÅ BILLIG AT DET PLUDSELIG BLIVER DYRT



MED EN LACUNA FOLDEDØR KAN DU VÆRE SIKKER PÅ, AT DU ALTID FÅR DET ABSOLUT BEDSTE PRODUKT TIL PRISEN, FORDI VI ER SÅ FOKUSEREDE OG ENGAGEREDE I DET, VI TILBYDER DIG.

Og uanset om du ønsker en lille eller stor, en super isoleret eller en standard isoleret foldedør, så får du en foldedør som er tæt og som ikke skal justeres.

Vi går ikke på kompromis med kvaliteten i vores råvarer, vi har en nedre grænse, vi ikke vil overskride. Billige råvarer ender som oftest med, på sigt, at blive den dyreste løsning.

LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR



Lacuna®
Made in Denmark



ÅBN DIN BOLIG OG OPLEV NATUREN BÅDE UDE OG INDE

OPLEV VERDEN, ÅBN DIT KØKKEN-ALRUM ELLER STUE UD TIL NATUREN.

Gennem et funktionelt, elegant og energirigtigt design skaber en Lacuna foldedør et stort lysindfald. Vores patenterede system er konstrueret med vægt på høj isoleringsevne, gennem dobbelt tætning i karmen og en tredobbelt tætning imellem dørrammerne. Lacuna foldedøre er bygget til at fungere fra – 60 grader og op til +50grader. Derfor glæder man sig over vores produkter langt over polarcirklen og langt nede i Afrika. God isolation virker begge veje!



LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR



Lacuna®
Made in Denmark

DEN UDSIGT FORTJENER NATURLIGVIS EN FOLDEDØR



OGSÅ EN HYTTE ELLER ET GÆSTEHUS MED SØ OG SAUNA, FORTJENER ET PAR LACUNA FOLDEDØRE.

På alle vore malede produkter bruger vi varmebehandlet bøg, som ikke udvider sig i fugt. Varmebehandlet bøg har lige så god holdbarhed som teaktræ. Varmebehandlet bøg har meget bedre isoleringsegenskaber end fyr, gran og andre ikke modificerede træsorter. Da varmebehandlet bøg ikke kan optage fugt, revner maling ikke, og normalt skal en Lacuna foldedør ikke males før der er gået 25 – 50 år, afhængigt af hvor udsat den sidder.

LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR



BYLIV OG BYENS ATMOSFÆRE I DIN STUE

I LEJLIGHEDEN FORTJENER DU FOR ALVOR AT KUNNE LUKKE OP TIL NATUREN, DA DU IKKE BARE LIGE KAN TRÆDE UD PÅ GRÆSPLEENEN.

Flere og flere af lejlighederne i vores boligmasse får altaner hægtet på, hvis de da ikke har en altan i forvejen. Og selv her udskifter man en lille altan med en større altan. Og hvad er så mere naturligt end at erstatte et vinduesparti og en terrassedør ud til altanen, med en Lacuna foldedør. Her kan man virkelig få en helt anden livskvalitet med frisk luft – pludselig er man ikke længere lukket inde når vejret er godt. Når det om vinteren stormer oppe i 6. sals højde, er det for alvor vigtigt, at man sidder bag en Lacuna foldedør, der på Teknologisk Institut er testet helt vind og vandtæt ved vindstyrker der flere gange overgår den vindstyrke, der lukker Storebæltsforbindelsen.





LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR

SIDDER DU PÅ TOPPEN SÅ LUK OP FOR UDSIGTEN



OM MAN SIDDER PÅ TOPPEN AF VILLAEN I KOLDING ELLER LEJLIGHEDEN
I KØBENHAVN, SÅ ER OPLEVELSEN FANTASTISK.

Udsigt har altid fascineret os mennesker. Der sker noget inden i os, vi falder i staver – harmonien sænker sig over os. Uanset om det er en lille hytte højt oppe i bakkerne, om det er i en penthouse lejlighed eller på toppen af en villa, så drager det lange udsyn os. Med en Lacuna foldedør bliver oplevelsen om muligt endnu større, for selv i blæst eller støvregn eller når duggen falder, kan man stadig, med åben foldedør, have den betagende udsigt uden at blive kold, ja man sidder jo ude og inde på én gang.





LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR

DINE FORVENTNINGER SOM KUNDE ER VORES SUCCES

VI STÅR ALTID TIL RÅDIGHED MED RÅDGIVNING OG ET GODT TILBUD
PÅ ET LACUNA PRODUKT, DET ER BARE AT RINGE ELLER SKRIVE TIL OS.

Vi er 100% ordreproducerende og er derfor i stand til at give en skarp pris på lige netop det, du ønsker. Der findes så mange forskellige ønsker til egenskaberne og størrelsen på den foldedør, som ønskes af vore kunder, at vi på Lacuna altid står til rådighed med objektiv rådgivning. For Lacuna er den tilfredse kunde den bedste ambassadør og det bedste visitkort, vi kan få. Derfor gør vi alt, hvad vi kan for at leve op til vore kunders forventninger, og vi siger hellere nej til et umuligt ønske, fremfor at have en utilfreds ambassadør. På kontoret sidder vores kompetente medarbejdere klar til at betjene dig.





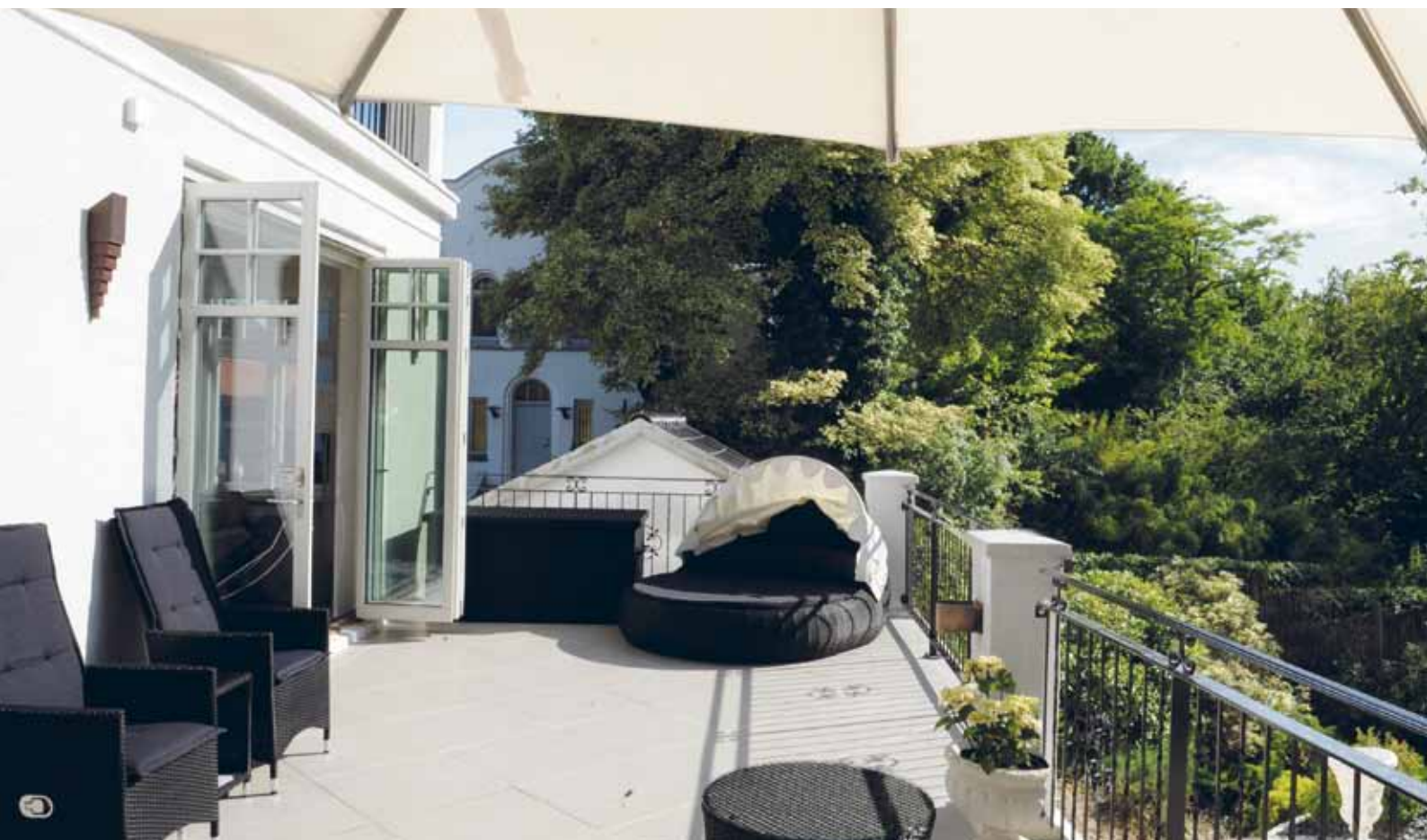
LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR

ENERGIRIGTIGT PRODUKT I DANSK DESIGN OG TYSK KVALITET

KVALITET OG MILJØRIGTIGE PRODUKTER GÅR HÅND I HÅND HOS LACUNA.

Vores produkter er fremstillet til at holde i 50 år eller mere. Vi anvender udelukkende FSC-certificeret træ med meget lang holdbarhed i vores produktion. Vi var den første danske virksomhed i vinduesbranchen, der blev FSC-certificeret i Danmark. Lang levetid for et produkt er lig med den billigste pris på produktet på den lange bane. Vi tænker dansk design, tysk kvalitet og minimalt energiforbrug som helt naturligt, da Lacuna produkter, som vi fremstiller i dag, også om 10 og 20 år skal være energirigtige i forhold til andre vinduesprodukter. Så uanset om du vælger varmebehandlet bøg til en malet foldedør, eller mahogni til en olieret foldedør – så anvender Lacuna kun træ fra bæredygtigt skovbrug.





ALLE SOMMERHUSE HAR RET TIL EN LACUNA FOLDEDØR

FRA GANSKE SMÅ OG CHARMERENDE BADEHUSE I VANDKANTEN, TIL SOMMERHUSE SÅ STORE SOM VILLAER, ER VIRKNINGEN MED EN LACUNA FOLDEDØR GANSKE IMPONERENDE.

Og når sommeren virkelig får tag i Danmark, er der mange, der efter at have anskaffet sig en Lacuna foldedør fortryder, at de ikke har gjort det før, for nu går hus og natur op i en højere enhed. Både børn og voksne lever i nuet, tiden står stille.

Desværre er det ikke sommer hele tiden, og så er det jo rart at vide, at en Lacuna foldedør er så tæt og velisoleret. Og så er det også værd at bemærke, at der altid er én af dørene i en foldedør fra Lacuna, der fungerer fuldstændigt som en helt almindelig terrassedør. Mere end 90 % af de foldedøre vi fremstiller, har et gennemgående dørgreb med indvendig lås i denne dør.



LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR



MODERNE ELLER STRÅTAG LACUNA LAVER DESIGN DER PASSER TIL DIG

HUSET PÅ DENNE SIDE ER HELT MODERNE OG HAR ET KUBISTISK DESIGN.
VÆLDIGT INSPIRERENDE FOR DE DER ØNSKER NETOP DETTE UDTRYK I HJEMMET.

Rigtig mange af Lacuna's kunder vælger at installere en foldedør som erstatning for en bedaget hæveskydedør eller et gammelt vinduesparti. Andre vælger en foldedør i stedet for at lave et hul i ydervæggen for at få mere lys og luft ind i huset. En meget stor del af de foldedøre, som vi producerer, skal derfor tilpasses et eksisterende design, med eller uden sprosser. Det er umuligt for os at vise bare en brøkdel af de mange installationer, som Lacuna har produceret foldedøre til. Derfor vil vi også henvise til vores hjemmeside Lacuna.dk, hvor galleriet er meget større end i denne brochure og løbende bliver opdateret med nye billeder, som vi tager, eller tilfredse ejere sender til os.

På de næste sider vil vi dog forsøge at vise et lille udsnit af vores mangfoldighed af varianter i en collage af billeder.





Lacuna®
Made in Denmark



LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEDØR





LACUNA.DK





LACUNA.DK





FOLDEVINDUER ER - DET RIGTIGE VALG PÅ DE RIGTIGE STEDER

ET FOLDEVINDUE FRA LACUNA ER DET RIGTIGE VALG NOGLE STEDER. DET ER DE INDIVIDUELLE ØNSKER, DER DIKTERER HVAD LACUNA PRODUCERER.

Et foldevindue er i princippet en lav foldedør. Foldevinduet kan bruges mange steder og blandt andet som en velisoleret klimaskærm i lejlighedskomplekser, der har altaner, der er trukket ind i bygningen. Det gør pludselig at altanen bliver til et ekstra rum når der ikke er åbent for foldevinduet.





LACUNA.DK

SANDSYNLIGVIS
VERDENS BEDSTE
FOLDEVINDUER

FUNKTIONALITET, INDBRUDSSIKKERHED, HOLDBARHED, FINISH, ENERGIRIGTIGHED



GENERELT OM LACUNA

Der ligger meget teknik, patenter, sikkerhedskrav mm. i Lacuna's konstante stræben efter at producere det bedste til den billigst mulige pris. På de følgende sider gennemgår vi nogle af de væsentlige generelle temaer. Hvis der er oplysninger som du ikke finder herunder, henviser vi til vores hjemmeside, ring til os på +45 8689 8689 eller skriv til os på info@lacuna.dk. Husk at skrive dit telefonnummer på din mail, så vi kan ringe dig op med eventuelle spørgsmål.

PRISER

Da der er så uendeligt mange muligheder og kombinationer, er det umuligt at have en standard prisliste på Lacuna produkter. Prisen beregnes på baggrund af bredde, højde, karatype, farve inde og ude, glastype, grebstype og meget andet. Ring eller skriv til os, send



billeder, hvis du ønsker rådgivning om noget med konstruktionen. Vi er klar til at lave et uforbindende tilbud på de ønsker, som du måtte have, hvis det ligger indenfor mulighederne.

VARIANTER

En Lacuna foldedør kan designes, så den lige præcis matcher det udtryk, som du ønsker. Den kan være helt op til 6 meter bred og næsten 3 meter høj, den kan have palæsprosser, almindelige sprosser, spændestykker, mange forskellige varianter låse på vores dørgreb, forskellige farver ud og indvendigt osv. osv. Fælles for alle Lacuna produkter er dog, at alle hængsler, greb og beslag er udført i syrefast rustfrit stål, der er børstet – for at sikre et holdbart tidsløst og stærkt design. Alle greb og hængsler er således 18 mm i diameter for at designlinjen på foldedøren også indvendigt matcher selv de bedste designmøbler.

Alle Lacuna produkter er fremstillet på vores fabrik på Fyn.

Lacuna Foldedøre er certificerede som verdens absolut mest tætte og velisolerende.

Lacuna produkter er bygget til at holde i mindst 50 år. En foldedør er et meget mere komplekst produkt end en dør og en skydedør. Den merpris der er ved at bruge de bedste materialer, måske 25% af den samlede pris, resulterer i et uproblematisk produkt, der er let at montere, som holder i længden og som ikke skal efterjusteres.

Ved malede produkter anvender vi FSC-certificeret, lamineret varmebehandlet bøgetræ fra Tyskland. Varmebehandlet bøg har en holdbarhed som teaktræ, dvs. klasse, 1 som er det træ, der holder nærmest uendeligt, og som ikke rådner. Desuden har det en isolation, der langt overgår ikke varmebehandlede træsorter, og ikke mindst kan det ikke suge vand i vådt og fugtigt vejr, hvilket også giver træet en fantastisk dimensionsstabilitet.

Af ovennævnte grund produceres Lacuna produkter ikke i træ-alu, som kan være en udmærket løsning for en enkelt eller 2 dørrammer i én karm. Problemerne med andre træsorter opstår, når der er 3 eller flere rammer i én karm. Lacuna Foldedøre står under meget forskellige klimatiske forhold. I Bergen i Norge eller på Færøerne kan det regne 250 dage eller mere om året, og andre steder regner det stort set ikke. Træets dimensionsstabilitet er derfor afgørende i velfungerende foldedøre.

Lacuna overfladebehandling (maling) på varmebehandlet bøg, giver en helt anden finish end en sædvanlig bemaling af rammer i fyrretræ og andre træsorter. Vi pudser først delene i en robot hvilket giver en spejlglat overflade. Derefter grundes emnet, der mellem-slibes, der grundes igen, og derefter



maler vi emnet 2 – 3 gange i ganske tynde lag. Resultatet bliver en silkeglat overflade, som mange forveksler med en pulverlakeret aluminium, eller overfladen på en nylakeret bil. Den glatte finish optræder også på den indvendige side, som Lacuna kræver skal fremstå i finish som et møbel. (Oplev det på én af vore udstillinger.)

De mange lag maling giver tilsammen en gennemsnitstykkelse på ca. 160 my (0,16 mm), hvor kravet i vinduesindustrien er på 80 my.

Lacuna produkter kan derfor fint sammensættes med træ-alu produkter, og andre produkter og det med lige præcis den foretrukne glans. Holdbarheden af maling på varmebehandlet bøg, er længere uden vedligeholdelse end ved træ-alu produkter. Det skyldes, at den varmebehandlede bøg har karakter som komposit eller glasfiber og ikke udvider sig eller trækker sig sammen ved påvirkning af fugt og temperatur. Derfor revner malingen aldrig.

Under normale forhold behøver Lacuna produkter derfor ikke at blive malet igen de første 15-50 år, alt efter hvor udsatte de er.

Isolationen og tætheden er afgørende for en god økonomi på en foldedør.

Derfor er det afgørende for Lacuna at skabe et produkt, der er fuldstændigt tæt selv i orkaner der langt overgår det vi sædvanligvis ser i Danmark. Når Storebæltsbroen for længst er lukket og orkanen Katarina har blæst New Orleans omkuld, holder en Lacuna foldedør stadig tæt, se testen fra Teknologisk Institut på Lacuna's hjemmeside; www.lacuna.dk



Også når det gælder isolationsevnen er et Lacuna produkt helt i top. Man måler isolationsværdien i Uw, som er et udtryk for isolationen. Jo lavere Uw-værdi desto bedre isolation. Et normalt vindue med 2 lags lavenergiglas har en Uw-værdi på ca. 1,2 – 1,5. Et Lacuna produkt har med tilsvarende glas en Uw-værdi på 1,05 og med 3 lags standardglas kan vi komme helt ned på en Uw-værdi på 0,7. Ja tallene taler for sig selv, for det svarer til at boligen kun skal bruge 40 % af den energi til opvarmning, som med et standard vindue eller en foldedør.

Derved er en Lacuna foldedør den billigste løsning på den lange bane. Der er jo en grund til at Lacuna med sine produkter har været nomineret til årets Energipris af Dansk Byggeri i både 2010 og 2012. Og vi fortsætter udviklingen – Lacuna sætter en ære i at være på forkant med tiden, både med hensyn til funktionalitet, finish, indbrudssikkerhed, holdbarhed og energirigtighed. Når det gælder produktudvikling, så tænker vi på tysk og når vi tænker design, så tænker vi dansk, og vi sælger med stolthed til mange lande.

Lacuna foldedøre et ophængt i overkarmen, har lås på alle døre og har ingen skidtsamlende skinne ved bundkarmen. Glasset er limet i indefra så indbrudssikkerheden er i top. Ligesom ved foldedøre





kan et foldevindue være ind eller udadgående – 90 % er dog udadgående bortset fra de mange restauranter og café-er, som nyder godt af deres foldedøre eller vinduer.

Ud over det energimæssige, holdbarheden og en fornem finish, anvender Lacuna sit revolutionerende og patenterede overkarmssystem, hvor køreskinnen, der skyder foldedørene til side er integreret i selve overkarmen. Dette system er mere nøjagtigt end andre systemer, sparer penge til montageplanker og giver en bedre finish. Systemet findes i flere forskellige varianter, afhængigt af kravene til, hvor meget overkarmen skal bære af foldedørenes vægt.

Systemet letter montagen meget for håndværkeren. Ofte kan der monteres på under ½ tid, i forhold til traditionelle foldedørssystemer og dermed kan der spares mange penge på installationsløn. Desuden kan Lacuna's overkarm, ved installation i eksisterende huse, i mange tilfælde spare fordyrende jerndragere eller limtræsdragere, der skal aflaste for vægten af foldedørene. Den konkrete bredde og højde på foldedøren har betydning for, hvorledes den bedste løsning er, og her står vi til rådighed med overordnet rådgivning for at sikre den bedste og billigste løsning.

Se mere på www.lacuna.dk
 eller kontakt os på Tlf.: +45 8689 8689
 Email: info@lacuna.dk





Forhandler

Lacuna A/S
Industrivej 2
DK-5550 Langeskov
+45 8689 8689
info@lacuna.dk
lacuna.dk