

**SWISSPEARL**

# Kvalitet bag facaden



## Kvalitet bag facaden

Finanskrisen og den efterfølgende økonomiske krise har givetvis været årsag til, at fokus på billige importerede byggematerialer var stigende over en årrække. Men efter de massive problemer med MgO-pladers fugtophobning, er fokus i forbindelse med vindspærren i høj grad vendt mod dokumenterede og gennemtestede produkter. Kvalitet frem for pris – ikke mindst når det gælder valg af materialer til kritiske steder i konstruktionen.

Byggematerialer, der er specialdesignet til det fugtige og omskiftelige nordiske klima er blevet en

efterspurgt vare – især når vi taler om vindspærreplader. Og en del aktører har fået øje på fordelene ved at handle hos en producent frem for en importør. Producenten har jo udviklet produkterne specifikt til et givent formål på det danske eller det nordiske marked og dets særlige klimaforhold. Producenten har overblikket over hele værdikæden fra råmaterialer til færdigt produkt og kan således bedre end nogen anden rådgive om anvendelsen. Denne del bliver stadig vigtigere: Dels fordi vejret bliver mere ekstremt, og dels fordi regler og lovkrav jævnligt modificeres.



## Styr på facaden

En flot facade er prikken over i'et, men det er det indre, der tæller. For hvad hjælper det, at facaden fremstår fejlfri, hvis pladen bagved er angrebet af skimmelsvamp og driver af fugt, der med tiden underminerer hele byggeriet? Materialet bag facaden har afgørende betydning for en sund og holdbar konstruktion, og det stiller enorme krav til kvaliteten.

Swisspearl Windstopper har bevist sine suveræne egenskaber i det fugtige og omskiftelige nordiske klima i årtier. Swisspearl Windstopper er en uorganisk, diffusionsåben, fugtafvisende og

langtidsholdbar fibercementplade. Fibercementen nedbrydes ikke, og pladen er funktionsdygtig i hele konstruktionens levetid - dens styrkemæssige egenskaber forringes ikke undervejs. Den CE-mærkede vindspærreplade er ubrændbar og særlig modstandsdygtig over for råd og svamp, og beskytter bygningen effektivt i mange år ind i fremtiden.

Har du brug for mere viden om dokumentation, står vores tekniske afdeling eller vores projektkonsulenter til din rådighed.



Moderne byggerier ser oftest stærke, sunde og fejlfrie ud, når byggeriet står færdigt. Stilrene facader, interessante beklædninger og nytænkende design. Men bag facaden er der stor forskel på kvalitet og materiale.



## Et produkt, der holder

### Swisspearl Windstopper

Swisspearl Windstopper er markedets stærkeste vindspærre. Pladerne er produceret i uorganisk og slidstærk fibercement, der ikke svækkes af hverken regn, kraftig blæst eller dansk vintervejr. Materialets høje pH-værdi gør pladen modstandsdygtig over for råd og svamp. Derfor kan Windstopper ikke rådne, eller på anden vis nedbrydes og svækkes af fugt. Windstopper-pladerne kan stå uafdækket udendørs i op til 12 måneder, mens byggeriet står på.

Swisspearl Windstopper fås i 3 forskellige varianter til forskellige formål. Blandt pladernes vigtige egenskaber er:

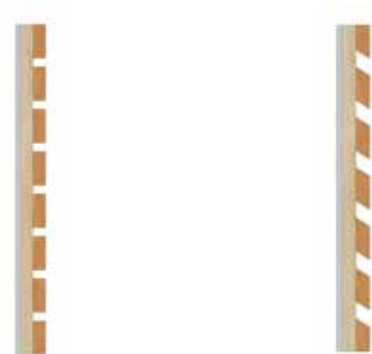
- Diffusionsåben
- Ubrandbar
- Opfylder brandkrav om klasse 1-beklædning
- Ophober ikke fugt
- Optager skivevirkning
- Kan monteres bag åben klimaskærm
- Kan stå uafdækket i op til 12 måneder
- 15 års garanti

---

## Delvist åbne facader kræver sin vindspærre

Mens facadens yderste klimaskærm ofte er prikken over 'i'et i bygninger med spændende og udtryksfuld arkitektur, er det materialet inde bag facaden, der er afgørende for en sund konstruktion med lang levetid. Dette forhold gør sig i særlig grad gældende i forbindelse med facadekonstruktioner med en delvist åben klimaskærm.

Swisspearl Windstopper Extreme er markedets stærkeste vindspærreplade til lette ydervægge. Den kan som en af de eneste på det danske marked, monteres som vindspærre uden en underliggende facadeplade i konstruktioner med delvist åbne facader med en åbningsgrad op til 20%. Foruden de designmuligheder delvist åbne klimaskærme giver, minimeres både vægtykkelse og materialeforbrug også ved denne løsning.



Rektangulær listebeklædning

Smigskåret listebeklædning



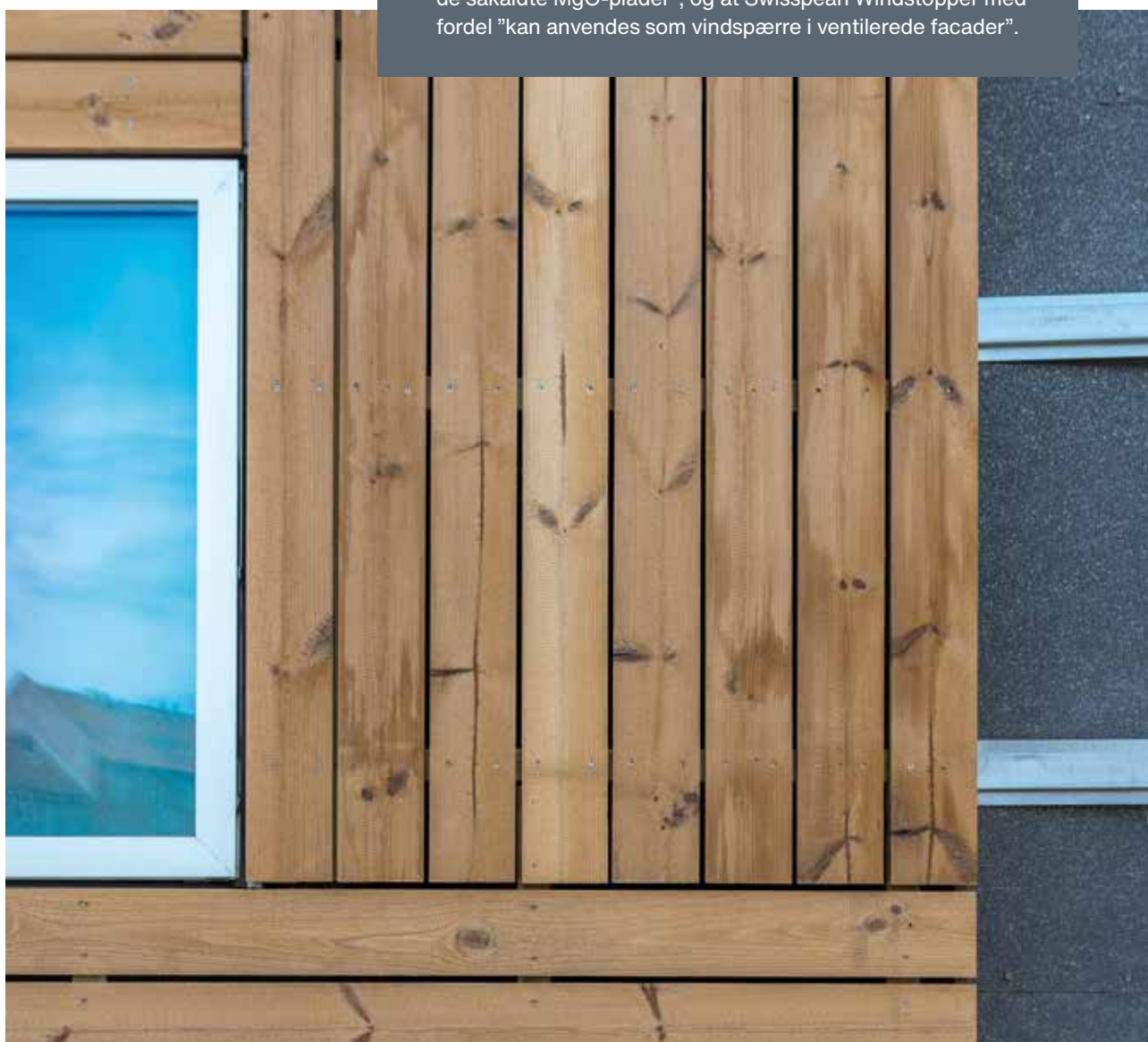
Lodret listebeklædning

## Markedets stærkeste værdi

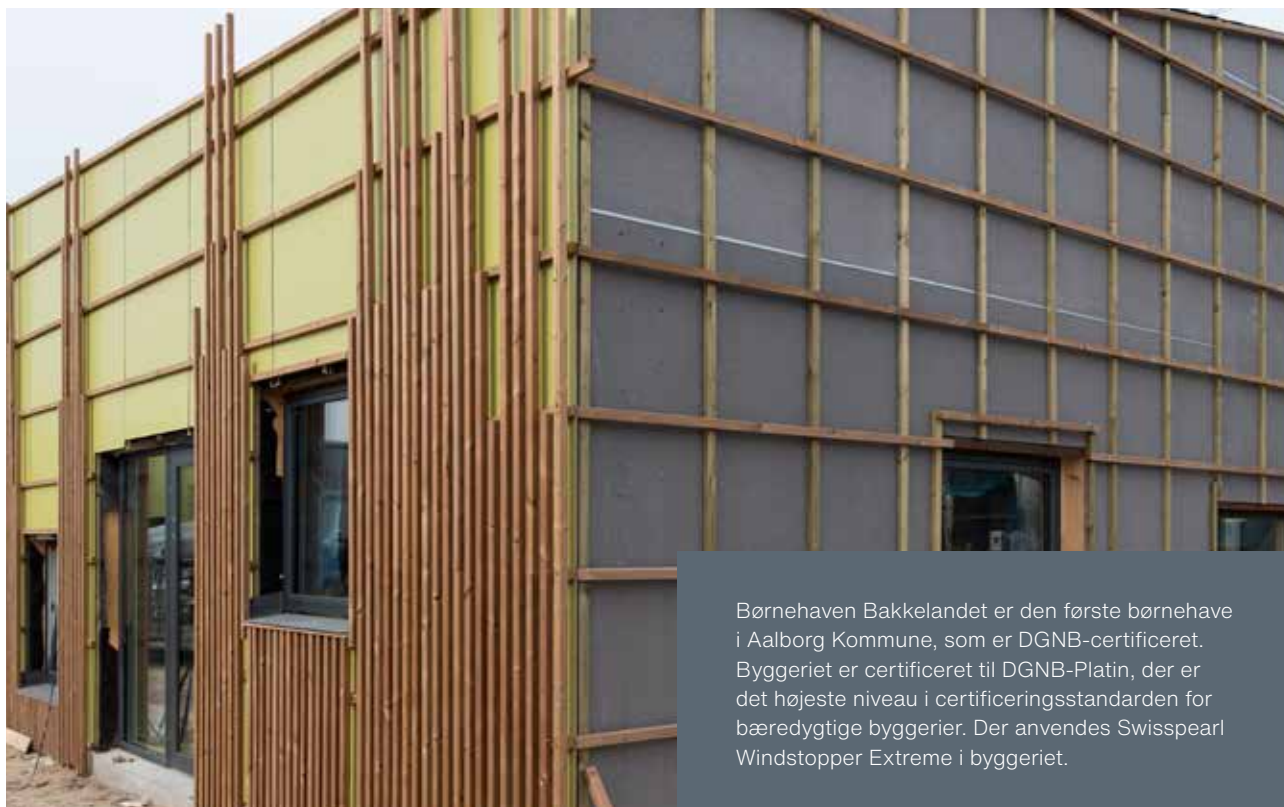
I modsætning til de fleste andre på markedet tilbyder vi altid 15 års fuld garanti på Swisspearl Windstopper. Det betyder, at garantien ikke er gradueret. Og at den dækker alle tillægsudgifter som eksempelvis håndværkertimer, afmontering og montering.

### Anbefalet af Bunch Bygningsfysik

Swisspearls egen vindspærreserie, Windstopper, er fremstillet af fibercement, som ikke indeholder salt og derfor ikke suger fugt. Swisspearl Windstopper Extreme er gennemtestet af Bunch Bygningsfysik. Fugttesten konkluderer, at Swisspearl Windstopper ikke har "de uheldige egenskaber, som ses ved de såkaldte MgO-plader", og at Swisspearl Windstopper med fordel "kan anvendes som vindspærre i ventilerede facader".







Børnehaven Bakkelandet er den første børnehave i Aalborg Kommune, som er DGNB-certificeret. Byggeriet er certificeret til DGNB-Platin, der er det højeste niveau i certificeringsstandard for bæredygtige byggerier. Der anvendes Swisspearl Windstopper Extreme i byggeriet.

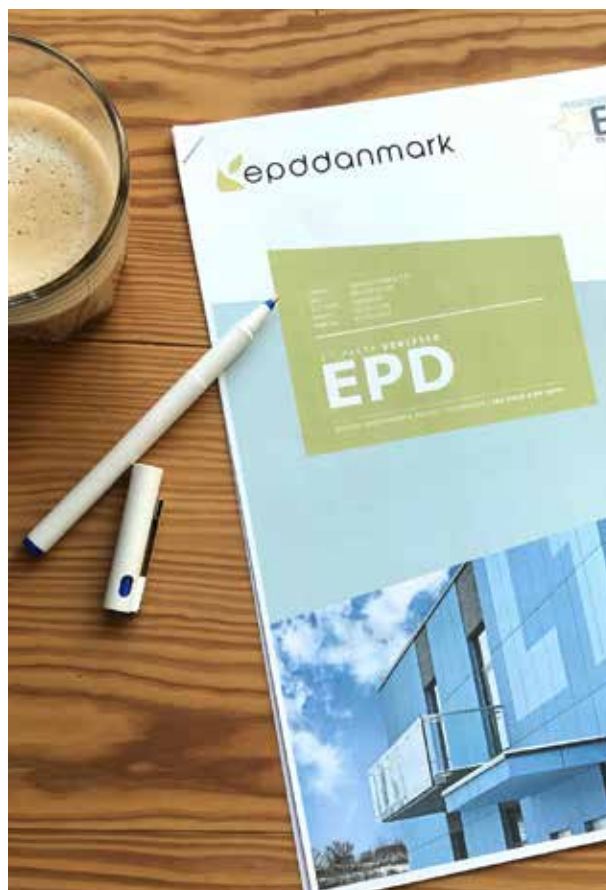
## Vi hjælper dig med bæredygtigt byggeri

Som en af byggebranchens førende leverandører ser vi det som vores ansvar at drive udviklingen i den rigtige retning. Vi leverer bl.a. til byggerier, der lever op til fx. DGNB og svanemærket. Og vi har udførlige EPD'er på vores produkter. Herudover bruger hovedparten af vores produktioner 100% grøn elektricitet, og vi er dybt engageret i ansvarlig vandbehandling og meget mere.

Fibercement fra Swisspearl kan bruges til mange forskellige formål og er med til at sikre en mere bæredygtig retning for arkitekturen og byggeriet.

Nogle væsentlige egenskaber ved vores produkter er:

- Tyndt, stærkt og velegnet til lette konstruktioner med lavt CO<sub>2</sub>-aftryk
- Ubrændbart, fugtbestandigt, diffusionsåbent og modstandsdygtigt over for råd og svamp
- Modstår vand, vind, sne, sollys, UV, udtørring og temperatursvingninger
- Nemt at montere og nedtage – og dermed nemt at genbruge eller genanvende
- Robust, holdbart og praktisk talt vedligeholdelsesfrit





## Markedets bedste rådgivning

Swisspearls projektafdeling har til formål at hjælpe dig med at optimere jeres byggeprojekter – både byggeteknisk, æstetisk og økonomisk. Vi har de kompetencer, der skal til for at kunne matche både dine og kundens behov – og i samarbejde med jer tilføre byggeriet nye, spændende facetter.



**Swisspearl Danmark A/S**

Gasværksvej 24, 1  
9000 Aalborg  
Danmark  
+45 99 37 22 22  
info@dk.swisspearl.com

**swisspearl.com**