



Arkitekt Nyhedsbrev

September / oktober 2007



Send vort
nyhedsbrev
til en kollega

hansencentre of excellence

HansenProfile[®]

Hvilket profilsystem skal jeg bruge?

Mange af de spørgsmål vi modtager fra arkitekter, drejer sig i bund og grund om hvilket system, der er mest velegnet til et konkret projekt.

Med de mange systemer der findes, er det helt forståeligt overblikket til tider bliver udfordret!

I det følgende gives en guide til hvilket system der er velegnet til forskellige typer af facader.

Hovedsystemerne

Vi har i **Hansen** systemerne fire "hovedsystemer":

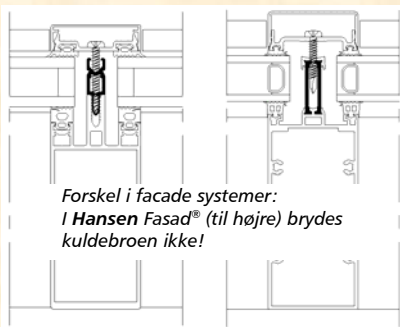
- **Hansen Fasad**[®]
- **Hansen CellGlazing**[®]
- **Hansen Fenster**[®]
- **Hansen Millennium**[®]

Hansen Fasad[®]

Anvendelse: curtain walls (CE mærket), facader og tagkonstruktioner.

Beskrivelse: Et standard box- eller t-profil system, med et stort udvalg af udvendige dækkapper der giver mulighed for at sætte et personligt præg på en facade.

En væsentlige forskel i **Hansen Fasad**[®] frem for konkurrerende facadesystemer ligger gemt i kuldebroisoleringen. Vi valser to profiler i aluminium sammen omkring isolatorer, og har en 100 % brudt kuldebro!



Forskel i facade systemer:
I **Hansen Fasad**[®] (til højre) brydes kuldebroen ikke!

Andre bruger en løs isolator og skruer pr. 200 mm hele vejen ind i bagprofilet med en forringelse af u-værdien i systemet.

*Et termografisk billede af de to forskellige systemer. Til venstre ses hvordan skruer hele vejen ind i bagprofilet pr. 200 mm trækker varmen ud gennem facaden, mens **Hansen Fasad**[®] holder på varmen hele vejen ned!*



Geometri: 50 mm sigtflade (bredde) med forskellig dybde (fra 8 mm og helt op til 260 mm). **Hansen Fasad**[®] fås også i udgaver med 60 eller 65 mm sigtflade.

Hansen CellGlazing[®]

Anvendelse: curtain walls (CE mærket) og facader.

Beskrivelse: Box- eller t-profiler med udvendige smigskårne lister der giver en celleeffekt omkring hvert felt. Noten er uden synlige skruer, og med de specielle skjulte opluk giver det en elegant og fuldstændig uforstyrret facade.

Hansen CellGlazing[®] bør ikke sammenlignes med standard facadesystemer, hvor der benyttes en dækkape med not. Ofte er disse med skruerhoveder, synlige opluk og gennemgående lodrette spor.

Geometri: 50 mm sigtflade (bredde) med forskellig dybde (fra 8 mm og helt op til 260 mm). Fås også i en udgave med 60 mm sigtflade.

Hansen Fenster[®]

Anvendelse: døre, opluk og små facadepartier.

Beskrivelse: Et klassisk vinduessystem,

hvor vi har holdt profilerne i minimalistiske linier med en høj styrke. Et af kendetegnene ved **Hansen** systemerne er de limede opluk, der giver maksimalt lysindfald - hvorfor sætte glas i en bygning hvis karm og ramme optager halvdelen af murhullet?

Vi er de eneste der benytter en speciel udstansning ved drænhullerne (kan lige anes på det øverste af **Hansen Fenster**[®] billederne nedenfor), hvor andre benytter plast kapper i enkelte standard farver ved deres huller. Da vi havde set nok af disse kapper falde af, udviklede vi en metode til at udstanse hullerne efter profiler er lake-ret.

Geometri: **Hansen Fenster**[®] fås i en lang række standard og speciel profiler, som ikke kan beskrives fyldestgørende her. Der er gennem tiderne udviklet **Hansen Fenster**[®] profiler til stort set ethvert formål, og vi opfordrer til at forhøre sig hos **HansenProfile**, hvis der søges noget lidt specielt - måske har vi det allerede!

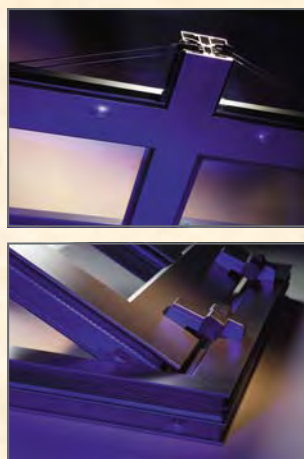
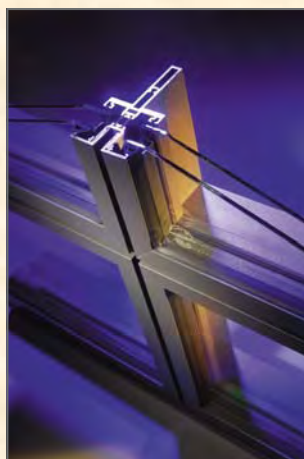
Hansen Millennium[®]

Anvendelse: døre, opluk og små facadepartier.

Beskrivelse: Vi beskriver ofte dette som verdens største udvalg af smalprofiler i et og samme system! Først udviklet som **Hansen Antik**[®], et uisoleret system med aluminium vinduer til erstatning af de gamle kendte staldvinduer i stål, men senere videreudviklet med kuldebroisolering til det vi i dag tilbyder under navnet **Hansen Millennium**[®].

Vandt hurtigt indpas som et system specielt til renovering af ældre bygninger og vor fælles kulturarv, men benyttes i dag ligeså meget til nybyggeri.

Med en sigtflade på kun 28,5 mm i karmen kan det ikke gøres mindre, og de skjulte opluk (se billedet nedenfor), garanteret maksimal udnyttelse af sollyset.



Fra venstre: **Hansen Fasad**[®] (box), **Hansen CellGlazing**[®] (T-profil), **Hansen Fenster**[®] (vindue over dør) og **Hansen Millennium**[®] (med skjult opluk nederst TH).



Arkitekt Nyhedsbrev

September / oktober 2007

hansencentre of excellence

HansenProfile[®]

Som med **Hansen Fenster**[®] er der tale om et vinduessystem, der ofte benyttes til indsættelse af opluk og døre i de to curtain wall systemer. **Hansen Millennium**[®] bruges dog også meget til mindre facadepartier, og med integrerede forstærkningsprofiler kan vi opnå fornuftige spændvidder på trods af den slanke profilgeometri.



Valsning passer godt sammen med den slanke geometri. Her et smukt eksempel fra Citroëns domicil i København.

Geometri: Sigtfladen i et karmprofil fra **Hansen Millennium**[®] er kun 28,5 mm (!), mens sprosser er 44 mm. En lang række forskellige dybder (fra 62 mm og op til

131 mm) sikrer, sammen med forskellige tilsætningsmuligheder, løsninger til ethvert projekt - også med de skærpede krav til lave u-værdier, hvor indmuring i falsen forsvinder.

Øvrige systemer

Vi har en række systemer ud over de fire nævnt ovenfor, her et par af mere brugte:

Hansen UnitAl: Til modulopbyggede (unitised) facader. Systemet sikrer en fantastisk hurtig montage af præfabrikerede facadeelementer - op til 70 % reduktion i tidsplanen.

Straks efter montage af de præfabrikerede elementer er facaden helt tæt(!), og den øvrige aptering kan startes op. Produktionen af elementer sker på en fabrik under kontrollerede forhold, hvor der kan indbygges alt fra kabelbakker til radiatorer, hvorved den samlede tidsplan for byggeriet kan reduceres markant!

Hansen 3G: 3. generations vinduer / elementer, der kan løse stort set alle problemer, der kan opstå i moderne

byggeri - se mere i artiklen nedenfor.

Hansen system 47: Populært sagt en kobber udgave af **Hansen Fasad**[®]. Udfordringen var at løse de problemer der er ved brugen af aluminium og kobber samtidig, og dermed faren for tæring. Mest markant brugt på projekter som PSG (Kobberhuset) og Nimbusparken, begge i København (se referencer på vor hjemmeside).

Udviklingen helt ud til arkitekten

Vi laver løbende projektspecifikke systemer, der kan finde anvendelse på en bredere front.

Når du arbejder med **HubroHansen**, får du samtidig din egen udviklingsafdeling lige ved hånden i form af **HansenProfile**. På større sager deltager vi ofte aktivt sammen med det enkelte selskabs projektchef/-leder på møder sammen med arkitekten. Med denne metode undgås tab af vigtig information i mellemløbet, og tiden udnyttes optimalt.

For mere information vedr. udvikling og systemer kontakt venligst **HansenProfile**.

Hansen 3G - løsningen på alle dine problemer

Vi er i fuld gang med at teste, dokumentere og belyse nogle af de muligheder der er i **Hansen 3G** systemet sammen med Cowi.

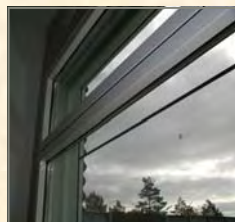
Det er svært ikke at blive begejstret over de egenskaber der tilbydes med konceptet **Hansen 3G**.

Med en neutral anlægsinvestering kan vi fjerne støjproblemer, tilbyde naturlig ventilation, udlufte når der er behov (hele døgnet rundt, indbrudssikkert!), sænke den samlede u-værdi til under 1 osv.

Vi tilbyder stadig en gratis og uforpligtende

de analyse sammen med Cowi, der viser hvordan et konkret projekt kan sættes sammen for at udnytte disse fordele.

Kontakt **HansenProfile** for mere information om **Hansen 3G** - komfort og velvære uden merpris!



Samtidig med forskellige målinger i vor testhus, afprøver vi et helt nyt oplukssystem. Systemet er helt uden sprosser(!), og tilbyder glasparter uden anden afbrydelse end en diskret vandret fuge.



Klik [her](#) for spørgsmål eller kommentarer til **HansenProfile**

Klik [her](#) hvis du til- eller framelde dig nyhedsbrevet.

HubroHansen

Tel 51 64 69 00 Stavanger/Sola og 97 07 56 00 Oslo/Rud
E-mail: hubro@hubro.no, [webservice](#).

HansenProfile er et firma i **HansenGroup** (Nordeuropas førende facadeentreprenør), og systemleverandør til alle facadeproducenter i koncernen, herunder **PreconalHansen** i Sverige.

Kontakter **HansenProfile**:
General Manager Ole Nørholm, ono@hansenprofile.dk
PR Chef Søren H. Sørensen, shs@hansenprofile.dk

HansenProfile • Jernbanegade 26 • DK-6940 Lem • Tlf.: +45 9675 1100 • Fax: +45 9675 1178
mail: info@hansenprofile.dk, [webservice](#)

System info: **Hansen Fasad**[®] • **Hansen CellGlazing**[®] • **Hansen Fenster**[®] • **Hansen Millennium**[®]