



## DET ER HELT BOMBESIKKERT!

Desværre er det blevet en nødvendighed - selv her i Danmark - at tænke på meget andet end blot æstetikken og indeklimaet når en facade skal projekteres, nemlig: sikkerheden.

Vi kender det allerede fra f.eks. politistationer der laves med skudsikring, men nu også fra firmaer der ønsker at sikre sig mod udefra kommende trusler i form af terror.

Hvad gør vi så? Bygger store bunkers med meter tykke mure og små tykke glasfelter i kraftige rammer? Nej, heldigvis behøver man ikke skride så drastisk til værks. Hidtil har løsningen været kraftige opluksrammer og -karme, der leder tankerne tilbage til branchen anno 1980, men nu har vi hos **HansenProfile** arbejdet videre på vores smalprofil system

**Hansen Millennium®**, således at det i dag kan leveres som bombesikre elementer. I første omgang til et større projekt i London udført af **HansenGroups** engelske facade-entreprenør **MagHansen**. Projektet er et skole eksempel på udnyttelsen af vores forskellige knowhow og ekspertise på tværs af koncernen. **MagHansen** fik ordren,



Black Friars i London, renoveret med bombesikkert **Hansen Millennium®**

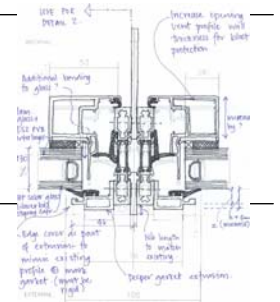
**HansenProfile** udviklede samt testede systemet og **SHansen** producerede de mange elementer.

Prøvedata:

Systemet er udført iht. anvisninger fra den engelske rådgiver. Kravet var at de enkelte felter skulle klare et tryk på 200 kg/m<sup>2</sup>. I vor prøvestand passerede vi let 500 kg/m<sup>2</sup>!

### Mere info?

PDF brochure for **Hansen Millennium®** kan hentes i bunden af dette nyhedsbrev. Projektering med Millennium®: Hvis du ikke allerede har vores standard detaljer, hvis du sidder med en speciel "udfordring", eller ønsker mere information omkring de bombesikre elementer: venligst kontakt Søren Haubjerg Sørensen, **HansenProfile**, på tlf. 9675 1100 eller via en [mail her](#).



## LAD SOLEN GØRE ARBEJDET - DER ER PENGE I DET!

I serien "ER GLASBYGGERI EN SAGA BLOT?" bringer vi denne gang en artikel af arkitekt Torben Arendal omhandlende hans patenterede solpanel system. Solpaneler er oplagte i facadeløsninger, som en bidragsyder til elforbruget i vores dagligdag. Effekten fra systemerne og måden hvorpå vi kan bygge dem ind i vore facader

har hidtil været en hindring for den store udbredelse. Der er dog flere gode muligheder på markedet i dag, og Torbens løsning giver et smukt og stilsikkert udseende. En af visionen hos **HansenProfile** er bl.a. at kombinere solenergi med f.eks. "3. Generation Vinduet" på en sådan måde at automatikken kan forsynes udelukkende af energien

fra solpaneler i brystningsfelter, og sammen med en korrekt projektering fjernes behovet for klimaanlæg. Etagehøjder kan sænkes med 1/2 meter, driftsbudgetter beskæres kraftigt og måden vi bygger på i dag vil revolutioneres.

[Læs Torbens artikel her.](#)

**HansenProfile** er system leverandør til facadeproducenter under **HansenGroup** - Nordeuropas største facadeentreprenør, herunder **SHansen** og **Glalalu** i Danmark. Ligeledes føres systemerne af DFE i Viborg.

**Hansen** systemer inkluderer (klik på navnet for mere information): [Hansen Fasad®](#) - [Hansen CellGlazing®](#) - [Hansen Fenster®](#) - [Hansen Millennium®](#)

Hvis du vil have fjernet dit navn fra adresselisten, skal du [klikke her](#), og sende e-mailen. Hvis du vil tilmelde, har spørgsmål eller kommentarer kan du maile til [hansenprofile@hsh.dk](mailto:hansenprofile@hsh.dk) eller ringe på tlf. 9675 1100 (Søren Haubjerg Sørensen eller Ole Nørholm).