



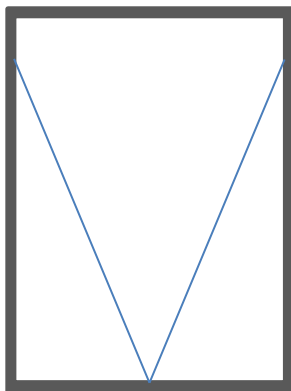
HSHansens a/s
Bredgade 4
DK-6940 Lem

hansen

System: Hansen Vinduer Udadgående
MB-86 Casement

Type: Tophængt/bundhængt/
sidehængt/topstyret/sidestyret
Synlig opluk

Energiltalskud E_{ref}	Klasse
$0 \leq E_{ref}$	A
$-17 \leq E_{ref} < 0$	B
$-33 \leq E_{ref} < -17$	C
$-55 \leq E_{ref} < -33$ *	D
$-60 \leq E_{ref} < -55$ *	E
$E_{ref} < -60$ *	F

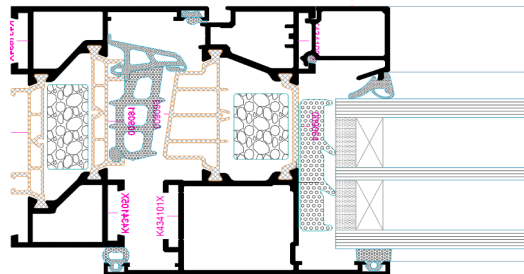


Forudsætninger:

Glas: $U_g = 0,53 \text{ kWh/m}^2$
 $G_g = 0,62$
Profiler: 112mm $U_f = 1,4 \text{ kWh/m}^2$

Eref 6 kWh/m^2 **Klasse:** **A**

Uw $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$



BR18 - version 2021 (energiforbrug iht. kapitel 11):

Iht. BR18 skal E_{ref} beregnes for et oplukkelig felt uden sprosser i CEN standardstørrelse (1230 x 1480 mm).

For facader beregnes E_{ref} værdien for systemets centerlinier

Størst mulig E_{ref} værdi fås ved den rigtige kombination af U_g og g_g værdi, og ikke altid med laveste U_g værdi.

Nybyggeri (bygn. opvarmet til mere end $5 \text{ }^\circ\text{C}$).

Energiramme overholdt og følgende minimums krav (§258):

Vinduer/glasfacader $E_{ref} \geq 0 \text{ kWh/m}^2$, ovenlys $E_{ref} \geq 10 \text{ kWh/m}^2$

Døre $U_d^* \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ændret anvendelse og tilbygninger, §267 -§273:

Beregnet efter Nybyggeri med samme minimums krav

Ombygning/renovering, §274 - §282, (bygn. opvarmet til mere end $5 \text{ }^\circ\text{C}$).

Beregnet efter reglerne for Nybyggeri med samme minimums krav

Kirker, fredede og bevaringsværdige bygninger kan være undtaget fra kravene!

* Værdien gælder for yderdøre med glas