



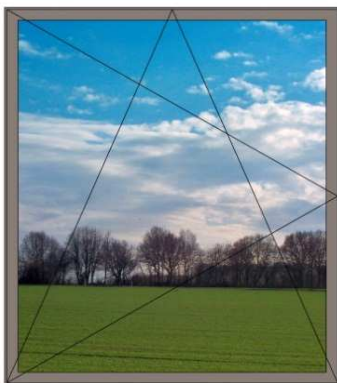
hansen

HSHansens a/s
Randersvej 2B,2.
DK-8600 Silkeborg

System: Hansen Vinduer Indadgående
MB-86N-SI

Type: Fast, dreje/kip, sidehængt, kip
Synlig opluk

| Energtilskud 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 |

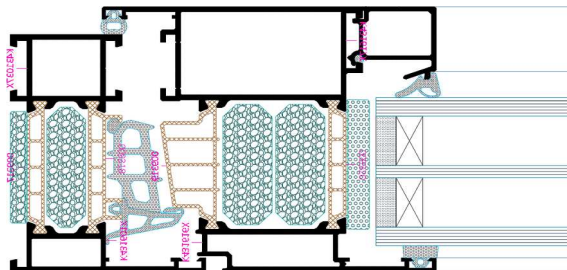


Forudsætninger:

Glas: $U_g = 0,53 \text{ kWh/m}^2$
 $G_g = 0,56$
Profiler: $U_f = 1,0 \text{ kWh/m}^2$

Eref 3 kWh/m^2 Klasse: **A**

Uw $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



[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