

Strandborg

Retningslinjer for udskiftning af vinduer (vers 2.0)

Mærkning, certificering:	Vinduesproducenten skal være tilsluttet DVV (Dansk Vindues Verifikation – tidl. DVC) og derigennem skal vinduerne være fremstillet i overensstemmelse med Tekniske Bestemmelser for DVV mærkede vinduer, og omfattet af DVV's garantiordning.
Opdeling:	Fag-og postopdeling som på oprindelige vinduer. Rammer hængsles som på oprindelige vinduer. Se bilag 02.(bemærk at vinduestype 6 indeholder fast midterparti, der ikke kan åbnes)
Vinduesprofiler:	Profilerne er vist som standardprofiler fra Ideal Vinduet A/S i målestok 1: 1. Se bilag 03 En lang række andre vinduesfabrikker kan levere vinduer med næsten identiske vinduesprofiler. Det er vigtigt, at overholde de karm-og rammemål (set udefra), der er angivet på tegningerne. Målene må ikke fraviges med mere end nogle få millimeter.
Hængsler, beslag, anwerfere og stormkroge:	Hængsler indfarves fra fabrik i vinduesfarven. Pudsebeslag monteres skjult på vinduestype 1, 3 og 5. Vinduestype 1 : Pudsebeslag monteres på vinduesrammen Vinduestype 3: Pudsebeslag monteres på begge vinduesrammer, øvre og nedre. Vinduestype 5: Pudsebeslag monteres på venstre nedre vinduesramme og venstre øvre vinduesramme, set udefra. Anwerfere udføres som justerbar model.

På hvert vindue monteres 1 stormkrog. Herved kan vinduet også fastholdes åbent < 90 grader. Stormkrogen skal være 310 mm, indfarvet i vinduesfarven og monteres udvendigt på post, som på de oprindelige vinduer. På 3-fagsvinduer monteres stormkrogen på højrepost, set udefra

Vinduesruder:

Udføres efter gældende regler i seneste udgave af

Bygningsreglementet og øvrige alment kendte forskrifter.

Glaslister:

Udføres i træ, undtagen bundglaslisten, der udføres i pulverlakeret aluminium i vinduesfarven.

Vandnæse:

Tværpost udføres med vandnæse som på de oprindelige vinduer. Se bilag 03, side 4

Ventilationsspalte:

Udføres ventilationsspalte (det er et krav til vinduer i nybyggeri og en god ide ved udskiftning af vinduer) skal denne monteres med skjult luftindtag.

Fugning:

Udvendig fuge rundt om vinduerne udføres som mørtelfuge.

Farver:

Hvid: RAL 9010, glans 22

Grøn: RAL 6007, glans 22

**Malerbeskæring af
Grønt vindue:
grøn.**

Udvendig karmdel, til og med anslagsfals, udføres i grøn.

Indvendig kanndel udføres i hvid.

Rammer udvendig side, overkant, underkant samt sidekant (modsat hængselssiden) udføres i gran. Rammer indvendig side samt sidekant (hængselssiden) udføres i hvid.

Vinduer som redningsåbning:

Hvis der er krav og/eller ønske om redningsåbning skal denne udføres efter Bygningsreglementets Bestemmelser

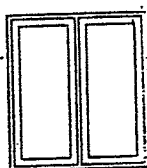
Redningsåbning kan i de fleste tilfælde udføres i vinduestype 2, 4 og 5, idet de kan ”leveres fra fabrik med løs post for brandredning.

Vinduestype 6 kan normalt ikke udføres med løspost. idet midterfeltet er et fast parti.

VINDUESTYPER – lejligheder



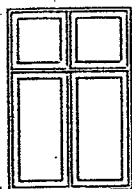
Type 1
Enkeltfagsvindue, ramme sidehængslet



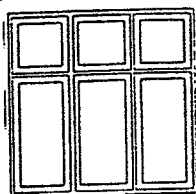
Type 2
2-fagsvindue, rammer sidehængslede (oprindelige kviste)



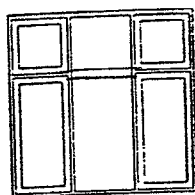
Type 3
Enkeltfagsvindue med vandret post, rammer sidehængslede



Type 4
2-fagsvindue med vandret post, rammer sidehængslede

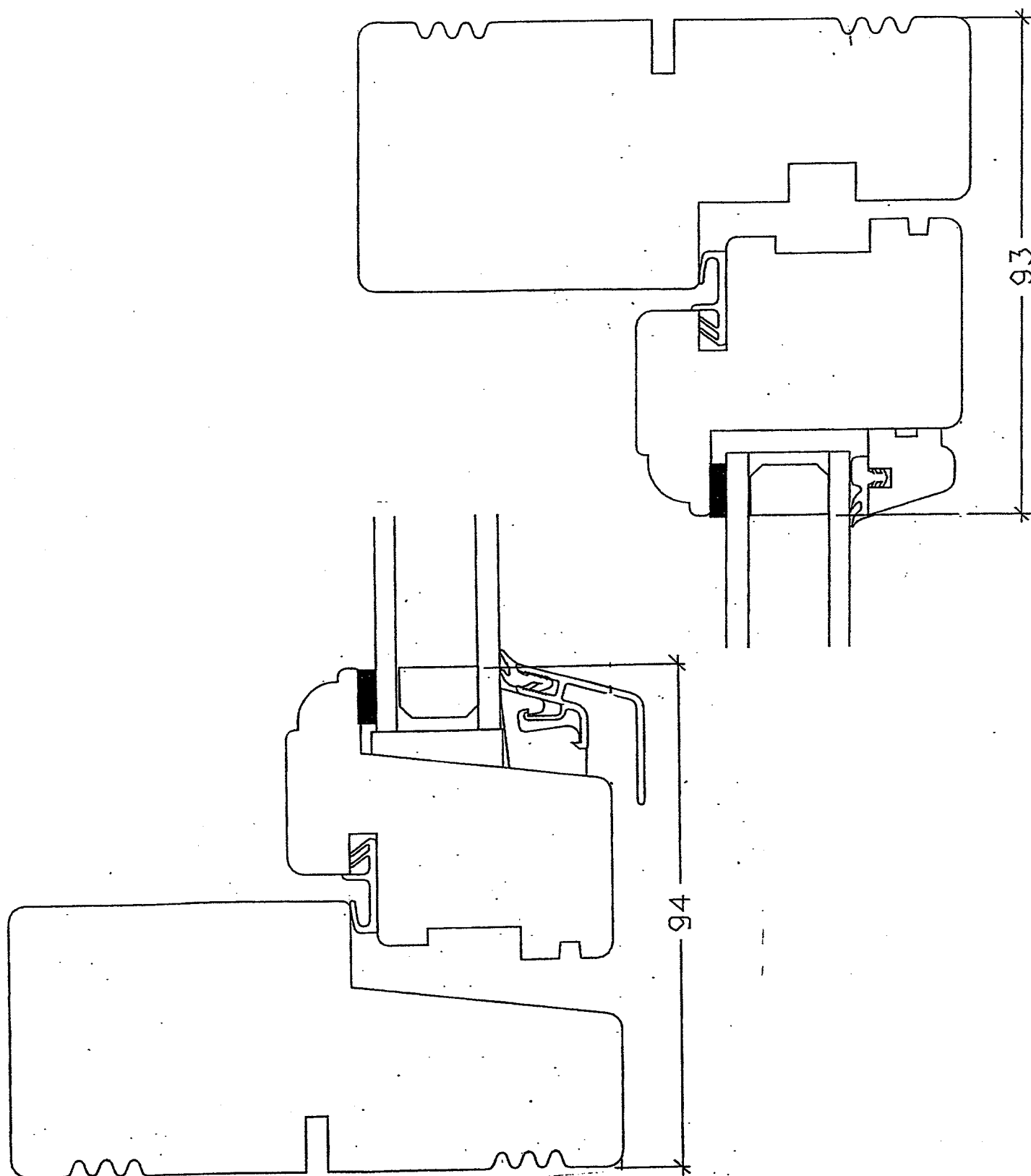


Type 5
3-fagsvindue med vandret post, rammer sidehængslede

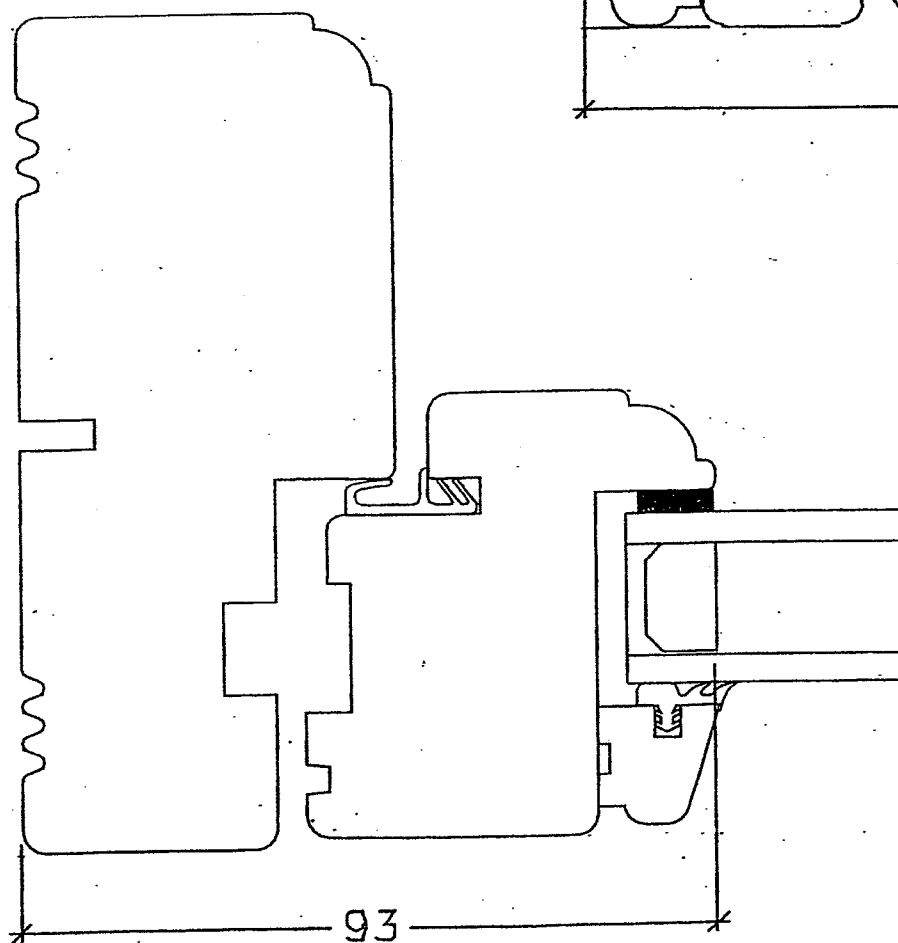
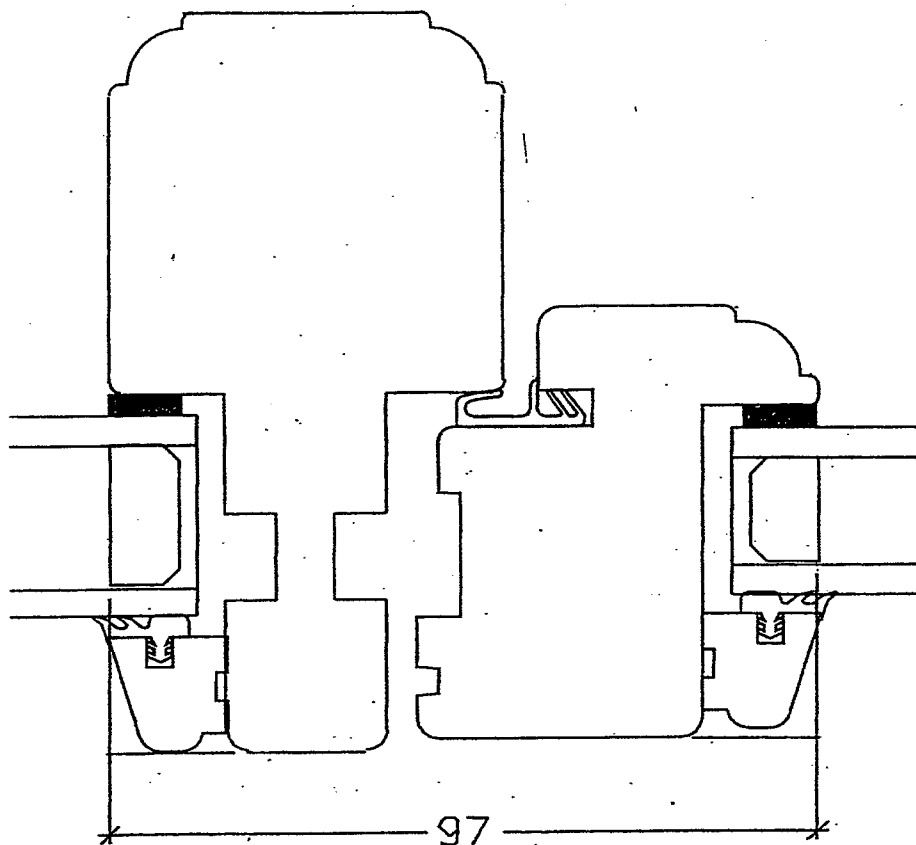


Type 6
3-fagsvindue med vandret post, rammer sidehængslede,
nedre og øvre midterfelt udført som fast, rammeløst parti

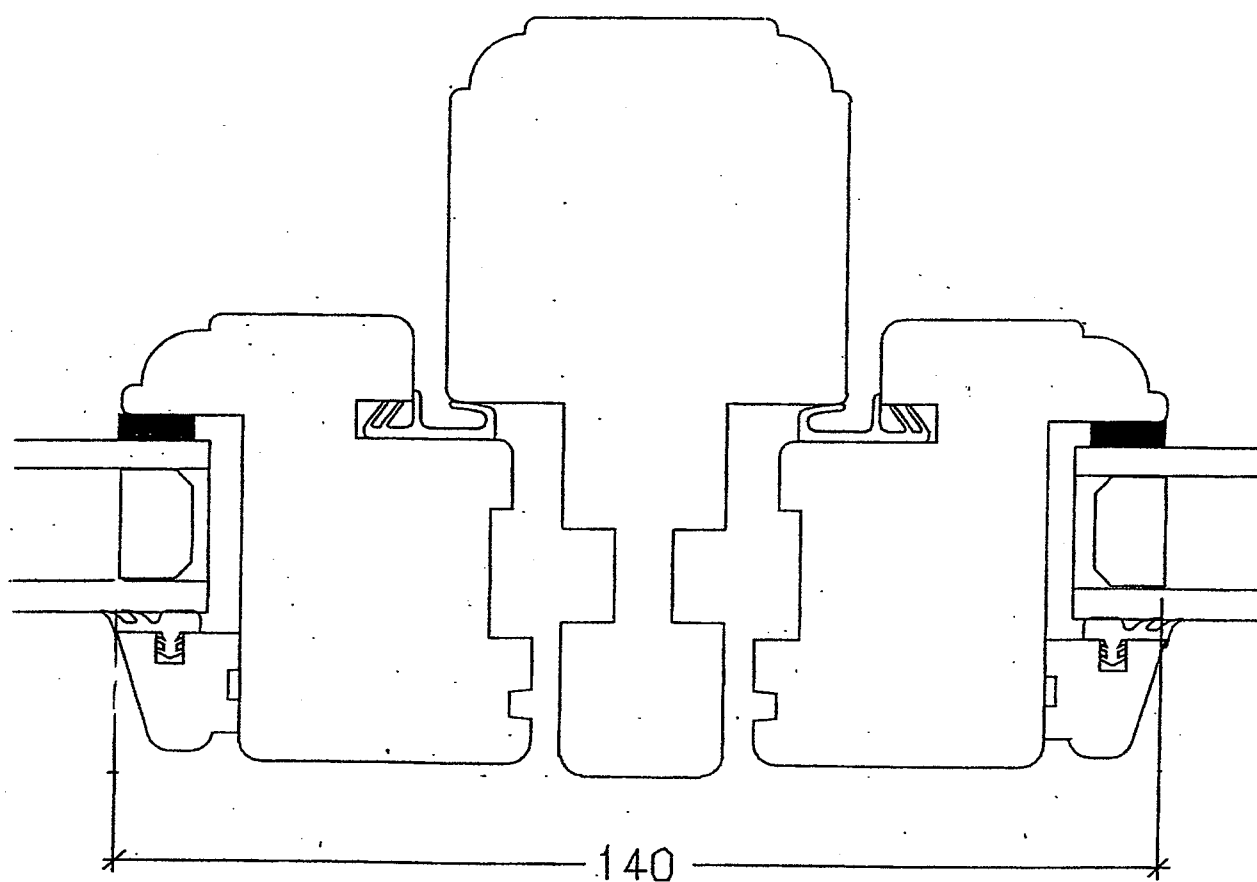
VINDUESPROFILER



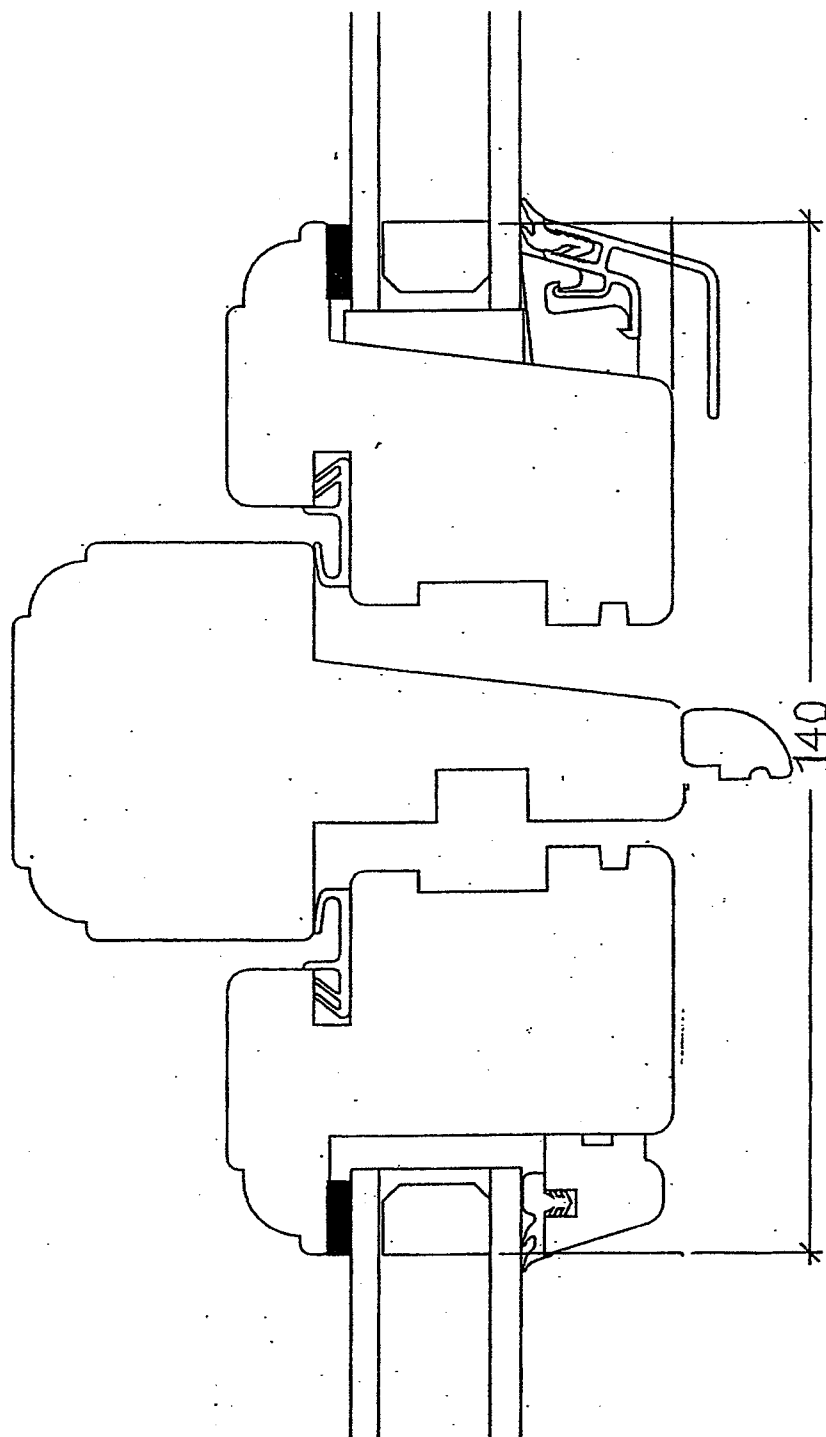
VINDUESPROFILER



VINDUESPROFILER



VINDUESPROFILER



BILAG 05

8.marts 2001

Energiregnskab pr. fyringssæson før og efter udskiftning til nye vinduer med henholdsvis almindelig termorude/ energirude med argon 4-12-4

2-fags vindue med samlet rudeareal: 1,7 m²

	Forbrug/tilskud pr. m ² /kWh	Samlet forbrug/tilskud/kWh	Samlet driftsudgift/indtægt/kr.
Før: 1-lags almindeligt glas	-364*	-618,8	-309,4**
Efter: 2-lags almindelig termorude	-113*	-192,1	-96,05**
Efter: 2-lags energirude/argon, 4-12-4	13 *	22,1	11,05**

	Besparelse pr. m ² /kWh	Samlet besparelse/kWh	Samlet besparelse/kr.
Besparelse:			
Ved valg af 2-lags almindelig termorude	251	426,7	213,35***
Ved valg af 2-lags energirude/argon, 4-12-4	377	640,9	320,45***

Kilde:

* Udregnet af de Samvirkende Energi- og Miljøkontorer i brochuren "Bliv varm på dit vindue", 2. udgave, 2001.

** Gennemsnitlig forbrugerpris, inklusive moms, indhentet ultimo 2000 af de Samvirkende Energi- og Miljøkontorer, fjernvarme 1 kWh = 0,50 kr.

*** Tallet vil reelt være højere, idet den forbedrede komfort gør det muligt at sænke rumtemperaturen, uden at føle det koldere. For hver grad rumtemperaturen sænkes, kan der spares yderligere 5-7% af varmeregnen

Energiregnskab pr. fyringssæson før og efter udskiftning til nye vinduer med henholdsvis almindelig termorude/ energirude/argon 4-12-4

2-fags vindue med samlet rudeareal: 1,7 m²

	Forbrug/tilskud pr. m ² /kWh	Samlet forbrug/tilskud/kWh	Samlet driftsudgift/indtægt/kr.
Før: 1-lags almindeligt glas + 1-lag forsatsglas	-113*	-192,1	-96,05**
Efter: 2-lags almindelig termorude	-113*	-192,1	-96,05**
Efter: 2-lags energirude/argon, 4-12-4	13 *	22,1	11,05**

	Besparelse pr. m ² /kWh	Samlet besparelse/kWh	Samlet besparelse/kr.
Besparelse:			
Ved valg af 2-lags almindelig termorude	0	0	0
Ved valg af 2-lags energirude/argon, 4-12-4	126	214,2	107,1***

Kilde:

* Udregnet af de Samvirkende Energi- og Miljøkontorer i brochuren "Bliv varm på dit vindue", 2. udgave, 2001.

** Gennemsnitlig forbrugerpris, inklusive moms, indhentet ultimo 2000 af de Samvirkende Energi- og Miljøkontorer, fjernvarme 1 kWh = 0,50 kr.

*** Tallet vil reelt være højere, idet den forbedrede komfort gør det muligt at sænke rumtemperaturen, uden at føle det koldere. For hver grad rumtemperaturen sænkes, kan der spares yderligere 5-7% af varmeregnen