



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - Teknisk information

| Glas (indvendigt glas) | Dagslys (%) | | | Solenergi (%) | | | | U _g -værdi [W/m ² K] |
|---|------------------------------|--|---|--------------------------|------------|------------|-----------------------|--|
| | Transmission, T _t | Udvendig refleksion, LR _{ext} | Indvendig refleksion, LR _{int} | Direkte transmission, ST | Refleksion | Absorption | Total transmission, g | Argon (90%) |
| To-lags termorude: 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear udvendigt glas – 16 mm argon – 4 mm indvendigt glas* | | | | | | | | |
| 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (*) | 76 | 16 | 18 | 46 | 36 | 17 | 55 | 1,0 |
| Tre-lags termorude: 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A udv. glas – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 16 mm argon – 4 mm indiv. glas* | | | | | | | | |
| 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (*) | 64 | 23 | 23 | 33 | 42 | 25 | 40 | 0,5 |

Alle data i tabellen er beregnet iht. DS/EN 410 og DS/EN 673.

Pilkington **Optitherm**™ S1A opfylder alle krav til et moderne lavemissionsglas.

Takket være lavemissionsbelægningen, som giver en U_g-værdi ved 1.0 W/m²K, er Pilkington **Optitherm**™ S1A allerede kendt for sin evne til at reducere varmeudgifter og undgå energitab.

Den seneste opgradering optimerer disse kvaliteter og giver yderligere fordele. Forbedret lystransmission og total solenergitransmission (g-værdi) giver nu bedre rumkomfort gennem mere indgående dagslys og reduceret kuldenedfald.

Energibesparelse er et stadig vigtigere problem, og i dette område tilføjer Pilkington **Optitherm**™ S1A meget. Emissioner af kuldioxid (CO₂) reduceres og miljøet er beskyttet, mens varmeomkostningerne er lavere, takket være glassets forbedrede ydeevne.

Anvendelser og fordele:

- Pilkington **Optitherm**™ S1A reducerer varmeomkostningerne og hjælper aktivt med at øge velfærd.
- Bedre udnyttelse af lokalerne, når kuldenedfald fra vinduer minimeres.
- Effektiv måde at reducere varmeomkostninger og miljøpåvirkninger gennem lavere CO₂ emissioner.
- Giver et lyst og behageligt indendørs miljø gennem 64% lystransmission og 40% total solenergitransmission (i en tre-lags termorude 4-16-4-16-4).
- Ug-værdi på 1.0 W/m²K i en to-lags termorude iht. DS/EN 673.
- Inkluderet i et bredt sortiment af produkter til forskellige applikationer.
- Tilgængelig sammen med Pilkington **Optilam**™ og Pilkington **Optiphon**™ til personsikkerhed, tyverisikring og støjreduktion.

Så vidt de gældende love tillader det, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive datterselskaber sig ethvert ansvar for fejl eller mangler i denne brochure samt konsekvenserne ved at stole på den.



CE-mærkningen sikrer, at et produkt er i overensstemmelse med den harmoniserede europæiske standard. CE-mærkningen, inklusive de deklarerede værdier for hvert produkt, er tilgængelige på www.pilkington.com/CE.