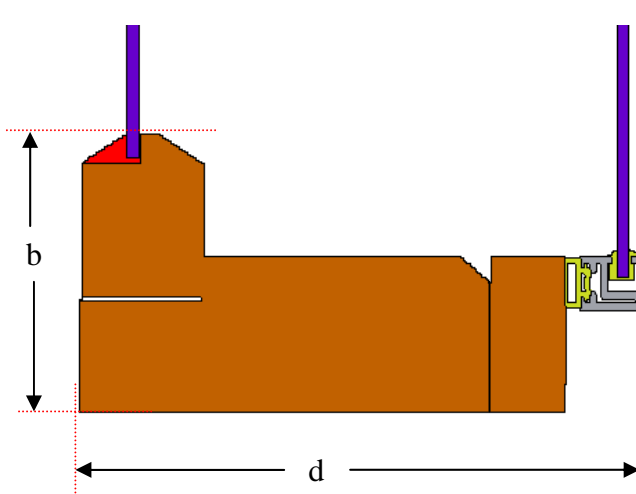
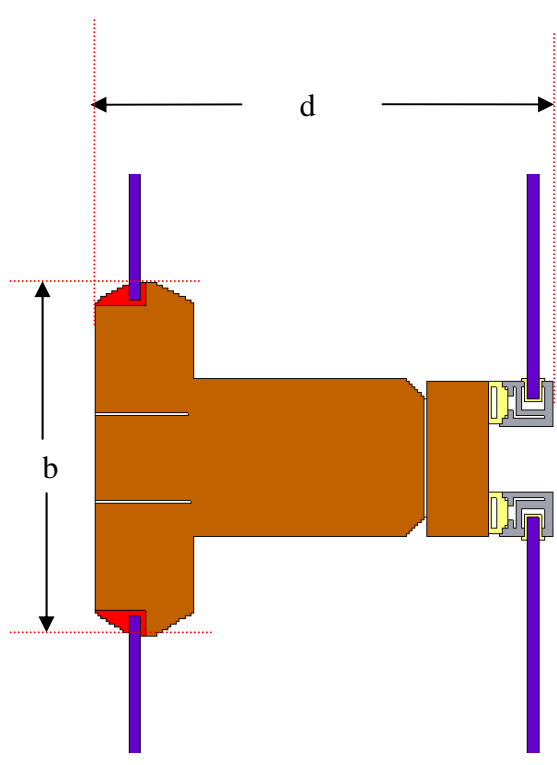
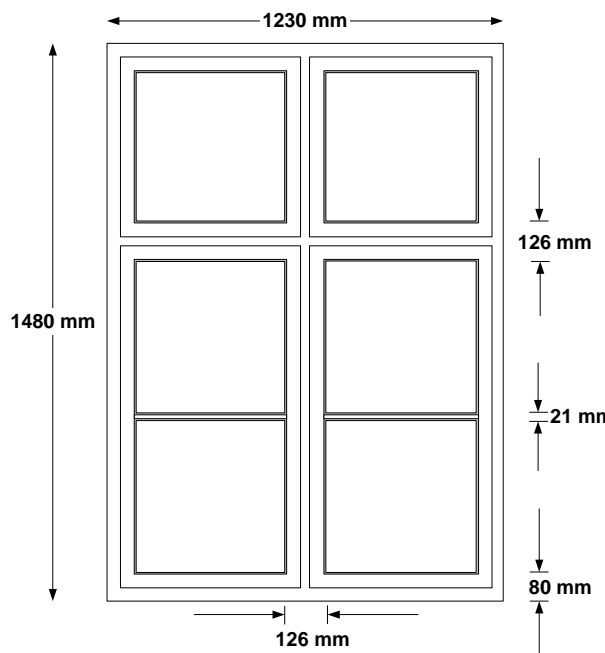
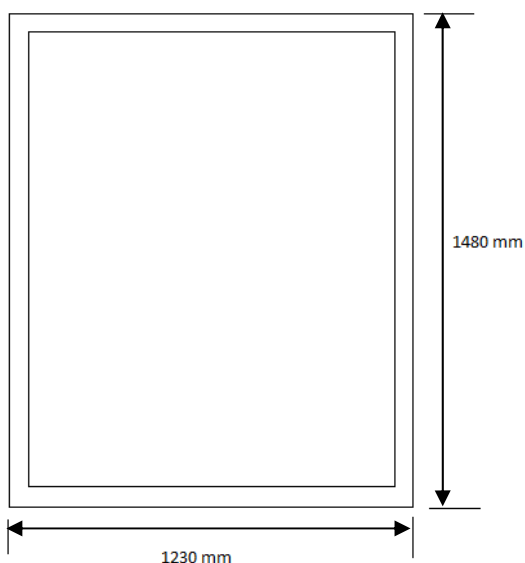


| | | | |
|--|---|---|-----|
| Beregnet U-værdi for ramme/karmkonstruktion med forsatsvindue. (Bund/top/side) | | Nr: F7-P11-1a | |
| Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk | | | |
| Type: Aluprofil med 3 mm enkeltlags k-glas | | | |
| Kildefil: "Aludesign_ramme_3mm.dwg" | Format: | dwg/dxf | bmp |
| <p>Ramme-karmprofil:</p> <p>Materialer (varmeledningsevne i W/mK)</p> <p><i>Referenceprofil</i></p> <p>Karm: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Ramme: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Udvendig glasliste: Kit (0,32)</p> <p><i>Forsatsprofil</i></p> <p>Forramme: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Ramme: Aluminium (160)</p> <p>Glasliste: EPDM (0,25)</p> <p>Tætningsliste: EPDM (0,25)</p> <p>Dimension: (d x b) 164 mm x 80 mm</p> <p>Rude:</p> <p>3mm Pilkington Optifloat</p> <p>140 mm luft</p> <p>3mm Pilkington K Glass</p> <p>Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Dimension 3-140-3 mm</p> <p>Kantkonstruktion:</p> <p>Ingen</p> <p>Resultater:</p> <p>U-værdi ramme/karm $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> |  | | |
| Bemærkninger: Hængsler er ikke medtaget. Beregninger foretaget i overensstemmelse med EN ISO 10211 | | | |
| DTU Byg, Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 118, Brovej 2800 Kgs. Lyngby, Telefon: 45 25 18 54, Fax: 45 93 44 30 E-mail: ss@byg.dtu.dk | | Dato: 21/10-2011 Beregnet af: MARIH Kontrolleret af: SS | |

| | | |
|--|---|--|
| Beregnet U-værdi for post med forsatsvindue. | | Nr: F7-P11-1b |
| Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk | | |
| Type: Aluprofil med 3 mm enkeltlags k-glas | | |
| Kildefil: "Aludesign_post_3mm.dwg" | Format: | dwg/dxf bmp |
| <p>Lod- og tværpostprofil:</p> <p>Materialer (varmeledningsevne i W/mK)</p> <p><i>Referenceprofil</i></p> <p>Karm: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Ramme: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Udvendig glasliste: Kit (0,32)</p> <p><i>Forsat profil</i></p> <p>Forramme: Fyrretræ (0,13)</p> <p>Ramme: Aluminium (160)</p> <p>Glasliste: EPDM (0,25)</p> <p>Tætningsliste: EDPM (0,25)</p> <p>Dimension: (d x b) 164 mm x 126 mm</p> <p>Rude:</p> <p>3mm Pilkington Optifloat</p> <p>140 mm luft</p> <p>3mm Pilkington K Glass</p> <p>Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Dimension 3-140-3 mm</p> <p>Kantkonstruktion:</p> <p>Ingen</p> <p>Resultater:</p> <p>U-værdi post: $U_{\text{post}} = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> |  | |
| <p>Bemærkninger:</p> <p>Beregninger foretaget i overensstemmelse med EN ISO 10211</p> | | |
| <p>DTU Byg, Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 118, Brovej 2800 Kgs. Lyngby, Telefon: 45 25 18 54, Fax: 45 93 44 30 E-mail: ss@byg.dtu.dk</p> | | <p>Dato: 21/10-2011 Beregnet af: MARIH Kontrolleret af: SS</p> |

| | | |
|---|---|---|
| Beregnet energimærkningsdata for forsatsvindue | | Nr: F7-V11-1a |
| Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk | | |
| Type: Aluprofil med 3 mm enkeltlags k-glas | | |
| Betjening: Fastgjort til karmen | | |
| Kildefil: | Format: dwg/dxf | bmp |
| Beskrivelse: Vinduet er sammensat af: <ul style="list-style-type: none"> Forsatsvinduet er monteret på referencevindue: Datablad R1-P1 Bundkarm: Datablad F7-P11-1a Topkarm: Datablad F7-P11-1a Sidekarm: Datablad F7-P11-1a Lod- og tværpost: Datablad F7-P11-1b Kantkonstruktion: Ingen Forudsætninger Dimension (ydre) 1230 x 1480 mm Rude: 3mm Pilkington Optifloat 140 mm luft 3mm Pilkington K Glass Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,76$ Total solenergitransmittans $g = 0,75$ Ramme/karm : U-værdi $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ Post: U-værdi $U_r = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ Resultater: U-værdi $U = 1,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,45$ Total solenergitransmittans $g = 0,45$ Energtilskud $-78 \text{ kWh/m}^2 \text{ år}$ |  | |
| Bemærkninger: Der er ved beregningerne set bort fra hængslerne, da det ikke er en gennemgående påvirkning. Sprossen er ikke inkluderet i U-værdiberegningerne, men er inkluderet i sollystransmittans og total solenergitransmittans. | | |
| DTU Byg, Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 118, Brovej 2800 Kgs. Lyngby, Telefon: 45 25 18 54, Fax: 45 93 44 30 E-mail: ss@byg.dtu.dk | | Dato: 21/10-2011 Beregnet af: MARIH Kontrolleret af: SS |

| | | |
|--|---|---|
| Beregnet energimærkningsdata for forsatsvindue | | Nr: F7-V11-1b |
| Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk | | |
| Type: (3mm k-glas) | | |
| Betjening: Fastgjort til karmen | | |
| Kildefil: | Format: dwg/dxf | bmp |
| <p>Beskrivelse: Vinduet er sammensat af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forsatsvinduet er monteret på referencevindue: Datablad R1-P1 • Bundkarm: Datablad F7-P11-1a • Topkarm: Datablad F7-P11-1a • Sidekarm: Datablad F7-P11-1a • Kantkonstruktion: Ingen <p>Forudsætninger</p> <p>Dimension (ydre) 1230 x 1480 mm</p> <p>Rude: 3mm Pilkington Optifloat 140 mm luft 3mm Pilkington K Glass</p> <p>Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,76$ Total solenergitransmittans $g = 0,75$</p> <p>Ramme/karm : U-værdi (Bund/Top/Side) $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Resultater: U-værdi $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,59$ Total solenergitransmittans $g = 0,58$ Energtilskud $-56 \text{ kWh/m}^2 \text{ år}$</p> |  | |
| Bemærkninger: | | |
| DTU Byg, Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 118, Brovej 2800 Kgs. Lyngby, Telefon: 45 25 18 54, Fax: 45 93 44 30 E-mail: ss@byg.dtu.dk | | Dato: 21/10-2011 Beregnet af: MARIH Kontrolleret af: SS |