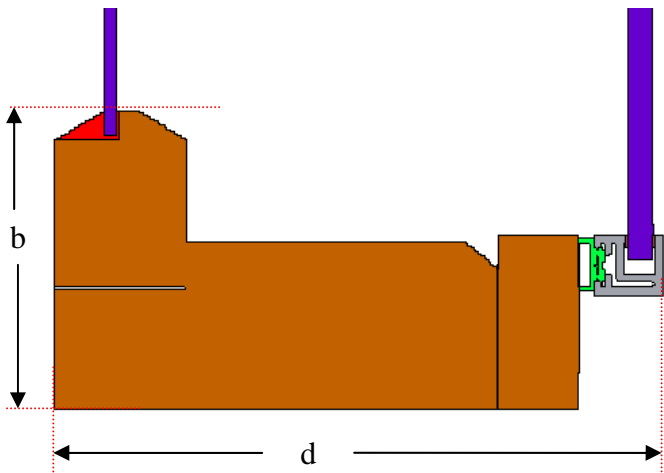
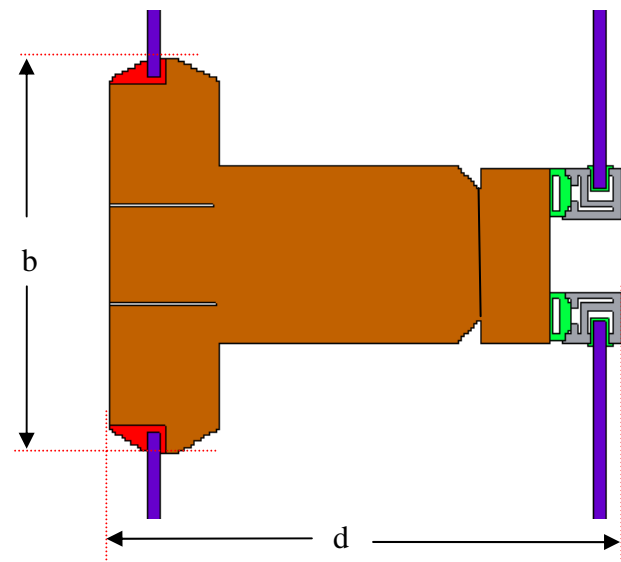
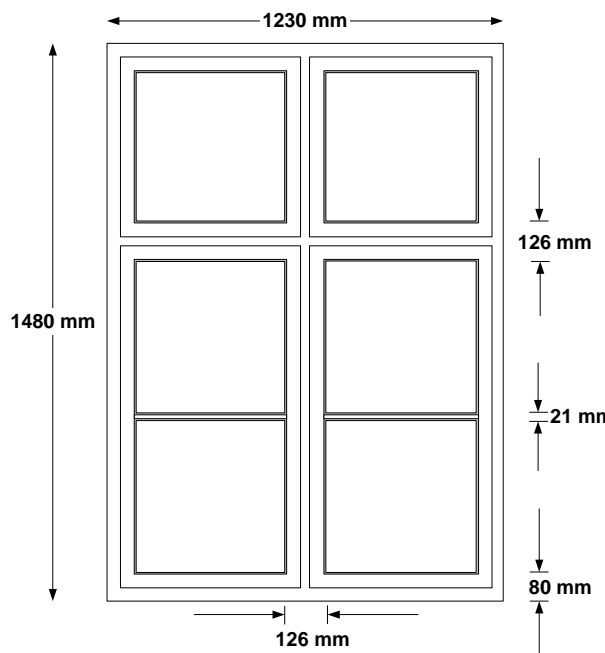
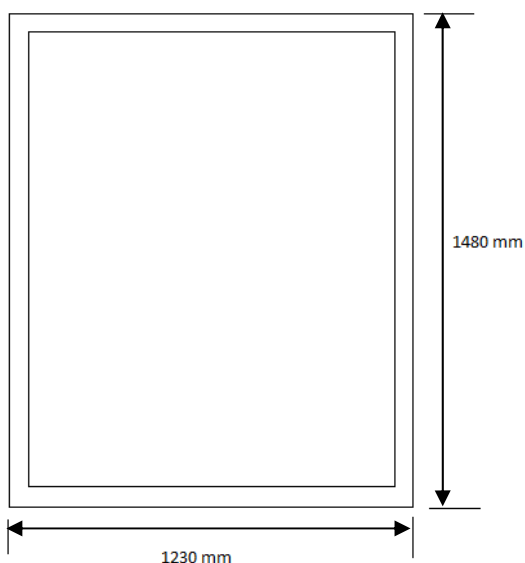


Beregnet U-værdi for ramme/karmkonstruktion med forsatsvindue. (Bund/top/side)		Nr: F7-P11-2a	
Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk			
Type: Aluprofil med 6 mm enkeltlags k-glas			
Kildefil: " Aludesign_ramme_6mm.dwg"	Format:	dwg/dxf	bmp
Ramme-karmprofil: Materialer (varmeledningsevne i W/mK) <i>Referenceprofil</i> Karm: Fyrretræ (0,13) Ramme: Fyrretræ (0,13) Udvendig glasliste: Kit (0,32) <i>Forsatsprofil</i> Forramme: Fyrretræ (0,13) Ramme: Aluminium (160) Glasliste: Silikone (0,35) Tætningsliste: EPDM (0,25) Dimension: (d x b) 164 mm x 80 mm Rude: 3mm Pilkington Optifloat 140 mm luft 6mm Pilkington K-Glas Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimension 3-140-6 mm Kantkonstruktion: Ingen Resultater: U-værdi ramme/karm $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$			
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-P11-2b
Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk		
Type: Aluprofil med 6 mm enkeltlags k-glas		
Kildefil: "Aludesign_post_6mm.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: Silikone (0,35)</p> <p>Tætningsliste: EPDM (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>6mm Pilkington K-Glas</p> <p>Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Dimension 3-140-6 mm</p> <p>Kantkonstruktion:</p> <p>Ingen</p> <p>Resultater:</p> <p>U-værdi post: $U_{\text{post}} = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$</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-V11-2a
Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk		
Type: Aluprofil med 6 mm enkeltlags k-glas		
Betjening: Fastgjort til karm		
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-P11-2a • Topkarm: Datablad F7-P11-2a • Sidekarm: Datablad F7-P11-2a • Lod- og tværpøst: Datablad F7-P11-2b • Kantkonstruktion: Ingen Forudsætninger Dimension (ydre) 1230 x 1480 mm Rude: 3mm Pilkington Optifloat 140 mm luft 6mm Pilkington K-Glas Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,74$ Total solenergitransmittans $g = 0,74$ Ramme/karm : U-værdi $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ Post: U-værdi $U_r = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$ Resultater: U-værdi $U = 1,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,44$ Total solenergitransmittans $g = 0,44$ Energtilskud $-77 \text{ kWh/m}^2 \text{ år}$		
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-V11-2b
Fabrikant af forsatsvindue: Alu Design A/S, Nyholms Allé 23, 2610 Rødovre, Tlf: 36411466, Fax: 36413086. Hjemmeside: http://www.aludesign.dk		
Type: Aluprofil med 6 mm enkeltlags k-glas		
Betjening: Fastgjort til karm		
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-P11-2a • Topkarm: Datablad F7-P11-2a • Sidekarm: Datablad F7-P11-2a • Kantkonstruktion: Ingen 		
Forudsætninger Dimension (ydre) 1230 x 1480 mm Rude: 3mm Pilkington Optifloat 140 mm luft 6mm Pilkington K-Glas		
Center U-værdi $U_g = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,74$ Total solenergitransmittans $g = 0,74$		
Ramme/karm : U-værdi (Bund/Top/Side) $U_r = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Resultater: U-værdi $U = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans $\tau = 0,57$ Total solenergitransmittans $g = 0,57$ Energtilskud $-58 \text{ kWh/m}^2 \text{ år}$		
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