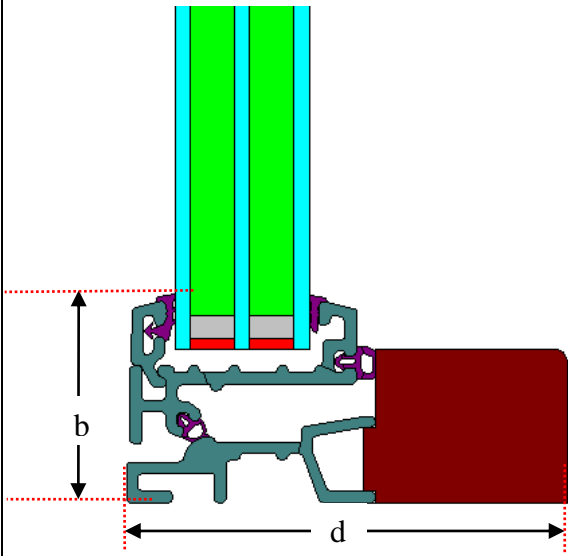
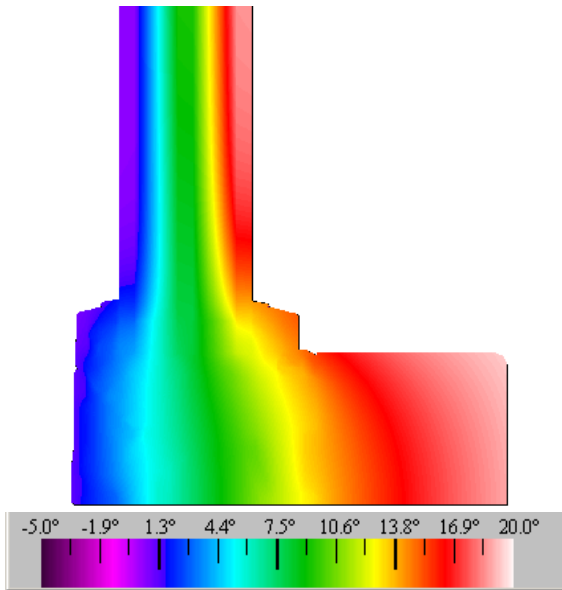
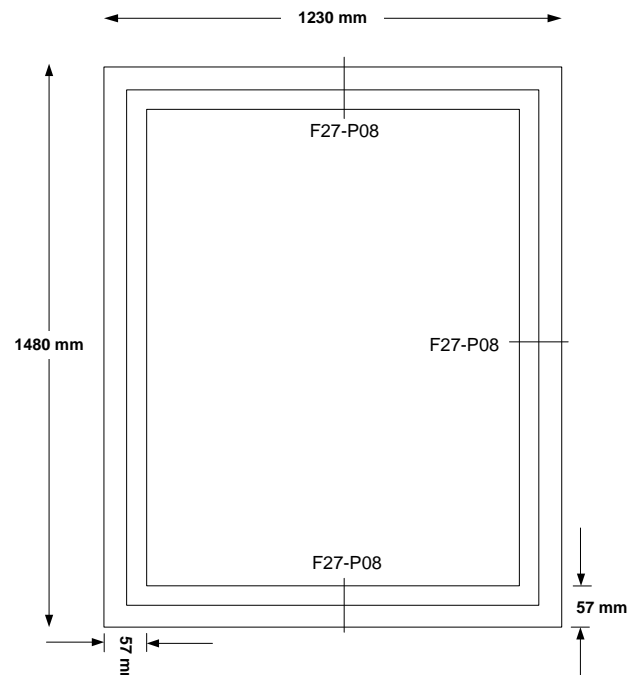


Beregninger af U-værdi for ramme/karmkonstruktion		Nr: F27-P08
Fabrikant: PRO TEC VINDUER A/S, Nybrovej 34, 7500 Holstebro, Tlf. 9741 3077, www.protecvinduer.com		
Type: Side, top-, side eller bundkarm		
Kildefil: "36mm uberegn.dwg"	Format:	dwg/dxf ✓ bmp
<p>Beskrivelse: Ramme/karmprofil i træ og glasfiberarmeret polyester.</p> <p>Materialer: Glasfiberarmeret polyester $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$ EPDM $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$ Træ $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$</p> <p>Rude: Energirude (4-12-4-12-4) Krypton fyldning Glas 4 mm Energiglas, 4 mm float glas, 4 mm Energiglas</p> <p>U-værdi $U_{\text{center}} = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$ Sollystransmittans: $\tau = 0,69$ Total solenergitransmittans $g = 0,46$</p> <p>Resultater: Dimension: (d · b) 119 mm · 57mm U-værdi ramme/karm $U_f = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>Kantkonstruktion: Dimension: (h · b) 9,6 mm x 12 mm</p> <p>Mærke Swisspacer V Profile Materiale Plast med rustfri stålfolie Varmeledningsevne $\lambda_k = 0,249 \text{ W/mK}$ $\Psi_{\text{Swiss}} = 0,036 \text{ W/mK}$</p>	 	
<p>Bemærkninger: Beregningerne er udført i henhold til EN ISO 10077-2. Varmetabskoefficienten, U_f, for ramme/karm er uafhængig af den anvendte rude og kantkonstruktion. Temperaturplot er vist ved anvendelse af Swisspacer V kantkonstruktion.</p>		
BYG•DTU, 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 . Hjemmeside: www.byg.dtu.dk		Dato: 14/10-2007 Beregnet af: JBL Kontrolleret af: JEK

Beregnete energimærkningsdata for et-fagsvindue		Nr.: F27-V02	
Fabrikant: PRO TEC VINDUER A/S, Nybrovej 34, 7500 Holstebro, Tlf. 9741 3077, www.protectvinduer.com			
Type: 1-fag			
Betjening:	Format:	dwg/dxf bmp	
Beskrivelse: Vinduet er sammensat af: <ul style="list-style-type: none"> Bund, Side- og Overramme/karm Datablad F27-P08			
Forudsætninger: Dimension (ydre)			1480 · 1230 mm
Rude: Energirude (4-12-4-12-4) Glas			Krypton fyldning 4 mm Energiglas, 4 mm float glas, 4 mm Energiglas
U-værdi			$U_{center} = 0,52$ W/m ² K
Sollystransmittans:			$\tau = 0,69$
Total solenergitransmittans			$g = 0,46$
Bund, Top & Sideramme: U-værdi			$U_f = 1,42$ W/m ² K
Kantkonstruktion: Materiale			Plast med rustfri stålfolie
Ψ -værdi, Swisspacer V			$\Psi = 0,036$ W/mK
Resultater: U-værdi Sollystransmittans Total solenergitransmittans Energibalance			$U = 0,76$ W/m ² K $\tau = 0,59$ $g = 0,38$ $E_{ref} = 7$ kWh/m ²
Bemærkninger:			
BYG•DTU, 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 Hjemmeside: www.byg.dtu.dk		Dato: 14/10-2007 Beregnet af: JBL Kontrolleret af: JEK	