

## BAG TERMO P850A



System för passiva hus



### SYSTEMETS TEKNISKA SPECIFIKATION

Karmdjup: 85 mm  
Fönsterbåge djup: 93 mm Fyllnadsdjup: 46 mm  
Polyamidremсор: 54 mm

$U_g = 0,52 \text{ W/m}^2/\text{K}$

$U_f = 0,75 \text{ W/m}^2/\text{K}$

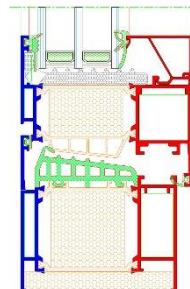
$U_w = 0,67 \text{ W/m}^2/\text{K}$



Systemet Termo P850A är avsett för tillverkning av fönster och balkongdörrar för högt isolerade objekt. Systemet uppfyller de mest strikta kriterierna för energieffektivitet, dvs uppfyller standarden för passiva hus  $U_w \leq 0,80 \text{ W/m}^2/\text{K}$ .

Med värmeöverföringskoefficienten genom ramen  $U_f = 0,75 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , i kombination med treglaslagret  $U_g = 0,52 \text{ W/m}^2/\text{K}$  och med lämpliga distanser blir den totala värmeöverföringskoefficienten genom fönstret (dimension enligt EN 10077-2, 1230x1480 mm)  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , vilket klassificerar systemet bland produkter kompatibla för installation i passiva hus. Resultat är en bekräftelse från Passive Houses Institute (PHI) - Darmstadt, Tyskland. För att nå dessa resultat, dvs för förbättring av värmekarakteristiken (reducering av termisk konduktivitet), hos systemet har förutom profilernas konstruktion även de mest moderna material använts, med mycket låg värmeledningsförmåga  $\lambda \text{ (W/mK)}$ :

- Nya generationens polyamidband
- Värmeisolerande utfyllnad runt om glaset
- Värmeisolerande utfyllnad i profilkamrarna
- Samextruderade tätningar



Enligt information från det europeiska Parlamentet 2010/31, ansvarar byggnader för 40% av den totala energiförbrukningen inom EU.

Varför reducering av energiförbrukning och användning av energi från förnybara källor i byggbranschen är viktiga åtgärder för att minska energiberoendet och växthusgasutsläppen.

Reducera energiförbrukning och öka energianvändning från förnybara källor spelar även en viktig roll för att främja energiförsörjningens säkerhet, teknologisk utveckling samt skapande av arbetstillfällen och regionala utvecklingsmöjligheter, särskilt på landsbygden.

Genom att bygga passiva hus är det möjligt att uppnå signifikanta energibesparingar jämfört med det nuvarande sättet att bygga.

Passiva hus är bostadshus vars yttersta mål är att minska energiförbrukningen genom att tillämpa de absoluta energieffektivitetsprinciperna samtidigt som de ger en behaglig miljö i det vardagliga livet.

Energibesparingen i passiva hus är upp till 80% lägre jämfört med hus konstruerade enligt vanliga byggstandarder.

I Europa finns redan 150 000 passiva bostads- och affärsbyggnader, sjukhus, daghem och idrottshallar. I Sverige är den här resan fortfarande i sin inledande fas.

Det är därför som BAG har beslutade att rikta en del av sitt fokus mot nya system som kommer att uppfylla de strikta standarderna för passiva hus. Det första systemet ut är BAG Termo P850A



Titta gärna in på vår hemsida [www.blueadriatic.se](http://www.blueadriatic.se)

Tycker du att det vore intressant att träffas skicka ett e-mail så kontaktar vi dig omgående.

Blue Adriatic Group AB

E-mail: [info@blueadriatic.se](mailto:info@blueadriatic.se)

Tel: +46 (0)736 23 07 75

Tel: +46 (0)705 42 02 57