

Sapa RC System ontwerpt en verdeelt aluminium profielsystemen voor ramen en deuren (draai en schuif), vliesgevels, veranda's, balkons en tuinpoorten. Het bedrijf behoort tot de Zweedse groep Sapa, wereldwijde specialist in aluminium: extrusie, gelaste buizen voor warmte-wisselaars en profielsystemen voor de bouw.

Sapa RC System nv

Industrielaan 17

BE-8810 Lichtervelde

Tel. +32 51 72 96 66

Fax +32 51 72 96 89

E-mail: rssystem@sapagroup.com

Website: www.sapabuildingsystem.com



Energieprestatieregelgeving

voor aluminium schrijnwerk

De energieprestatie regelgeving. Kent u de nieuwe eisen?

Op basis van het Kyoto-protocol (1997) heeft de Europese Unie in 2002 richtlijnen betreffende de energieprestatie van gebouwen (EPBD) opgesteld. Conform deze richtlijnen moet elke lidstaat ook individueel bepalingen invoeren om aan de energie-eisen te voldoen.

Voor België hebben de EPBD-eisen voor de periode 2008-2012 een reductie van 7,5% van de uitstoot van broeikasgassen opgelegd ten opzichte van 1990. Omdat energieverbruik en -besparing in ons land een regionale bevoegdheid is, staan de drie gewesten in voor de omzetting van deze richtlijn. Het is de Vlaamse regering die als eerste de **EnergiePrestatie- en Binnenklimaat (EPB)** regelgeving heeft opgesteld waardoor sinds 1 januari 2006 alle nieuwe bouwvergunningen moeten voldoen aan de nieuwe energieprestatie- en ventilatie-eisen en de verstrengde isolatienormen. (zie ook www.energiesparen.be)



EPB en aluminium schrijnwerk.

Inzake EPB zijn 2 zaken van belang: het E-peil en K-peil. Het **E-peil** is het energierendement van een woning. Het wordt uitgedrukt in een cijfer dat kleiner of gelijk moet zijn aan 100 (best zo laag mogelijk). Het **K-peil** is het isolatiepeil van een woning en mag maximaal 45 bedragen. Hoe lager dit K-peil, hoe beter je woning geïsoleerd is en hoe geringer het warmteverlies. Om het K-peil te berekenen dient eerst de isolatie- of U-waarde van de verschillende onderdelen van het gebouw berekend te worden. Het is dus belangrijk om voldoende aandacht te schenken aan de isolatie van de buitenmuren, het dak, de vloeren, ... evenals aan de vensters. Omdat ook hieraan strengere eisen worden opgelegd, is het belangrijk te **kiezen voor het juiste glas in combinatie met het juiste profiel!**

Zo kiest u best voor hoogrendementsbeglazing met een zo laag mogelijke U_g (isolatie) waarde. Aluminium profielen zijn een slimme kijk op de toekomst waarbij Sapa RC System het antwoord biedt! Met betrekking tot de vensters behandelt Sapa RC System de bepaling van de U_f (isolatie) waarde van raamprofielen. De Eurosystem systemen Confort 50, Avantis 55, Excellence 65 en 75 SI beantwoorden perfect aan EPB! Immers, dankzij de evolutie van de thermische onderbreking naar **omegavormige polyamidestrips versterkt met glasvezel** isoleren aluminium profielen uitstekend! Deze strips zijn verkrijgbaar in verschillende breedtes en bepalen mee de isolatiewaarde:

hoe breder, hoe beter. Kiest u daarenboven voor Excellence 75 SI is, dankzij ingeschoven schuimstrips, het warmteverlies nog geringer. Binnen blijft alles gezellig warm!

De isolatiewaarde van het glas, U_g , en de isolatiewaarde van het profiel, U_f , bepalen de isolatiewaarde van het raam, U_w .

Aluminium profielsysteem	max. U_f W/m ² K	min. U_f W/m ² K	U_f *
Confort 50	3	2,2	2,6
Avantis 55	3,1	2,5	2,8
Excellence 65	2,8	2,0	2,4
Excellence 75 SI	2,1	1,5	1,8

U_f * = gemiddelde systeemwaarde, geëxtrapoleerd op basis van verschillende profielcombinaties

De tabel toont aan dat de **RC System profielsystemen** volledig **voldoen aan EPB**. Daarenboven blijft Sapa RC System verder werken aan de ontwikkeling van profielsystemen die nog performanter zullen zijn op vlak van isolatie.

Noteer echter ook dat de verlichting, het rendement van de verwarming, de isolatie van de buitenmuren en het dak een veel hogere invloed hebben op het E-peil of de K-waarde van uw woning dan het materiaal dat u kiest voor uw schrijnwerk. Schenk dus voldoende aandacht aan alle keuzes die u maakt en maak enkel slimme keuzes zoals profielsystemen van Sapa RC System!

