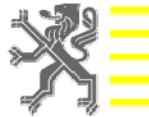




Vlaamse overheid



Productgegevens databank in het kader van de EPB-regelgeving

RAAMPROFIEL

doc_2.2_S.a_NL_raamprofiel_v2.0_20091008.doc

08 oktober 2009

Productspecifieke procedures

Inhoudstafel

1	INLEIDING	4
2	DEFINITIES	4
3	PRODUCTCLASSIFICATIE	4
4	GROEPERING VAN PROFIELEN	5
5	IDENTIFICATIE EN KARAKTERISTIEKEN VAN HET PRODUCT	5
5.1	<i>PRODUCTIDENTIFICATIE</i>	6
5.2	<i>PRODUCTKARAKTERISTIEKEN</i>	7
6	BEPALINGSMETHODES VAN DE KARAKTERISTIEKEN	7
6.1	<i>EXPERIMENTELE BEPALING</i>	7
6.2	<i>BEPALING DOOR NUMERIEKE BEREKENING</i>	7
6.2.1	<i>VALIDERING VAN HET REKENPROGRAMMA</i>	7
6.2.2	<i>NUMERIEKE BEREKENING VAN DE U_F-WAARDE VAN HET PROFIEL</i>	7
6.3	<i>WAARDEN BIJ ONTSTENTENIS</i>	8
7	AANVRAAGPROCEDURE	8
7.1	<i>ALGEMEEN</i>	8
7.2	<i>GELDIGHEIDSDUUR</i>	8
7.3	<i>DOCUMENTEN</i>	8
7.3.1	<i>AANVRAAG VIA E-MAIL (MET REKENBLAD)</i>	8
7.3.2	<i>AANVRAAG ONLINE VIA WEBSITE</i>	9
7.4	<i>LIJST VAN DE PRODUCTGEGEVENS EN TECHNISCH DOSSIER</i>	9
7.4.1	<i>LIJST VAN DE PRODUCTGEGEVENS</i>	9
7.4.2	<i>TECHNISCH DOSSIER</i>	9
7.4.2.1	<i>In geval van experimentele bepaling</i>	10
7.4.2.2	<i>In geval van bepaling via numerieke berekening</i>	10
7.4.2.3	<i>In geval van waarden bij ontstentenis</i>	10
7.5	<i>EISEN AAN DE NEUTRALE CONTROLE-INSTELLING</i>	10
7.6	<i>GEGEVENSCONTROLE UIT TE VOEREN DOOR DE NEUTRALE CONTROLE-INSTELLING</i> 11	
8	BIJLAGEN	12
8.1	<i>BIJLAGE A: STAND VAN ZAKEN MET BETREKKING TOT DE CE-MARKERING</i>	12
9	REFERENTIES	13

9.1	<i>NORMATIEVE REFERENTIES</i>	13
9.2	<i>ANDERE REFERENTIES</i>	13
10	VERSIEBEHEER	13

1 INLEIDING

Dit document heeft tot doel de aanvrager te informeren over alle vereiste productgegevens evenals over de te volgen procedure tot het bekomen van een erkenning van deze gegevens in het kader van de EPB-productgegevensdatabank.

Het maakt deel uit van een geheel van 2 documenten:

- document doc 2.2_S.a (dit document): productspecifieke procedures
- document doc 2.2_S.b: aanvraagdossier tot erkenning van de EPB-productgegevens

De procedures die in dit document worden toegelicht betreffen de profielen van vensters en deuren. Deze procedures zijn gebaseerd op de stand van zaken van de normalisatie op het moment van het opstellen van dit document.

De wijzigingen die aan de huidige versie van dit document werden aangebracht in vergelijking met de vorige versie, worden toegelicht in hoofdstuk 10.

Bijlage A geeft een overzicht van de situatie van de profielen ten opzichte van de CE-markering.

Nota 1: de in lichte gevels (ook gordijngevels genoemd) gebruikte profielen zijn niet in aanmerking genomen in deze versie van het document (thermische prestatie te bepalen volgens NBN EN 13947).

Nota 2: in het vervolg van dit document wordt de term "profiel" gebruikt om zowel een uniek en specifiek profiel (bv. 1 dwarsprofiel) als een combinatie van 2 (of meer) profielen (bv. vleugel / vast kader) aan te duiden.

Waarschuwing aan de lezer: het is aangewezen de algemene procedures, geldig voor alle producten ((doc 0_G.a (ref. [5]), doc 0_G.b (ref. [6]) en doc 0_G.c (ref. [7])) door te nemen alvorens dit document te lezen.

2 DEFINITIES

Warmtedoorgangscoefficiënt (U) [W/m²K]

Hoeveelheid warmte die in een stationaire toestand doorheen een bouwdeel gaat, gedeeld door de oppervlakte en het temperatuurverschil tussen de binnen- en de buitenomgeving aan weerszijden van het betrokken bouwdeel.

De terminologie, definities en symbolen die in dit document gebruikt zijn worden vooral in de normen NBN EN ISO 10077-1 en NBN EN ISO 10077-2 beschreven.

3 PRODUCTCLASSIFICATIE

De profielen omvatten de producttypes uit onderstaande tabel. Elke groep wordt geïdentificeerd met een nummer 2.2.X, waarbij 2.2. aanduidt dat het product tot de subgroep "profielen" behoort en waarbij X het producttype aangeeft (zie doc 0_G.a voor meer informatie over de verschillende product(sub)groepen):

Nr.	Type product
2.2.1	Profiel in hout
2.2.2	Profiel in metaal (aluminium en staal)
2.2.3	Profiel in synthetisch materiaal
2.2.4	Andere profielen

Tabel 1: Types van profielen

Opmerking

De aard van het materiaal van het weerstandprofiel (materiaal dat zorgt voor de stijfheid van het profiel) bepaalt de keuze van de familie (bv.: een houten profiel met een metalen bekleding valt in de categorie 2.2.1).

4 GROEPERING VAN PROFIELEN

In de praktijk worden meestal profielen geproduceerd die tot eenzelfde “profielfamilie” behoren (zoals bij voorbeeld gebruikt in commerciële communicatie). Ondanks het feit dat deze profielen diverse geometrische vormen aannemen, vertonen ze wel gelijkaardige thermische eigenschappen omdat de belangrijkste parameters dezelfde zijn (zoals afmetingen, materialen en de aard van de thermische onderbreking voor een metaalprofiel).

De aanvrager wordt de vrije keuze gelaten wat het groeperingstype van profielen betreft waarvoor hij een U_F -waarde in de EPB-productgegevensdatabank wil laten opnemen.

De verklaring van een U_F -waarde in de databank gebeurt naargelang het gewenste groeperingstype:

- U_F -waarde voor een **individueel** profiel (bv.: 1 specifiek dwarsprofiel of een combinatie 1 specifieke vleugel / 1 specifiek vast kader)
- U_F -waarde voor een **groepering** van profielen, waarbij deze waarde overeenkomt met de grootste U_F -waarde (maximum waarde) van de verschillende profielen van deze groepering. Het groeperingsniveau kan door de aanvrager vrij worden gekozen, gaande van een "beperkte" groepering (bv.: alle vaste profielen van een gamma) tot een "brede" groepering (bv.: alle profielen van een gamma).

Voorbeelden van mogelijke groeperingen :

- Vaste profielen (vast kader en raamstijl)
- Combinatie van (verschillende) vaste kaders met 1 vleugel
- Combinatie van (verschillende) vaste kaders met 2 vleugels
- Meer algemene groepering van alle vaste profielen en vleugels (vast kader/vleugel, vleugel/makelaar/vleugel, enz.)
- Enz.

5 IDENTIFICATIE EN KARAKTERISTIEKEN VAN HET PRODUCT

De productgegevens die in de EPB-productgegevensdatabank worden opgenomen, kunnen worden opgedeeld in 2 groepen:

- De identificatiegegevens van het product
- De (prestatie)eigenschappen van het product

5.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Volgende gegevens moeten worden gespecificeerd:

Gegeven	Aard van de gegeven	Definitie
Productclassificatie cijfercode *	Cijfercode	Zie Tabel 1. Voorbeeld : 2.2.1
Productclassificatie omschrijving *	Tekst	Zie Tabel 1. Voorbeeld : profiel in hout
Merk *	Tekst	Zie definitie in doc 0_G.a
Productnaam *	Tekst	Zie definitie in doc 0_G.a
Product-ID *	Tekst	Zie definitie in doc 0_G.a
Groepering *	Lettercode	Aanduiding of de U _F -waarde betrekking heeft op een specifiek profiel (letter "I") dan wel op een groepering van profielen (letter "G") (zie §4)
Nr. profiel **	Cijfercode	Profielnummer (indien de U _F -waarde betrekking heeft op een specifiek profiel)
Openingswijze **	Lettercode	Reeks 'schuivend' (letter "S" voor "Sliding system") of reeks 'Opengaand' (letter "O")
Venster / deur *	Tekst	Drie mogelijkheden : venster, deur of venster&deur
Type profiel **	Lettercode	"F" = vast kader ("Frame") "V" = beweegbaar kader (vleugel) ("Vent") "I" = stijl (verticaal of horizontaal)("Transom") "M" = Makelaar "O" = Andere ("Others")
www aanvrager		Website van de aanvrager
www detailfiche		Verwijzing naar specifieke webpagina met detail informatie over het product

Tabel 2: identificatiegegevens van het product

* : verplicht in te vullen velden

** : veld in te vullen indien van toepassing (bv.: indien een groepering van profielen bestaat uit alle profielen van het type "vleugel / makelaar / vleugel") van een reeks 'opengaand', moet de letter "O" worden opgegeven voor het type 'Openingswijze' en "V/M/V" voor het profieltype; het profielnummer kan echter niet worden opgegeven aangezien het een groepering van profielen betreft).

Opmerking1

Als een groepering die met een profielfamilie overeenstemt werd gevormd, kan het veld "Productnaam" enkel overeenkomen met de handelsnaam van deze familie (zoals gebruikt op de markt door de fabrikant) als alle profielen van deze familie werkelijk in deze groepering worden hernomen. Is dat niet het geval dan moet een andere "Productnaam" of een uitbreiding van de naam gebruikt worden.

Opmerking2

Voor een schuifprofiel, betekent:

- 'vleugel' (letter "V") het schuivende deel
- 'dubbele vleugel' de aansluiting van de twee vleugels

5.2 PRODUCTKARAKTERISTIEKEN

De volgende gegevens moeten worden gespecificeerd:

Gegeven	Eenheid	Definitie
U_f waarde*	W/m ² K	Warmtedoorgangscoefficiënt van het profiel of van een groepering van profielen
Breedte b **	mm	Breedte van het profiel (of van de combinatie van profielen)

Tabel 3: karakteristieken van het product

* : verplicht in te vullen veld

** : veld in te vullen indien van toepassing (bv.: indien een groepering van profielen bestaat uit profielen met verschillende breedtes dan kan een unieke breedte niet eenduidig bepaald worden en moet dus niet gedeclareerd worden)

De waarde van de in tabel 3 te vermelden warmtedoorgangscoefficiënt komt overeen met de U_f -waarde van ofwel een individueel profiel ofwel een groepering van profielen zoals bepaald in §4.

De breedte van het profiel moet worden bepaald conform de norm NBN EN ISO 10077-1 (de grootste afmeting gezien vanuit de 2 zijden van het profiel). Ze is bedoeld voor het bepalen van de oppervlakte A_f van het profiel, dienend voor de latere berekening van de U-waarde van het venster of de deur.

6 BEPALINGSMETHODES VAN DE KARAKTERISTIEKEN

De U_f -waarde van de warmtedoorgangscoefficiënt van profielen moet worden bepaald volgens een van de drie onderstaande methodes.

6.1 EXPERIMENTELE BEPALING

De U_f -waarde moet worden bepaald conform de norm NBN EN 12412-2 die een methode voorschrijft ('Hot box' methode) voor het meten van de warmtedoorgangscoefficiënt van venster- en deurprofielen.

De metingen moeten worden uitgevoerd door een onafhankelijke instelling (laboratorium) die conform de voorschriften van de norm NBN EN ISO/IEC 17025 werkt.

6.2 BEPALING DOOR NUMERIEKE BEREKENING

De U_f -waarde moet worden berekend volgens de norm NBN EN ISO 10077-2. Het gebruikte rekenprogramma moet tevens conform deze norm worden gevalideerd.

6.2.1 VALIDERING VAN HET REKENPROGRAMMA

De norm NBN EN ISO 10077-2 specificeert de criteria waaraan moet worden voldaan om het gebruikte rekenprogramma (numerieke methode) te kunnen valideren voor het berekenen van de U_f -waarde van een profiel.

In dit verband mag de berekende tweedimensionele warmteoverdracht voor de 10 vermelde voorbeelden in bijlage D van deze norm niet meer dan 3% afwijken van de tabelwaarden van de norm (zie §4.2 van de norm NBN EN ISO 10077-2).

6.2.2 NUMERIEKE BEREKENING VAN DE U_f -WAARDE VAN HET PROFIEL

De norm NBN EN ISO 10077-2 specificeert de te volgen methode om de U_f -waarde van een profiel te berekenen,

De rekenwaarden ("design values") van de warmtegeleidbaarheid van de materialen waaruit het profiel is opgebouwd, waarmee rekening dient te worden gehouden, zijn ofwel vermeld in bijlage A van de norm NBN EN ISO 10077-2 ofwel in de norm NBN EN 10456, ofwel worden ze op experimentele wijze verkregen op basis van een statistische benadering (zie document doc 1.1._S.a. [10] voor meer informatie hieromtrent). De tabelwaarden van bijlage A (tabel A.14 en tabel A.16) van het document Ref. [11] kunnen eveneens worden gebruikt.

6.3 WAARDEN BIJ ONTSTENTENIS

Document Ref. [11] (bijlage D) specificeert U_f -tabelwaarden (waarden bij ontstentenis) van profielen afhankelijk van een bepaald aantal karakteristieken (geometrie, materiaaltype ...) en van het profieltype (hout, metaal, synthetisch). In sommige gevallen kunnen deze tabelwaarden alleen worden gebruikt op voorwaarde dat aan bepaalde in ditzelfde document gespecificeerde eisen is voldaan.

7 AANVRAAGPROCEDURE

7.1 ALGEMEEN

De algemene aanvraagprocedure is beschreven in de referentiedocumenten doc 0_G.a (Ref. [5]) en doc 0_G.b (Ref. [6]). De procedure voor productgegevens die niet of slechts gedeeltelijk opgenomen zijn in de CE-markering is van toepassing.

De informatie betreffende de kosten die verbonden zijn aan de aanvraagprocedure, wordt gegeven in doc 0_G.c (Ref. [7]).

7.2 GELDIGHEIDSDUUR

De geldigheidsduur van de productgegevens bedraagt 4 jaar. Na deze periode dient een nieuwe aanvraagprocedure ingediend te worden.

7.3 DOCUMENTEN

De formele aanvraag voor de erkenning van productgegevens in de EPB-productgegevensdatabank gebeurt door doc_0_G.e ingevuld en ondertekend op te sturen naar de operator:

Operator EPB-productgegevens databank
WT
Tav Mevrouw D. Goffinet
Lozenberg 7
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Nadat de operator de aanvrager zijn gebruikersnaam, een paswoord en dossiernummer heeft toegestuurd, kan de aanvrager zijn volledig aanvraagdossier doorsturen, hetzij via e-mail (met een rekenblad), hetzij online.

7.3.1 AANVRAAG VIA E-MAIL (MET REKENBLAD)

De aanvraag tot erkenning van de productgegevens in het kader van de EPB-productgegevensdatabank gebeurt op basis van document 2.2_S.b onder vorm van een Excel-rekenblad dat volledig wordt ingevuld. In aanvulling op dit Excel-rekenblad worden alle vereiste documenten, zoals beschreven in de algemene en in de specifieke procedures (dit document) meegestuurd.

Het Excel rekenblad bevat volgende werkbladen:

- Werkblad nr. 1: Informatieblad
- Werkblad nr. 2: Identificatie van de aanvrager
- Werkblad nr. 3: Lijst van de productgegevens zoals deze voorkomen in de EPB-productgegevensdatabank

- Werkblad nr. 4: Volledige lijst van de productgegevens van elk individueel profiel of combinatie van profielen (zie § 7.4)
- Werkblad nr. 5: Lijst van de door de aanvrager meegestuurde documenten

De aanvrager stuurt zijn volledig dossier (o.a. Excel.rekenblad) op naar de operator via het adres epbd-productdata@bbri.be

7.3.2 AANVRAAG ONLINE VIA WEBSITE

Op termijn zullen dezelfde gegevens als vermeld onder §7.3.1 online aan de operator kunnen worden overgemaakt via de website www.epbd.be met de verkregen gebruikersnaam en paswoord-combinatie.

7.4 LIJST VAN DE PRODUCTGEGEVENS EN TECHNISCH DOSSIER

7.4.1 LIJST VAN DE PRODUCTGEGEVENS

De informatie in de kolommen van het Excel-werkblad nr. 3 (zie §7.3.1) aangeduid met een blauwe hoofding, worden in de EPB-productgegevens databank opgenomen; de andere zijn voor intern gebruik van de operator bestemd.

Omdat de eigenschappen van de raamprofielen die in het kader van de EPB-reglementering moeten worden gespecificeerd, niet door de CE-markering worden gedekt, wordt informatie gevraagd, die moet worden verzameld in een technisch dossier dat moet worden doorgegeven aan de operator.

Zoals duidelijk aangegeven in het algemene document doc 0_G.b [6] moet de aanvrager zich eerst richten tot een neutrale en bevoegde controle-instelling die voldoet aan de in §7.5 van dit document beschreven voorwaarden. Die instelling heeft tot taak de betrouwbaarheid van de ingediende gegevens te controleren.

In het werkblad nr. 3 van het Excel-bestand zal de aanvrager de profielen of groeperingen van profielen opgeven waarvoor hij een U_f -waarde in de databank wil aangeven. Hij zal (in de kolom 'Groepering' van het blad) aangeven of het een specifiek profiel dan wel een groepering van profielen betreft.

Voor elke groepering van profielen die gevormd wordt, zal de aanvrager een PDF-bestand aanleveren dat de lijst van de profielen van deze groepering herneemt.

In het werkblad nr. 4 van het Excel-bestand zal de aanvrager de karakteristieken van alle individuele profielen opgeven, niet enkel die waarvoor hij een U_f -waarde in de databank wil opgeven (deze profielen worden in het werkblad nr. 3 opgegeven) maar ook de profielen die tot de gedefinieerde groeperingen behoren. Anders gezegd, als de aanvrager een U_f -waarde voor een groepering van profielen wil declareren, zal hij in het werkblad nr. 4 van het Excel-bestand de karakteristieken van elk profiel dat tot deze groepering behoort, opgeven.

De informatie in dit werkblad nr. 4 van het Excelbestand dient slechts voor intern gebruik van de operator en zal deze toelaten om na te gaan of de groepering van profielen op een correcte manier werd gevormd.

Voorbeeld : de aanvrager wil één enkele U_f -waarde declareren voor een groepering (GROEP genoemd), die hijzelf heeft gevormd en die de vaste profielen VP1, VP2, ... VPn bevat. De U_f -waarde voor de groepering GROEP komt overeen met de hoogste U_f -waarde (maximale waarde) van de verschillende profielen VP1, VP2, ... VPn van deze groepering (zie §4). De aanvrager zal derhalve in het werkblad nr. 3 enkel de U_f -waarde van de groepering GROEP opgeven en in het werkblad nr.4 de verschillende U_f waarden van de profielen die tot GROEP behoren: $U_f(VP1)$, $U_f(VP2)$, ... $U_f(VPn)$.

Gemakkelijkheidshalve zal de aanvrager tevens de catalogus van de fabrikant bezorgen.

7.4.2 TECHNISCH DOSSIER

Het technisch dossier moet de volgende informatie bevatten, in functie van de bepalingwijze van de U_f -waarde:

7.4.2.1 In geval van experimentele bepaling

Proefverslagen (in het Frans, Nederlands, Engels of Duits) van het onafhankelijk laboratorium, evenals het bewijs dat aan de betreffende eisen wordt voldaan (conformiteit volgens NBN EN ISO/IEC 17025 – zie §6), in geval van experimentale bepaling van de U_F -waarde. In het proefverslag moet duidelijk vermeld staan dat de metingen volgens de norm NBN EN 12412-2 zijn uitgevoerd.

7.4.2.2 In geval van bepaling via numerieke berekening

- **Initiële evaluatie van het rekenprogramma:** De ontwerper van het programma zal de 10 gevallen geven die in bijlage D van de norm NBN EN ISO 10077-2 zijn vermeld alsmede een syntheserapport waaruit blijkt dat de berekende tweedimensionele warmteoverdracht voor deze 10 voorbeelden niet meer dan 3% afwijkt van de tabelwaarden van de norm (zie nota 1).
- **Initiële evaluatie van de bevoegdheid van de persoon die met de berekeningen is belast:** de persoon belast met het uitvoeren van de numerieke berekeningen (dit kan de aanvrager of een persoon zijn die voor rekening van deze laatste werkt) zal de 10 gevallen geven die zijn vermeld in bijlage D van de norm NBN EN ISO 10077-2 alsmede een syntheserapport waaruit blijkt dat de berekende tweedimensionele warmteoverdracht voor deze 10 voorbeelden niet meer dan 3% afwijkt van de tabelwaarden van de norm.
- **Controle van de berekende U_F -waarden:** de aanvrager dient alle nodige informatie te verstrekken voor de controle en/of herberekening van de U_F -waarde van het profiel (zie nota 2), namelijk:
 - tekeningbestand geschikt voor thermische berekening (bv.: Autocad-bestand zonder maataanduiding of arcering, formaat dwg of dxf)
 - bestand met het finale resultaat van de berekening
 - alle afmetingen
 - warmtegeleidbaarheid en emissiviteit van alle in het profiel voorkomende materialen

Nota 1: een lijst van rekenprogramma's (met bijbehorende versie) conform de criteria van de norm NBN EN ISO 10077-2 zal beschikbaar zijn op de website www.epbd.be. Deze lijst zal worden aangevuld naarmate de achtereenvolgende aanvragen tot erkenning van productgegevens binnenlopen.

Nota 2: bij een groot aantal productgegevens (wat overeenkomt met het aantal lijnen in blad nr. 4 van het Excel-bestand), zal deze informatie moeten worden verschaft voor de producten die de neutrale controle-instelling selecteert voor de controle van de gegevens (zie §7.6)

7.4.2.3 In geval van waarden bij ontstentenis

De aanvrager zal alle nodige inlichtingen verstrekken waarmee de juistheid van de aangekondigde waarde bij ontstentenis (tabelwaarde) kan worden gecontroleerd. Op die manier, afhankelijk van het profieltype:

- houten profiel: tekening, afmetingen, houttype, enz.
- metalen profiel: tekening, afmetingen, nettolengte van de thermische onderbreking, warmtegeleidbaarheid van de onderbreking, verhouding geprojecteerde oppervlakte tot ontwikkelde oppervlakte, enz.
- synthetisch profiel: tekening, totaalafmetingen, materiaal, aantal kamers, dikte van de kamers, enz.

Indien het product beschikt over een bijkomend kwaliteitsmerk (ATG, ATG-H, BENOR of gelijkwaardig - zie doc. 0_G.a [5]), dient de aanvrager ook bewijs van dit kwaliteitsmerk te leveren indien hij wenst dat deze informatie eveneens in de EPB-productgegevens databank wordt opgenomen.

7.5 EISEN AAN DE NEUTRALE CONTROLE-INSTELLING

De profielen vallen onder de procedure “aanvraagprocedure voor EPB-productgegevens die niet of slechts gedeeltelijk opgenomen zijn in de CE-markering” en moet de aanvrager dus als eerste stap zijn technische dossier indienen bij een neutrale controle-instelling.

In het specifieke geval van raamprofielen, dient de neutrale controle-instelling te voldoen aan de volgende eisen:

Instelling, aangemeld voor de attesteringsystemen 1 of 3, volgens de Beschikking 99/93/EG van de Commissie van 25 januari 1999 betreffende de procedure voor de conformiteitsverklaring van voor de bouw bestemde producten overeenkomstig artikel 20, lid 2, van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad, voor deuren, ramen, luiken, blinden, poorten en bijbehorend hang- en sluitwerk.

In het geval van een instelling aangemeld voor het attesteringsstelsel 3, dan moet de aanmelding gelden voor de thermische kenmerken.

In het geval van een instelling aangemeld voor het attesteringsstelsel 1 betreft het een instelling die productconformiteit attesteert.

7.6 GEGEVENSCONTROLE UIT TE VOEREN DOOR DE NEUTRALE CONTROLE-INSTELLING

De rol die de neutrale instelling vervult, wordt uitgebreid omschreven in het algemene document doc 0_G.b. (Ref. [6]). Die instelling controleert of de productgegevens in het aanvraagdossier voldoen aan de voorwaarden die in de specifieke procedures (dit document) staan beschreven.

De neutrale instelling controleert, voor een selectie van producten, of de karakteristieken juist zijn op basis van de informatie die de aanvrager haar verstrekt. Met haar eigen software (die gevalideerd moet worden – zie §6.2.1) berekent ze opnieuw de U_F -waarde van de geselecteerde profielen en controleert ze of de gevonden waarde overeenstemt met de door de fabrikant aangegeven waarde.

Het minimumaantal te controleren producten is vastgesteld op 5% van het totale aantal (wat overeenkomt met het aantal lijnen in blad nr. 4 van het Excel-bestand in §7.3.1) van producten waarvoor de EPB-erkenning wordt aangevraagd, met een minimumaantal van 8 producten (of het totale aantal producten indien dit aantal kleiner is dan 8).

De selectie van de producten zal worden gemaakt om voor elke familie minstens de volgende profielen te controleren:

- 1 combinatie 'vleugel' + 'vast kader'
- 1 dwarsprofiel
- 1 combinatie 'dubbele vleugel' (vleugel / makelaar / vleugel)

Indien een groepering van profielen is gemaakt, zal de neutrale controle-instelling op de eerste plaats de hoogste U_F -waarden van de profielen die tot die groepering behoren controleren.

Opmerking :

Voor een schuifprofiel, betekent:

- 'vleugel' het schuivende deel
- 'dubbele vleugel' de aansluiting van de twee vleugels

8 BIJLAGEN

8.1 BIJLAGE A: STAND VAN ZAKEN MET BETREKKING TOT DE CE-MARKERING

Er bestaan geen Europese technische specificaties voor de CE-markering van raamprofielen.

9 REFERENTIES

9.1 NORMATIEVE REFERENTIES

- [1] NBN EN 12412-2, Thermal performance of windows, doors and shutters – Determination of thermal transmittance by hot box method – Part 2: Frames
- [2] NBN EN ISO 10077-1, Thermal performances of windows, doors and shutters – calculation of thermal transmittance – Part 1: General
- [3] NBN EN ISO 10077-2, Thermal performance of windows, doors and shutters – calculation of thermal transmittance – Part 2: Numerical method for frames
- [4] NBN EN ISO 10456, Building materials and products – Hygrothermal properties – Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values

9.2 ANDERE REFERENTIES

- [5] EPB-Productgegevens databank: algemene inleiding en definities (Doc 0_G.a)
- [6] EPB-Productgegevens databank: algemene procedures (Doc 0_G.b)
- [7] EPB-Productgegevens databank: kosten (Doc 0_G.c)
- [8] EPB-Productgegevens databank: verklaring van de neutrale controle instelling (Doc 0_G.d)
- [9] EPB-Productgegevens databank: formele aanvraag (Doc 0_G.e)
- [10] EPB-Productgegevens databank: producten voor thermische isolatie (Doc 1.1_S.a)
- [11] Transmissie referentie document, zie op <http://www.energiesparen.be/> ; <http://energie.wallonie.be/> ; <http://www.leefmilieubrussel.be/>

10 VERSIEBEHEER

Onderhavig document is de eerste versie.

Dit document werd opgesteld door de Afdeling Energie en Klimaat van het WTCB in overleg met BCCA (Belgian Construction Certification Association), met de financiële steun en voor rekening van het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.