



## **Κανονισμός Δομικών Κατασκευών**

Παύλος Βαταβάλης

Τεχνικός Διευθυντής Κτηριακού τομέα

## CPR 305/2011

- Εφαρμοσμένος από την 1<sup>η</sup> Ιουλίου 2013
- Ακυρώνει την οδηγία 89/106/ΕΟΚ
- Μεταφράσεις σε όλες τις επίσημες και εργαζόμενες γλώσσες της ΕΕ διατίθενται στη σελίδα της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ([click](#)) συμπεριλαμβανομένων όλων των επιπρόσθετων πληροφοριών (κωδικοποιήσεις, διορθώσεις, δίγλωσσες μεταφράσεις κλπ)

## ΕΕΑ επικεντρώνεται σχετικά:

- Παρακολούθηση διαδικασιών και εκπροσώπηση του κλάδου
- Διαρκής επικοινωνία με το προσωπικό της [Ευρωπαϊκής Επιτροπής](#)
- Ανάπτυξη ενημερωτικού υλικού σε συνεργασία με το συνδικάτο [FAECF](#) (μεταλλο-κατασκευαστές)
- Εκπροσώπηση της Ευρωπαϊκής βιομηχανίας αλουμινίου στην πλατφόρμα [Construction Products Europe](#)
- Εκπροσώπηση του [Construction Products Europe](#) στις συναντήσεις των υπηρεσιών εποπτείας της αγοράς
- Συμμετοχή σε όλες τις σχετικές τεχνικές επιτροπές [CEN](#)
- Συμμετοχή στις συζητήσεις μεταξύ [EOTA](#) - [Construction Products Europe](#)

# CPR: *Evolution and not revolution* Εξέλιξη και όχι επανάσταση

<b>Construction Products Directive Οδηγία 89/106/ΕΟΚ</b>	<b>Construction Products Regulation Κανονισμός ΕΕ 305/2011</b>
6 Essential Requirements (ERs) – Βασικές Απαιτήσεις	7 Basic Requirements of Construction Works (BRCWs) – Βασικές Απαιτήσεις Δομικών Κατασκευών
Declaration of Conformity (DoC) – Δήλωση Συμμόρφωσης	Declaration of Performance (DoP) – Δήλωση Επίδοσης
Attestation of Conformity (AoC) – Βεβαίωση της συμμόρφωσης	Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) – Αξιολόγηση και Επαλήθευση της Σταθερότητας της Επίδοσης
6 διακριτά συστήματα AoC	5 διακριτά συστήματα AVCP (κατάργησή του συσ. 2)
European Organisation of Technical Approvals (EOTA) – Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τεχνικών Εγκρίσεων	European Organisation of Technical Assessment (EOTA) – Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τεχνικών Αξιολογήσεων
European Technical Approval Guidelines (ETAGs) – Οδηγοί Ευρωπαϊκών Τεχνικών Εγκρίσεων Common Understanding Approaches (CUAPs)	European Assessment Documents (EADs) – Ευρωπαϊκά Έγγραφα Αξιολογήσεων
European Technical Approval (ETA) – Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις	European Technical Assessment (ETA) – Ευρωπαϊκές Τεχνικές Αξιολογήσεις
Guidance Paper M describing Simplified Procedures (Sharing & Cascading) – Φύλλο Οδηγίας M περιγράφει τις Απλουστευμένες Διαδικασίες	Simplified procedures are in the CPR now – Απλουστευμένες Διαδικασίες συμπεριλαμβάνονται

# Βασικά Έγγραφα (1)

## Δήλωση Επίδοσης (DoP)

- Υποχρεωτικό όταν τουλάχιστον μια επίδοση απαιτείται να δηλωθεί σε Κράτος μέλος ή από απαίτηση της Ένωσης *(σε όλα τα κράτη μέλη έχουν τεθεί ελάχιστες απαιτήσεις βάση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Ενεργειακή αποδοτικότητα των κτηρίων)*
- Ο πελάτης να λαμβάνει από τον κατασκευαστή τη DoP εγγράφως ή με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων (email, USB, fax)
- Σύντομα η DoP θα μπορεί εναλλακτικά να αναρτάται σε ιστοσελίδες (αναμένεται κατ' εξουσιοδότηση πράξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ~ αρχές 2014)

Ο κατασκευαστής οφείλει να διατηρεί αρχείο με τις DoP για περίοδο δέκα ετών από τη μέρα που το προϊόν έχει *‘διατεθεί στην αγορά’*

## Βασικά Έγγραφα (2)

Τεχνική τεκμηρίωση (διατηρείται στα αρχεία του κατασκευαστή):

- Αναφορές δοκιμών ή μεθόδων αξιολογήσεων (υπολογισμοί)
- Δείγματα
- Αναλυτικό αρχείο ελέγχου παραγωγικής διαδικασίας (FPC)
- Αρχείο παραπόνων, μη συμμορφούμενων προϊόντων, αποσυρμένων ή ανακαλεσμένων προϊόντων και διορθωτικά μέτρα

Ο κατασκευαστής οφείλει να διατηρεί αρχείο με την τεχνική τεκμηρίωση για περίοδο δέκα ετών από τη μέρα που το προϊόν έχει *‘διατεθεί στην αγορά’*

## Βασικά Έγγραφα (3)

### Σήμανση CE

- Χωρίς σύνταξη DoP, η σήμανση CE δεν μπορεί να τοποθετηθεί
- Πρέπει να συνοδεύει το προϊόν (έντυπη):
  - Επί του προϊόντος
  - Επί της συσκευασίας
  - Με τα συνοδευτικά έγγραφα
- Για κάθε δομικό προϊόν που διέπεται από εναρμονισμένο πρότυπο (hEN), η σήμανση CE είναι η μόνη σήμανση που βεβαιώνει τη συμφωνία του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών με τη δηλωθείσα επίδοση σε σχέση με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά, που διέπονται από το εν λόγω εναρμονισμένο πρότυπο.
- Τα κράτη μέλη δεν εισάγουν μνεία ή αφαιρούν κάθε μνεία εθνικών μέτρων σε σήμανση που βεβαιώνει τη συμφωνία με τη δηλωθείσα δήλωση επίδοση σε σχέση με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά που καλύπτονται από εναρμονισμένο πρότυπο διαφορετικό από τη σήμανση CE.

# DoP & σήμανση CE (συνδυασμός εγγράφων)

Η ιδέα είναι ότι:

- Ο κατασκευαστής οφείλει να πληροί απόλυτα με τον Κανονισμό εσωκλείοντας όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη DoP όπως επίσης για τη σήμανση CE στο ίδιο έγγραφο
- Σε τέτοια περίπτωση το έγγραφο πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις και των δύο εγγράφων και να διατίθεται και για τις δύο ανάγκες.



# Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)

## Αξιολόγηση και Επαλήθευση της Σταθερότητας της Επίδοσης

Δραστηριότητες	Σύστημα AVCP					
	1+	1	2+	2	3	4
<b>Κατασκευαστής</b>				A		
Έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο (FPC)	•	•	•	K	•	•
Περαιτέρω δοκιμές δειγμάτων	•	•	•	Y		
Προσδιορισμός του τύπου προϊόντος βάσει της αρχικής δοκιμής τύπου (ITT)			•	P		•
<b>Κοινοποιημένος φορέας</b>				Ω		
Προσδιορισμός του τύπου προϊόντος βάσει της αρχικής δοκιμής τύπου (ITT)	•	•		Θ	•	
Αρχική επιθεώρηση και του ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (FPC)	•	•	•	H		
Εποπτεία, εξέταση & αξιολόγηση του ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο (FPC)	•	•	•	K		
Δειγματοληπτική δοκιμή δειγμάτων λαμβανόμενων πριν διατεθεί το προϊόν	•			E		

Εξωτερικές θύρες - παράθυρα χωρίς χαρακτηριστικά φωτιάς/καπνού (hEN 14351-1) & Υαλοπετάσματα(hEN 13830)

**Μελλοντικά:** Εσωτερικές θύρες και παράθυρα χωρίς χαρακτηριστικά φωτιάς/καπνού (prEN 14351-2)

Παντζούρια και συστήματα σκίασης (hEN 13659) & περσίδες και τέντες ηλιοπροστασίας (hEN 13561)

Εξωτερικές θύρες σε εξόδους διαφυγής χωρίς χαρακτηριστικά φωτιάς/καπνού(hEN 14351-1)

**Μελλοντικά:** Θύρες - παράθυρα με χαρακτηριστικά φωτιάς/καπνού (prEN 16034 & hEN 14351-1 // prEN 16034 & prEN 14351-2)

# Τρόποι συμμόρφωσης στο ANCP σύστημα 3

Συμμόρφωση CPR	Κατασκευαστής (TT)	Shared TT	Cascading TT
Type Testing (TT) Δοκιμή τύπου	<p>Ο κατασκευαστής κατέχει TT μετά τη δοκιμή ουσιωδών χαρακτηριστικών σε κοινοποιημένο φορέα, χρησιμοποιώντας, ταξινομημένες τιμές ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση (Specific Technical Documentation / μόνο για πολύ μικρές επιχειρήσεις)</p>	<p>Ο κατασκευαστής <b>A</b> κατέχει TT</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Ο κατασκευαστής <b>B</b> κάνει χρήση τη TT κατασκευαστή <b>A</b> με συμφωνητικό στο οποίο σημειώνεται ότι ακολουθεί τις προδιαγεγραμμένες μεθόδους για να δηλώσει επιδόσεις</p>	<p>Προμηθευτής κατέχει TT</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Ο κατασκευαστής κάνει χρήση τη TT με συμφωνητικό στο οποίο σημειώνεται ότι ακολουθεί τις προδιαγεγραμμένες μεθόδους για να δηλώσει επιδόσεις</p>
Έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας (FPC)	Υποχρέωση του κατασκευαστή		
Σήμανση CE	Υποχρέωση του κατασκευαστή βάση DoP & τεχνικής τεκμηρίωσης		

Η πλειονότητα των κατασκευαστών στην ΕΕ – 28 κάνει χρήση του cascading

# Συχνές Ερωτήσεις (Ευρωπαϊκή Επιτροπή)

[http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/faq/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/faq/index_en.htm)

Τακτική ενημέρωση σελίδας με θέματα που προκύπτουν.

## **Κατ' εξουσιοδότηση πράξεις:**

- Δυνατότητα ανάρτησης DoPs σε ιστοσελίδες (e-supply)
- Αναθεώρηση παραρτήματος III (περιεχόμενο DoP)
- Αναθεώρηση παραρτήματος V (AVCP συστήματα)
- Χωρίς Δοκιμή – Χωρίς Περαιτέρω Δοκιμή (WT-WFT)  
Εισηγήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής μπορούν να λάβουν χώρα ανά πάσα στιγμή δεδομένων των αναγκών



**Εναρμονισμένα πρότυπα (hENs)**  
**Προκαταρκτικά πρότυπα (prENs)**

# Εναρμονισμένα πρότυπα (hENs) και prENs

Εκδομένα εναρμονισμένα πρότυπα

- [hEN 14351-1:2006+A1:2010](#)
- [hEN 13830:2003](#) (υπό αναθεώρηση)
- [hEN 13659:2004+A1:2008](#) (υπό αναθεώρηση)
- [hEN 13561:2004+A1:2008](#) (υπό αναθεώρηση)

Τα hENs εκδίδονται από την [Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης](#).

Προκαταρκτικά πρότυπα – Μελλοντικά hENs

- prEN 14351-2
- prEN 16034



**Παράδειγμα**

# DoP – Υαλοπετάσματα (prEN 13830)

DECLARATION OF PERFORMANCE  
No. 001CPR2013-07-14

- Unique identification code of the product-type:  
Curtain walling kit type XX  
*T120- P1- D-Vm-L40045- 050*
- Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):  
Curtain walling kit type XX  
*T120- P1- D-Vm-L40045- 050*
- Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
Curtain walling kit as external wall for office buildings.
- Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):  
AnyCo SA,  
PO Box 21  
B-1050 Brussels, Belgium  
Tel. +32987654321  
Fax: +32123456789  
Email: [anyco.sa@provider.be](mailto:anyco.sa@provider.be)
- Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):  
Anyone Ltd  
Flower Str. 24  
West Hamfordshire  
UK-589645 United Kingdom  
Tel. +44987654321  
Fax: +44123456789  
e-mail: [anyone.ltd@provider.uk](mailto:anyone.ltd@provider.uk)
- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:  
System 3
- In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
Notified factory production control certification body No. 5678 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

8. Declared performance


Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire: - of coated profile: - of gaskets:	A2 E	EN 13830:2013
Fire resistance:	EI60	
Fire propagation:	EI60	
Watertightness:	R4	
Dead load resistance (0,6 kN/m <sup>2</sup> ): d for H<3000mm:	1,2 mm	
Wind load resistance (1,0 kN/m <sup>2</sup> ): d for L<3000mm:	9,1 mm	
Snow load resistance (0,90 kN/m <sup>2</sup> ): d for L<3000mm:	2,2 mm	
Impact resistance: - internal - external:	I1 E1	
Horizontal live load resistance (1,0 kN/m): d for L<3000mm:	8 mm	
Seismic resistance: - serviceability: - safety in use:	0,001° 0,002°	
Direct airborne sound insulation:	36 dB	
Flanking sound transmission:	50 dB	
Thermal transmittance U:	1,6 W/m <sup>2</sup> K	
Air permeability:	A3	
Solar factor:	0,25	
Light transmittance:	0,55	
Durability of Watertightness: - of gaskets against weathering, ageing and UV action - of sealant against weathering, ageing and UV action	G63554 25 LM	
Durability of thermal transmittance: - of low E coated glass against ageing and UV action - of glazing against ageing and UV action	Pass Pass	
Durability of air permeability: - of gaskets against weathering, ageing and UV action - of sealant against weathering, ageing and UV action	G63554 25 LM	

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

.....  
(name and function)  
.....  
(place and date of issue) (signature)



# CE – Υαλοπετάσματα (prEN 13830)

 0123
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050, Brussels, Belgium 13  00001-CPR-2013/05/12
<p style="text-align: center;"><b>EN 13830:2013</b></p> <p>Curtain walling kit as external walls</p> <p>Reaction to fire of coated profile: A2          Reaction to fire of gasket: A2          Fire resistance: EI60          Fire propagation: EI60          Watertightness: R4          Dead load resistance (0,6 kN/m<sup>2</sup>): 1,2 mm          Wind load resistance (1,0 kN/m<sup>2</sup>)          d for H&lt;3000mm: 9,1 mm          Snow load resistance (0,90 kN/m<sup>2</sup>)          d for L&lt;3000mm: 2,2 mm          Internal Impact resistance: I1          External Impact resistance: E1          Horizontal live load resistance (1,0 kN/m)          d for L&lt;3000mm: 8 mm          Seismic resistance – Serviceability: 0,001*          Seismic resistance - Safety in use: 0,002*          Direct airborne sound insulation: 36 dB          Flanking sound transmission: 50 dB          Thermal transmittance U: 1,6 W/m<sup>2</sup>K          Air permeability: A3          Solar factor: 0,25          Light transmittance: 0,55</p> <p>Durability of Watertightness:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- of gaskets against weathering, ageing and UV action: G63554</li> <li>- of sealant against weathering, ageing and UV action: 25 LM</li> </ul> <p>Durability of thermal transmittance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- of low E coated glass against ageing and UV action: Pass</li> <li>- of glazing against ageing and UV action: Pass</li> </ul> <p>Durability of air permeability</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- of gaskets against weathering, ageing and UV action: G63554</li> <li>- of sealant against weathering, ageing and UV action: 25 LM</li> </ul>



## Παραδείγματα (συνέχεια)

*Αναμένοντας την Κατ' εξουσιοδότηση πράξη για την αναθεώρηση του Παραρτήματος III*

# Παραδείγματα (1)



## Declaration of Performance



No WM\_W\_001

Window

WM ltd - Window Manufacturer ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels

Essential Characteristics	Performance	Notified Body	AVCP	hEN
Watertightness Non-shielded	6B	[1]	System3	EN 14351-1:2006+A1:2010
Dangerous substances		-		
Resistance to wind load - Test pressure P1 - Frame deflection	5 A	[1] [1]		
Load bearing capacity of safety devices	NPD	-		
Acoustic performance	38 dB	-		
Thermal transmittance	1,2 (W/m <sup>2</sup> K)	-		
Radiation properties Solar factor (g) Light transmittance (τ <sub>v</sub> )	0,58 0,45	- -		
Air permeability	4	[2]		

[1] Notified Body A (9999) · [2] Notified Body B (8888)

System 3: Notified Bodies performed the determination of the product-type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product; and issuing of the test/calculation reports under System 3

The performance of the products identified with the above unique identification codes are in conformity with the relevant declared performances.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Metal Window Manufacturer ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature

# Παραδείγματα (2)



## Declaration of Performance



Project code: 0012012  
Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels

Unique identification code:	Products list												AVCP	IEN	
	DOEEI30GD001	DOEEI30GD002	DOEGD001	SOEGD001	DDHTTGW001	DDHTPW002									
Intendent use:	Fire resisting exterior door	Fire resisting exterior door	Exterior door	Exterior door	Window	Window									
<b>Essential Characteristics</b>	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	Performance	MultiGrid Body	
	EN 16034		EN 16034												
<b>Fire resistance</b>	EI 30	[4]	EI 30	[4]											
<b>Smoke control</b>	S <sub>e</sub>	[5]	S <sub>e</sub>	[5]											
<b>Self-closing</b>	C5	[3]	C5	[3]											
	EN 14351-1		EN 14351-1		EN 14351-1		EN 14351-1		EN 14351-1		EN 14351-1				
<b>Watertightness:</b>															
- Shielded (A)								9A	[2]						
- Test pressure (Pa)								600							
<b>Watertightness:</b>															
- Non-Shielded (B)	6B	[1]	6B	[1]	6B	[3]	5B	[4]		7B	[4]				
- Test pressure (Pa)	250		250		250		200			300					
<b>Dangerous substances</b>															
<b>Resistance to wind load:</b>															
- Test pressure P1	5	[1]	5	[1]	5	[1]	5	[2]	5	[3]	E2400	[1]			
- Frame deflection	A		A		A		A		B		C				
<b>Impact resistance:</b>															
- Drop height (mm)	700	[1]	700	[1]	700	[1]	700		NPD		NPD				
<b>Load bearing capacity of safety devices</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD				
<b>Height (mm)</b>	2200	-	2200	-	2200	-	2200	-							
<b>Ability to release</b>	NPD		NPD		NPD		NPD								
<b>Acoustic performance (dB)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		37	-	NPD				
<b>Thermal transmittance (W/m<sup>2</sup>K)</b>	1,2	-	1,3	-	1,3	-	1,4	-	1,1	-	1,0	-			
<b>Radiation properties:</b>															
- Solar factor (g)	0,58	-	0,58	-	0,58	-	0,58	-	0,45	-	0,58	-			
- Light transmittance (τ <sub>v</sub> )	0,45		0,45		0,45		0,45		0,40		0,45				
<b>Air permeability:</b>															
- Max test pressure (Pa)	600	[1]	600	[1]	600	[1]	600	[2]	600	[1]	600	[1]			
- Reference air permeability at 100Pa (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ) or (m <sup>3</sup> /h/m)	3 or 0,75		3 or 0,75		3 or 0,75		3 or 0,75		3 or 0,75		3 or 0,75				

[1] MultiGrid Body A [1030] - [2] MultiGrid Body B [1030] - [3] MultiGrid Body C [1030] - [4] MultiGrid Body D [1030] - [5] MultiGrid Body E [1030]

System 1: MultiGrid Bodies performed the determination of the product type on the basis of type testing (including sampling, type calculation, labelled values or descriptive documentation of the product), initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and excellence surveillance under System 1 and issued certificate of assessment of performance.

System 2: MultiGrid Bodies performed the determination of the product type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, labelled values or descriptive documentation of the product, and issuing of the test calculation reports under System 2 (determination of the product), initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and excellence surveillance under System 2 and issued certificate of assessment of performance.

The performance of the products identified with the above unique identification codes are in conformity with the relevant declared performance.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature

# Παραδείγματα (3)

## Declaration of performance

Nr. DOEEI30GD001

AnyCo Ltd  
PO Box 21,  
B-1050, Brussels


LOGO

External pedestrian doorsets – Type XYZ

EN 14351-1:2006 + A1:2010			System 3					Notified Body No. 9999			
Essential characteristics											
No.	Watertightness	Dangerous substances	Resistance to wind load	Impact resistance	Load-bearing capacity of safety devices	Height [mm]	Acoustic performance R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) [dB]	Thermal transmittance U <sub>b</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Radiation properties		Air permeability
									g value [%]	Light transmittance (t <sub>v</sub> ) [%]	
1	3A	-	B1	1	-	2200	NPD	1.8	60	72	1
2	3A	-	B1	1	-	2100	NPD	1.8	60	72	2
3	3A	-	B1	NPD	-	2200	NPD	1.2	-	-	2
4	3A	-	B1	NPD	-	2100	NPD	1.8	60	72	1
5	6B	-	B1	NPD	-	2150	NPD	1.8	60	72	1

NPD = No Performance Determined  
 Notified Body 9999 performed the determination of the product-type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product, and issuing of the test/calculation reports under System 3.  
 The performance of the product identified by the unique ID code above conforms with the declared performance.  
 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of AnyCo Ltd/PO Box 21, B-1050, Brussels  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature



13

Window and Door Manufacturer ltd  
 PO Box 21, B-1050, Brussels  
 No DOEEI30GD001-4

---

EN 14351-1:2006+A1:2010  
 9999  
 External Door

Watertightness	3A
Resistance to wind load	B1
Height [mm]	2100
Thermal transmittance (U <sub>b</sub> ) [W/m <sup>2</sup> K]	1,8
Solar factor (g) [%]	60
Light transmittance (t <sub>v</sub> ) [%]	72
Air permeability	1

# Παραδείγματα (4)



## Declaration of Performance

No WM\_S\_001

Shutter

WM ltd - Window Manufacturer ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels

Essential Characteristics	Performance	AVCP	hEN
Resistance to wind loads	4	System4	EN 13659:2004+A1:2008

The performance of the products identified with the above unique identification codes are in conformity with the relevant declared performances.

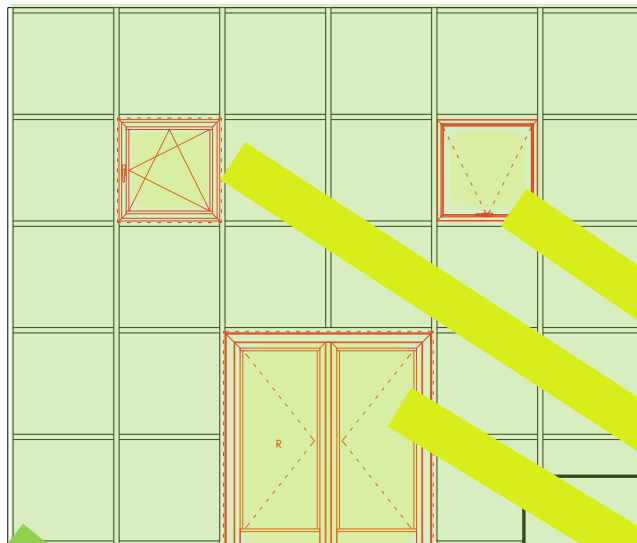
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Metal Window Manufacturer ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels


Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature



# Εφαρμογή




 13 Declaration of Performance			
Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels			
Essential Characteristics	EN 150PP		hEN
	Performance	Notified Body	
Reaction to fire of profile	E	[1]	3
Fire resistance	NPD	-	3
Fire propagation	NPD	-	
Watertightness	R6	[1]	
Resistance to own dead load: [kN]	NPD	-	
Wind load resistance: [kN/m <sup>2</sup> ]	9,1	[2]	
Impact resistance	NPD	-	
Thermal shock resistance	NPD	-	
Resistance to horizontal loads: [kN at m sill height]	NPD	-	
Air permeability	A4	[3]	
Thermal transmittance U [W/(m <sup>2</sup> K)]	1,6	-	
Airborne sound insulation [dB]	NPD	-	
EN 13830:2003			

[1] Notified Body A (9999) · [2] Notified Body B (8888) · [3] Notified Body C (7777)

System 3: Notified Bodies performed the determination of the product-type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product; and issuing of the test/calculation reports under System 3. The performance of the products identified with the above unique identification codes are in conformity with the relevant declared performances. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature

 13 Declaration of Performance						
Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels						
DoP number / Unique identification code	Product 1		Product 2		AVCP	hEN
	Performance	Notified Body	Performance	Notified Body		
Intendent use:	Exterior Door	Window	Window	Window		
<b>Essential Characteristics</b>						
<b>Watertightness:</b>						
- Shielded (A)		SA	[2]			
- Test pressure (Pa)		600				
<b>Watertightness:</b>						
- Non-Shielded (B)	5B		[4]	7B	[4]	
- Test pressure (Pa)	200			300		
<b>Dangerous substances</b>						
<b>Resistance to wind load:</b>						
- Test pressure P1	5	[2]	5	[3]	E2400	[1]
- Frame deflection	A		B		C	
<b>Impact resistance:</b>						
- Drop height (mm)	700		NPD		NPD	
<b>Load bearing capacity of safety devices</b>						
<b>Height (mm)</b>	2200	-				
<b>Ability to release</b>						
<b>Operating forces</b>	NPD		NPD		NPD	
<b>Acoustic performance (dB)</b>	NPD		37	-	NPD	
<b>Thermal transmittance (W/m<sup>2</sup>K)</b>						
<b>Radiation properties:</b>	1,4	-	1,1	-	1	-
- Solar factor (g)	0,58	-	0,45	-	0,58	-
- Light transmittance (τ <sub>v</sub> )	0,45	-	0,40	-	0,45	-
<b>Air permeability:</b>						
- Max test pressure (Pa)	4		4		4	
- Max test pressure (Pa)	600	[2]	600	[1]	600	[1]
- Reference air permeability at 100Pa (m <sup>3</sup> /h·m <sup>2</sup> ) or (m <sup>3</sup> /h·m)	3 or 0,75		3 or 0,75		3 or 0,75	

[1] Notified Body A (9999) · [2] Notified Body B (8888) · [3] Notified Body C (7777) · [4] Notified Body D (6666)

System 3: Notified Bodies performed the determination of the product-type on the basis of type testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the products and/or on the basis of the test/calculation reports under System 3; documentation of the product, initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance under System 3; and/or certification of conformity of performance.

The performance of the products identified with the above unique identification codes are in conformity with the relevant declared performances. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Metal Window Manufacturer Ltd / PO Box 21, B-1050, Brussels Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and function	Place and date of issue	Signature

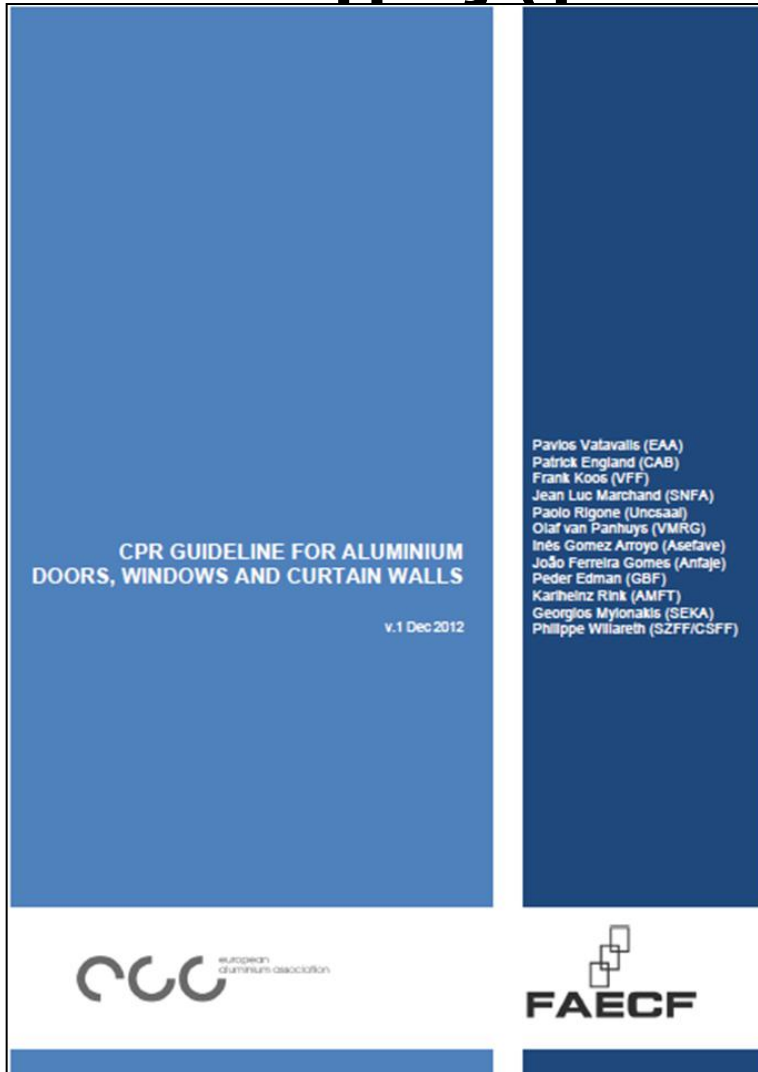
System 3  
 EN 14351-1:2006+A1:2010





**Υποστηρικτικό υλικό**

# CPR Οδηγός (για τον κατασκευαστή)



- [English](#)
- [German](#)
- [Dutch](#)
- [Spanish](#)
- [Italian](#)

# CPR Οδηγός (για τον πελάτη)

## Quick guide for requesting CE marking on doors, windows and curtain walls

### Introduction

The intention of this guideline is to assist stakeholders requesting appropriately CE marking on doors, windows and curtain walls according to harmonised standards under EU 305/2011 (CPR).

### Harmonised European standards (hENs)

Harmonised European standards provide methods and criteria for assessing the performance of construction products in relation to their Essential characteristics.

They provide important information on the scope, normative references, terms and definitions, requirements, testing, assessment and sampling methods, assessment and verification of constancy of performance (AVCP) and CE marking and labelling.

Apart from the mandatory performances which have to be declared, different Member States stakeholders may require manufacturers to declare the performance of additional essential characteristics which are defined in hENs, taking into consideration National requirements.

hEN 14351-1 is applicable for doors and windows for domestic & commercial locations, and hEN 13830 for curtain walls.

### Essential characteristics

Essential characteristics of products are identified in their hEN. These include the health and safety of persons involved throughout the life cycle of the products. Subject to normal maintenance, doors, windows and curtain walls must satisfy these essential characteristics throughout their economically reasonable working life.

### Manufacturer's tasks

Manufacturers may decide to place a product on the market:

- Designed and tested by themselves at a Notified Body (NB)
- Use a product designed and tested by another manufacturer with CE marking (shared)
- Assume a product which is tested by a system (consider their written authorisation/accepting)

In all cases manufacturer's Factory Production Control (FPC) must provide evidence that the marketed product complies with the declared performances.

### Declaration of Performance (DoP)

An important CPR requirement for the manufacturer is to prepare a document called Declaration of Performance and to supply it to the customer (in paper or electronic means). By drawing up a DoP the manufacturer assumes responsibility for the declared performance. In the absence of objective evidence to the contrary, Member States shall presume that information which is included is both accurate and reliable.

The manufacturer has to declare all essential characteristics including the ones in which no performance is determined (NPD).

The manufacturer is allowed to declare a lower performance in some essential characteristics than the one reached during testing or NPD, but they must declare at least one.

The DoP must be retained by the manufacturer for a period of 10 years after the construction product is placed on the market.

### CE marking

By affixing, or having affixed, the CE marking to the product, packaging or accompanying documentation the manufacturer is confirming that they take responsibility for the conformity of the construction product with the declared performances as well as with all the other requirements defined in the CPR and other additional relevant regulations.

The CE marking cannot be affixed if DoPs have not been drawn up.

CE marking is composed of the product placed on the market.

For CE marking, the information on the DoP can be affixed to the CE marking.

For any construction product covered by a harmonised standard, CE marking is mandatory and shall also be the only marking which attests conformity of the construction product with the declared performance in relation to the essential characteristics, covered by that harmonised standard.

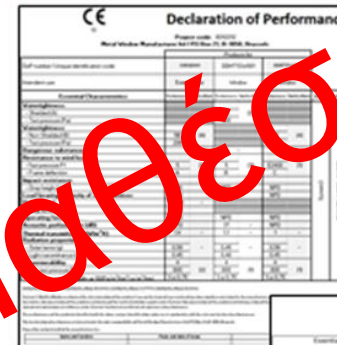
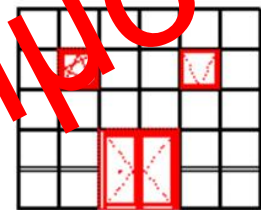
### DoP & CE marking

Based on the required content and manufacturer's preference, there is the option to combine more than one DoP(s) and CE marking(s) on the same page. In such a case the document will need to fulfil the obligations of both documents and be offered for both purposes.

## Quick guide for requesting CE marking on doors, windows and curtain walls

### Example

Below an example can be found to show a way a manufacturer may conform. The configuration of the construction is shown below with different colours. Manufacturer can select the DoP and CE markings for the operable parts (door and windows) which are falling under hEN 14351-1 (red colour) in the same table (top left) and the one for the curtain walling in a separate one (bottom right) falling under hEN 13830 (black colour).


hEN 13830:2002: Curtain walling - Product standard  
hEN 14351-1:2005+A1:2010: Windows and doors - Product standard; performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doors without resistance to the air and smoke leakage characteristics

Note 1: The document has an informative role. In case additional information are needed you are requested to consult the Regulation (CPR) number EU 305/2011 of the European Parliament and the Council of 9<sup>th</sup> March 2011. Download the regulation from the link: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32011R0030-20110309&tid=20110309>

Note 2: Further guidance for this aspect can be downloaded from the link: [http://www.alu-europe.com/technical/2011/CPR\\_guidance\\_Reg\\_305\\_2011.pdf](http://www.alu-europe.com/technical/2011/CPR_guidance_Reg_305_2011.pdf)

Disclaimer: The examples shown are for guiding. The manufacturer is responsible for the CE-marking and may therefore follow the procedure they consider as the most appropriate to fulfil the requirements of the European regulation.  
Contact email addresses: [info@alu-europe.eu](mailto:info@alu-europe.eu) / [technicalsecretariat@alu-europe.eu](mailto:technicalsecretariat@alu-europe.eu) / National association email to be filled in

Σύντομα διαθέσιμο

# DoP and CE marking European definitions

- Matrix of all CPR relevant definitions in most (21 out of 24) Official and Working European languages



DoP and CE  
marking matrix

Terms from the following hENs/prENs are enclosed:

- hEN 14351-1:2006+A1:2010
- hEN 13830:2003; prEN 13830:2013
- prEN 14351-2:2013
- prEN 16034:2013

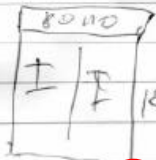
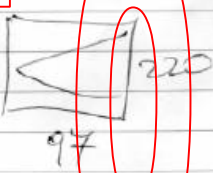
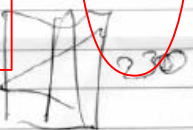

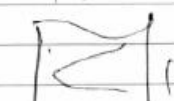
## Contact details

- Bernard Gilmont: [gilmont@eaa.be](mailto:gilmont@eaa.be)
- Pavlos Vatavalis: [vatavalis@eaa.be](mailto:vatavalis@eaa.be)
- Christian Leroy: [leroy@eaa.be](mailto:leroy@eaa.be)

[www.alubuild.eu](http://www.alubuild.eu)

***ΟΚ. Δε βαριέσαι... εγώ θα  
συνεχίσω όπως ήξερα***

# Ακραία Περίπτωση – Υφίσταται στον Κλάδο

ΤΗΜΗ	Ο ΟΚΟΜΗΝΕ
	ΠΑΡΑΘΗΡΟ ΣΥΡΩΜΕΝΗ ΜΕ ΣΥΤΑ ΚΑΙ ΚΡΙΣΤΩΝΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΡΟΛΟ ΣΥΡΑ
	ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΑΝΗ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΠΑΝΣΟΛ ΣΥΡΑ
	ΤΖΑΜΙ ΣΥΤΑ ΠΑΝΣΟΛ ΔΗΦΗΛΟ ΜΟΝΟΦΑ ΛΟ ΤΖΑΜΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕ ΤΡΙΚΟ ΜΙΧΑΝΙΣΜΟΣ
	ΠΑΡΑΘΗΡΟ ΤΖΑΜΙ ΣΥΤΑ ΚΑΙ ΠΑΝΣΟΛ ΥΟΡΙΣ ΜΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕ
	ΠΑΡΑΘΗΡΟ ΩΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΥΡΑ

**Μπορεί ένας κατασκευαστής να διατηρεί ορθή τεχνική τεκμηρίωση;**

# Προσοχή!

Κανονισμός σημαίνει εφαρμοστέος για όλες τις οικοδομικές εργασίες από 1<sup>ης</sup> Ιουλίου 2013

- Ζητήματα οικονομικής φύσης με πελάτες  
*‘δε μου έδωσες DoP & CE δε σε πληρώνω’*
- Εποπτεία της αγοράς
- Εξαγωγές
- Εξαγωγές & εποπτεία της αγοράς άλλου κράτους
- Καταγγελίες καλοθελητών
- Ατυχήματα μπορούν να οδηγήσουν σε δικαστήρια
- Σύνδεση με εφορία





## **Κανονισμός Δομικών Κατασκευών**

Παύλος Βαταβάλης  
Τεχνικός Διευθυντής Κτηριακού τομέα