

# ΔΙΠΛΩΜΑ



"RANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ  
ΑΙΓΙΝΙΟ  
60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

Η επιχείρηση συμμετείχε με επιτυχία στο εκπαιδευτικό σεμινάριο  
„CE plus: Σύστημα „Ξύλινα παράθυρα και παραθυρόπορτες και εξώπορτες“.

Βάσει αυτής της επιτυχούς συμμετοχής δικαιούται να χρησιμοποιεί για  
Ξύλινα παράθυρα και παραθυρόπορτες  
και εξώπορτες

τα σχετικά αποτελέσματα των αρχικών δοκιμών και τα πιστοποιητικά τεχνικού  
ελέγχου των  
craftsmen WinDoor

# 2021

2021-03-09

Πόλη, ημερομηνία

ισχύει έως, 2024-03-31

craftsmen  
WinDoor



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z1.1** Έκδοση 1.e1

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

**Αιτών** craftsmen WinDoor  
Kreuzstraße 108 - 110  
44137 Dortmund






**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
ΑΙΓΙΝΙΟ  
60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Παράθυρα 1, 2 και 3 φύλλων που ανοίγουν προς τα μέσα, καθώς και παραθυρόπορτες με 1 και 2 φύλλα χωρίς/με ανακλινόμενο φύλλο, τετράγωνα, λοξά, στρογγυλά ή τοξωτά, χωρίς/με σταθερό τζαμιλίκι ή αδιαφανή πάνελ στο σθηαίο, φεγγίτη ή πλευρικό τμήμα, σαν παράθυρο/πόρτα ενός ή περισσότερων τμημάτων, σύστημα προφίλ τουλ. IV 56 από μασίφ ξύλο, πυκνότητα τουλ. 350 kg/m<sup>3</sup>, παρεμβύσματα, ράγες προστασίας από καιρικές συνθήκες και μηχανισμοί σύμφωνα με το εγχειρίδιο του Συστήματος

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** CE-plus Ξύλινο παράθυρο IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV 110

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγεθος φύλλου έως 2,9 m<sup>2</sup>, ύψος και πλάτος φύλλου σύμφωνα με το μηχανισμό, ύψος στοιχείου με φεγγίτη έως 3,2 m, πλάτος στοιχείου χωρίς περιορισμό αποτελούμενο από μεταξύ τους συνδεδεμένα στοιχεία μέγ. πλάτους 1,25 m και πλευρικά τμήματα ύψους του στοιχείου, χωρίς /με άλλα στοιχεία που ανοίγουν.

**Ταξινόμηση** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:

	- EN 1026 αεροπερατότητα	EN 12207	Κατηγορία 4
	- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή (με 1 και 2 φύλλο/α) 3-φύλλο παράθυρο με ανοιγόμενο μεσαίο τμήμα	EN 12208	Κατηγορία 9A Κατηγορία 7A
	- EN 12211 αντίσταση σε ανεμοπίεση, 1 φύλλο 2/3 φύλλα. παράθυρα / 2-φύλλες παραθυρόπορτες ανάλογα με το μέγεθος καθώς και κολώνες/σύρτες ανάλογα με τις διαστάσεις/ένισχυση	EN 12210	Κατηγορία C5 έως Κατηγορία C5
	- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι	EN 13049	Κατηγορία 2 έως Κατηγορία 5
	- Φέρουσα ικανότητα διατάξεων ασφαλείας	EN 14351-1	εδάφιο 4.8 πληρούται.

Ισχύς 31.03.2024



*Matthias Demmel*  
Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

Stephanskirchen  
11.04.2013

*Christoph Geiger*  
Διπλ. μηχαν. (ΤΕΙ) Christoph Geiger  
Υπάλληλος



# PfB Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z1.2 Έκδοχη 1.e1

Αρχική έκθεση αξιολόγησης (ITT) των ιδιοτήτων επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, ιδιότητες επίδοσης – τμήμα 1ο : Παράθυρα και εξώπορτες χωρίς ιδιότητες σε σχέση με την πυροπροστασία και/ή την στεγανότητα κατά καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

**Αιτών** craftsmen WinDoor  
 Kreuzstraße 108 - 110  
 44137 Dortmund






**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Παράθυρα καθώς και παραθυρόπορτες ενός και δύο φύλλων που ανοίγουν προς τα μέσα, (ανοιγόμενα/ανακλινόμενα φύλλα) με επίπεδο κατώφλι, χωρίς/με ανακλινόμενο φεγγίτη, τετράγωνα, λοξά, στρογγυλά ή τοξωτά, χωρίς/με σταθερό τζαμιλίκι ή πάνελ στο στηθαίο, φεγγίτη ή πλευρικό τμήμα, ενδεχ. και σαν στοιχείο αποτελούμενο από περισσότερα τμήματα, σύστημα προφίλ τουλ. IV 68 από μασίφ ξύλο, πυκνότητα τουλ. 350 kg/m<sup>3</sup>, παρεμβύσματα, ράγες προστασίας από καιρικές συνθήκες και μηχανισμοί σύμφωνα με το εγχειρίδιο του Συστήματος

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** **CE-plus Ξύλινα παράθυρα IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV 110**

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγεθος φύλλου έως 2,9 m<sup>2</sup>, ύψος και πλάτος φύλλου σύμφωνα με το μηχανισμό, ύψος στοιχείου με φεγγίτη έως 3,2 m, πλάτος στοιχείου χωρίς περιορισμό αποτελούμενο από μεταξύ τους συνδεδεμένα στοιχεία μέγ. πλάτους 1,25 m και πλευρικά τμήματα ύψους του στοιχείου, χωρίς /με άλλα στοιχεία που ανοίγουν.

**Ταξινόμηση** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:

	- EN 1026 αεροπερατότητα	EN 12207	Κατηγορία 4
	- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή (με 1 και 2 φύλλο/α) 2-φύλλα παράθυρα/παραθυρόπορτες με ανοιγόμενο μεσαίο τμήμα	EN 12208	Κατηγορία 9A Κατηγορία 7A
	- EN 12211 αντίσταση σε ανεμοπίεση, 1 φύλλο 2-φύλλα παράθυρα/παραθυρόπορτες ανάλογα με το μέγεθος καθώς και κολώνες/σύρτες ανάλογα με τις διαστάσεις/ενίσχυση	EN 12210	Κατηγορία C5 έως Κατηγορία C5
	- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι	EN 13049	Κατηγορία 2 έως Κατηγορία 5
	- Φέρουσα ικανότητα διατάξεων ασφαλείας	EN 14351-1	εδάφιο 4.8 πληρούται.

Ισχύς 31.03.2024

  
 Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης  
 Stephanskirchen 11.04.2013



  
 Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602








"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΡ. 13/04-A123-Z2** Έκδοση 1.ε1

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

<b>Αιτών</b>	craftsmen WinDoor Kreuzstraße 108 - 110 44137 Dortmund	<b>"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ</b> <b>ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b> ΑΙΓΙΝΙΟ 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ
<b>Είδος κατασκευής</b>	Παράθυρα 1, 2 και 3 φύλλων που ανοίγουν προς τα μέσα, παράθυρα και παραθυρόπορτες με 1 ή 2 φύλλα χωρίς/με ανακλινόμενο φύλλο, τετράγωνα, λοξά, στρογγυλά ή τοξωτά, χωρίς ράγες προστασίας από καιρικές συνθήκες („Υπηρεσία προστασίας μνημείων“), χωρίς/με σταθερό τζαμιλίκι ή αδιαφανή πάνελ στο σιτηθαίο, φεγγίτη ή πλευρικό τμήμα, σύστημα προφίλ τουλ. IV 56 από μασίφ ξύλο, πυκνότητα τουλ. 350 kg/m <sup>3</sup> ; παρεμβύσματα και μηχανισμοί σύμφωνα με το εγχειρίδιο του Συστήματος CE-plus	
<b>Χαρακτηρισμός προϊόντος</b>	<b>CE-plus Παράθυρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας προστασίας μνημείων IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV 92, IV 110</b>	
<b>Μεγέθη κατασκευής</b>	Μέγεθος φύλλου έως 2,9 m <sup>2</sup> , ύψος και πλάτος φύλλου σύμφωνα με το μηχανισμό, ύψος στοιχείου με φεγγίτη έως 3,2 m, πλάτος στοιχείου χωρίς περιορισμό αποτελούμενο από μεταξύ τους συνδεδεμένα στοιχεία μέγ. πλάτους 1,25 m και πλευρικά τμήματα ύψους του στοιχείου, χωρίς /με άλλα στοιχεία που ανοίγουν.	
<b>Ταξινόμηση</b>	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:	
	- EN 1026 αεροπερατότητα	EN 12207 Κατηγορία 4
	- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή (με 1 και 2 φύλλο/α) 3-φύλλο παράθυρο με ανοιγόμενο μεσαίο τμήμα	EN 12208 Κατηγορία 9A Κατηγορία 7A
	- EN 12211 αντίσταση σε ανεμοπίεση, 1 φύλλο 2/3- φύλλα παράθυρα / 2-φύλλες παραθυρόπορτες ανάλογα με το μέγεθος καθώς και κολώνες/σύρτες ανάλογα με τις διαστάσεις/ένιςχυση έως	EN 12210 Κατηγορία C5 Κατηγορία C5
	- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι	EN 13049 Κατηγορία 2 έως Κατηγορία 5
	- Φέρουσα ικανότητα διατάξεων ασφαλείας	EN 14351-1 εδάφιο 4.8 πληρούται.

Ισχύς

31.03.2024



*Matthias Demmel*

Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
AG Traunstein HRA 8871  
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
phG PfB Verwaltungs GmbH  
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
AG Traunstein HRB 16490

Stephanskirchen  
11.04.2013

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
www.pfb-rosenheim.de  
info@pfb-rosenheim.de

*Christoph Geiger*

Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
Υπάλληλος

Sparkasse Rosenheim  
Bankleitzahl 711 500 00  
Kontonummer 500 556 741  
Steuer-Nr.156/172/13009  
USt-IdNr. DE245353602





# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΡ. 13/04-A123-Z3 Έκδοση 1.ε1

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

**Αιτών** craftsmen WinDoor  
 Kreuzstraße 108 - 110  
 44137 Dortmund

**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Παράθυρα ξύλου-αλουμινίου 1, 2 και 3 φύλλων που ανοίγουν προς τα μέσα, καθώς και παραθυρόπορτες με 1 ή 2 φύλλα χωρίς/με ανακλινόμενο φύλλο, ορθογώνια, λοξά, στρογγυλά ή τοξωτά, χωρίς/με σταθερό τζαμιλίκι ή αδιαφανή πάνελ στο στηθαίο, φεγγίτη ή πλευρικό τμήμα, σαν παράθυρο/πόρτα ενός ή περισσότερων τμημάτων, σύστημα προφίλ τουλ. IV 56 από μασίφ ξύλο, πυκνότητα τουλ. 350 kg/m<sup>3</sup> με πρόσθετα εξωτερικά αλουμινένια καλύμματα („Συστήματα ανακαίνισης“), παρεμβύσματα, ράγες προστασίας από καιρικές συνθήκες και μηχανισμοί σύμφωνα με το Εγχειρίδιο του Συστήματος

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** CE-plus Παράθυρα ξύλου-αλουμινίου IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV 92, IV 110

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγεθος φύλλου έως 2,9 m<sup>2</sup>, ύψος και πλάτος φύλλου σύμφωνα με το μηχανισμό, ύψος στοιχείου με φεγγίτη έως 3,2 m, πλάτος στοιχείου χωρίς περιορισμό αποτελούμενο από μεταξύ τους συνδεδεμένα στοιχεία μέγ. πλάτους 1,25 m και πλευρικά τμήματα ύψους του στοιχείου, χωρίς /με άλλα στοιχεία που ανοίγουν.

**Ταξινόμηση** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:



- EN 1026 αεροπερατότητα EN 12207 Κατηγορία 4
- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή (με 1 και 2 φύλλο/α) EN 12208 Κατηγορία 9A Κατηγορία 7A
- EN 12211 αντίσταση σε ανεμοπίεση, 1 φύλλο EN 12210 Κατηγορία C5
- 2/3 φύλλα παράθυρα / 2-φύλλες παραθυρόπορτες ανάλογα με το μέγεθος καθώς και κολώνες/σύρτες ανάλογα με τις διαστάσεις/ενίσχυση έως Κατηγορία C5
- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω EN 13049 Κατηγορία 2
- Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι έως Κατηγορία 5
- Φέρουσα ικανότητα διατάξεων ασφαλείας EN 14351-1 εδάφιο 4.8 πληρούται.

Ισχύς

31.03.2024



*Matthias Demmel*  
 Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης  
 Pfb GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pHG Pfb Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Stephanskirchen  
 11.04.2013

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

*Christoph Geiger*  
 Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows  
 Rollläden • shutters  
 Türen + Tore • doors  
 Fassaden • curtain walling  
 Baubeschläge • building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z6 Έκδοση 1.εΙ

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 20010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:20010“

**Αιτών** craftsmen WinDoor Kreuzstraße 108 - 110 44137 Dortmund

**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Μονόφυλλα οριζόντια περιστρεφόμενα παράθυρα, ορθογώνια ή στρογγυλά, τα ορθογώνια επίσης χωρίς/με σταθερό τζαμιλίκι ή αδιαφανή πάνελ στο στηθαίο, φεγγίτη ή πλευρικό τμήμα, και σαν μονάδα αποτελούμενη από περισσότερα τμήματα, σύστημα προφίλ τουλ. IV 56, πυκνότητα ξύλου τουλ. 350 kg/m<sup>3</sup>, παρεμβύσματα και μηχανισμοί σύμφωνα με το εγχειρίδιο του Συστήματος CE-plus

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** **CE-plus Οριζόντια περιστρεφόμενα παράθυρα IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, 92, IV 110**

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγ. μέγεθος φύλλου και αριθμός σημείων κλεισίματος σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Συστήματος CE-plus

**Ταξινόμηση** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:



- EN 1026 αεροπερατότητα EN 12207 Κατηγορία 4
- EN 1027 Στεγανότητα σε δυνατή βροχή EN 12208 Κατηγορία 8A
- EN 12211 Αντίσταση σε ανεμοπίεση EN 12210 έως κατηγορία C5
- Αντοχή σε κρούση (σταθερό τζαμιλίκι) EN 13049
- Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι έως Κατηγορία 5

Ισχύς 31.03.2024



*Matthias Demmel*

Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 phG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Stephanskirchen  
 11.04.2013

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

*Christoph Geiger*

Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z7 Έκδοση 1.ε1

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

**Αιτών** craftsmen WinDoor  
 Kreuzstraße 108 - 110  
 44137 Dortmund






**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Παράλληλα-συρόμενα-ανακλινόμενα παράθυρα και πόρτες με ένα και δύο φύλλα (PSK) με αναγκαστικό έλεγχο (mZ): Σχήμα A, G, K και C χωρίς αναγκαστικό έλεγχο (oZ): Σχήμα A, G, K, C και D και συνδυασμένα σαν μονάδα παραθύρου αποτελούμενη από περισσότερα τμήματα, Σύστημα προφίλ τουλ. IV 56, πυκνότητα ξύλου τουλ. 350 kg/m<sup>3</sup> παρεμβύσματα, ράγες προστασίας από καιρικές συνθήκες και μηχανισμοί σύμφωνα με το εγχειρίδιο του Συστήματος

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** CE-plus Παραθυρόπορτα PSK IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV 110

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγιστο μέγεθος φύλλου / σημείων κλεισίματος σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Συστήματος CE-plus

**Ταξινόμηση** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:

	- EN 1026 αεροπερατότητα	EN 12207	Κατηγορία 4
	- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή, μονόφυλλα και δίφυλλα, χωρίς αναγκαστικό έλεγχο	EN 12208	Κατηγορία 9A Κατηγορία 4A Κατηγορία 9A
	- EN 12211 Αντίσταση σε ανεμοπίεση, χωρίς αναγκαστικό έλεγχο	EN 12210	έως κατηγορία 5
	Αντοχή σε ανεμοπίεση με αναγκαστικό έλεγχο 1-φύλλο / 2-φύλλα		έως κατηγορία 4 / 3
	της μονάδας του κουφώματος		έως κατηγορία C
	- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω	EN 13049	Κατηγορία 2
	Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι	έως	Κατηγορία 5
	- Φέρουσα ικανότητα διατάξεων ασφαλείας	EN 14351-1	εδάφιο 4.8 πληρούται

Ισχύς

31.03.2024



*Matthias Demmel*

Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης  
 Pfb GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 Lackermannweg 24  
 D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)  
 Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban  
 AG Traunstein HRA 8871

Stephanskirchen  
 11.04.2013

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

*Christoph Geiger*

Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr. 156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
**BAY 33**  
 Notified Body  
**No. 1644**

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller





Fenster • windows  
 Rollläden • shutters  
 Türen + Tore • doors  
 Fassaden • curtain walling  
 Baubeschläge • building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z8 Έκδοση 1.ε1

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ -

<b>Αιτών</b>	craftsmen WinDoor Kreuzstraße 108 - 110 44137 Dortmund	<b>"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ</b> <b>ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b> ΑΙΓΙΝΙΟ 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ
<b>Είδος κατασκευής</b>	Μονόφυλλα και δίφυλλα ανασηκωνόμενα-συρόμενα παράθυρα και πόρτες (HS), Σχήμα A,C,K, επίσης συνδυασμένα σαν μονάδα παραθύρου/πόρτας αποτελούμενο από περισσότερα τμήματα, σύστημα προφίλ τουλ. IV 56, πυκνότητα ξύλου τουλ. 350 kg/m <sup>3</sup> , παρεμβύσματα, ράγες κίνησης και οδήγησης καθώς και μηχανισμοί σύμφωνα με το Εγχειρίδιο του Συστήματος	
<b>Χαρακτηρισμός προϊόντος</b>	<b>CE-plus Ανυψωνόμενη-συρόμενη πόρτα</b> <b>IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV 110</b>	
<b>Μεγέθη κατασκευής</b>	Μέγ. μέγεθος φύλλου / σημείων κλεισίματος σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Συστήματος CE-plus	
<b>Ταξινόμηση</b>	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:	
		- EN 1026 αεροπερατότητα EN 12207 Κατηγορία 4
		- EN 1027 Στεγανότητα σε δυνατή βροχή, 1 φύλλο EN 12208 έως κατηγορία 9A 2-φύλλο Ανυψωνόμενα-συρόμενα παράθυρα και πόρτες Κατηγορία 7A
		- EN 12211 Αντίσταση σε ανεμοπίεση EN 12210 Αντίσταση σε ανεμοπίεση: 1-φύλλο και 2 φύλλα ανάλογα με το μέγεθος έως κατηγορία 5 κάμψη ανάλογα με το σύστημα του προφίλ και το μέγεθος της μονάδας του κουφώματος έως κατηγορία C
		- Αντοχή σε κρούση (σταθερό τζαμιλίκι) EN 13049 Πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι έως Κατηγορία 5

Ισχύς

31.03.2024



*Matthias Demmel*

Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

Stephanskirchen  
 11.04.2013

*Christoph Geiger*

Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pHG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



Greece  
 "PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ -









# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ αρ. 13/04-A123-Z9 Έκδοχη 1.el

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1 : 20010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

<b>Αιτών</b>	craftsmen WinDoor Kreuzstraße 108 - 110 44137 Dortmund	<b>"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ</b> <b>ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b> ΑΙΓΙΝΙΟ 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ	
<b>Είδος κατασκευής</b>	Συρόμενα-πτυσσόμενα παράθυρα και πόρτες με περισσότερα φύλλα (FS), Σχήμα πτυσσόμενου 321, 330, 431 έως 761, 770 ή 743 καθώς και άλλα επαναλαμβανόμενα πτυσσόμενα και συρόμενα στοιχεία Σύστημα προφίλ τουλ. IV 56, πυκνότητα ξύλου τουλ. 350 kg/m <sup>3</sup> , παρεμβύσματα, ράγες κίνησης και οδήγησης καθώς και μηχανισμοί σύμφωνα με το Εγχειρίδιο του Συστήματος		
<b>Χαρακτηρισμός προϊόντος</b>	<b>CE-plus Πόρτα πτυσσόμενη-συρόμενη</b> <b>IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV 110</b>		
<b>Μεγέθη κατασκευής</b>	Μέγ. μέγεθος φύλλου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εκάστοτε κατασκευαστή μηχανισμού, το ανώτερο όμως Π x Υ 0,9 x 2,3 m, Αριθμός σημείων κλεισίματος σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Συστήματος CE-plus		
<b>Ταξινόμηση</b>	Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:		
		- EN 1026 αεροπερατότητα	EN 12207 Κατηγορία 4
		- EN 1027 Στεγανότητα σε δυνατή βροχή	EN 12208 έως κατηγορία 5A
		- EN 12211 Αντίσταση σε ανεμοπίεση Αντίσταση σε ανεμοπίεση ανάλογα με το μέγεθος κάμψη ανάλογα με το σύστημα του προφίλ και το μέγεθος του φύλλου	EN 12210 έως κατηγορία 3 έως κατηγορία C
		- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω πίεση από μέσα, ανάλογα με το τζαμιλίκι	EN 13049 Κατηγορία 2 έως Κατηγορία 5

Ισχύς

31.03.2024



Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pHG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490



Stephanskirchen  
 11.04.2013

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de



Διπλ. μηχαν. (ΤΕΙ) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
 BAY 33  
 Notified Body  
 No. 1644

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΕΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΡ. 13/04-A123-Z10 Έκδοση 1.e1

Συντελεστής μετάδοσης θερμότητας για πλαίσια  $U_f$  με υπολογισμό κατά DIN EN ISO 10077-2: 2012-06 „Θερμοτεχνική συμπεριφορά παραθύρων, πορτών και τελειωμάτων – υπολογισμός του συντελεστή μετάδοσης θερμότητας – Μέρος 2: Αριθμητική μέθοδος για πλαίσια (ISO/DIS 10077-2: 2012) Γερμανικό κείμενο EN ISO 10077-2 : 2012”

**Αιτών**  
 craftsmen WinDoor  
 Kreuzstraße 108 - 110  
 44137 Dortmund

**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Χαρακτηρισμός** CE-plus Ξύλινα παράθυρα IV 56, IV 63, IV 68, IV 78, IV 88, IV92, IV110  
**Συνδυασμός προφίλ** Πλαίσιο φύλλου πλευρικό (= επάνω), κάτω χωρίς / με ράγα προστασίας κατά καιρικών συνθηκών, Μεσαίο τμήμα 2-φύλλο παράθυρο (τμήμα αντικρίσματος των δύο φύλλων) και πλαίσιο του πλευρικού τμήματος

**Είδος κατασκευής** Ξύλινο μασίφ πλαίσιο κατά DIN 68121 ή κατ'αναλογία (IV110) για παράθυρα, πυκνότητα περ. 500 kg/m<sup>3</sup> (= μαλακό ξύλο, π.χ. ερυθρελάτη, πεύκο, μεράντι) πυκνότητα περ. 700 kg/m<sup>3</sup> (= σκληρό ξύλο, π.χ. δρυς, λάρικας, σίπο)

**Αποτέλεσμα** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:



	Είδος ξύλου:	Μαλακό	Σκληρό
μέσος συντελεστής μετάδοσης θερμότητας σε W/(m <sup>2</sup> K)		$U_f$	$U_f$
<b>IV 56</b> χωρίς ράγα προστασίας από καιρικές συνθήκες (WSS) με WSS χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό		1,6 1,7	2,0 2,1
<b>IV 63</b> χωρίς ράγα προστασίας από καιρικές συνθήκες με WSS χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό		1,5 1,6	1,8 1,9
<b>IV 68</b> χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό WSS με αλουμινένια WSS χωρίς θερμικό διαχωρισμό		1,4 1,5	1,8
<b>IV 78</b> χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό WSS με αλουμινένια WSS χωρίς θερμικό διαχωρισμό		1,3 1,4	1,6 1,7
<b>IV 88</b> χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό WSS με αλουμινένια WSS χωρίς θερμικό διαχωρισμό		1,2 1,3	1,5
<b>IV 92</b> χωρίς ράγα προστασίας από καιρικές συνθήκες με WSS χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό		1,1 1,2	1,4 1,5
<b>IV 110</b> χωρίς / με θερμικό διαχωρισμό WSS με αλουμινένια WSS χωρίς θερμικό διαχωρισμό		1,0 1,1	1,3

Ισχύς

31.03.2024

*Matthias Demmel*

Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης



Stephanskirchen  
 11.04.2013

*Christoph Geiger*

Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pHG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr. 156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΡ. 13/04-A123-Z11

Εκδοχή 1.el

Αρχική δοκιμή τύπου (ITT) των χαρακτηριστικών επίδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2010 „Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικές πόρτες χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού – γερμανικό κείμενο EN 14351-1:2010“

**Αιτών**  
 craftsmen WinDoor  
 Kreuzstraße 108 - 110  
 44137 Dortmund

**"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**  
 ΑΙΓΙΝΙΟ  
 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ

**Είδος κατασκευής** Μονόφυλλη εξωτερική πόρτα, κατασκευή ισόπεδη ή ανισόπεδη ως προς την επιφάνεια, φύλλο πόρτας από ξύλο και ξύλινα υλικά χωρίς/με σταθεροποίηση επίπεδου ελάσματος, διαφορετικά ένθετα, πλάκα φινιρίσματος από πλάκες ξύλινου υλικού χωρίς / με ενσωματωμένη ατμοστεγάνωση από αλουμίνιο, χωρίς / με φεγγίτες, εναλλακτικά πόρτα με κάσσωμα από ξύλο μασίφ με φεγγίτες. Οι φεγγίτες εκάστοτε με υαλομονώσεις ή γεμίσματα. Φύλλο πόρτας αναρτημένο στον μετωπιαίο πλαίσιο από ξύλο μασίφ χωρίς/με πλευρικό τμήμα με μόνιμο ορθοστάτη πόρτας ή με συνδεδεμένα πλευρικά τεμάχια

**Χαρακτηρισμός προϊόντος** CE-plus εξωτερική πόρτα

**Μεγέθη κατασκευής** Μέγεθος φύλλου πόρτας έως 1300 x 2400 mm, πάχος τουλάχιστον 67 mm, Ύψος στοιχείου έως 2500 mm, πλάτος προαιρετικό σύμφωνα με τα συνδεδεμένα πλευρικά τεμάχια

**Φλάντζες** Φλάντζα σιλικόνης κοίλου θαλάμου, 4-πλή στο φύλλο πόρτας, 3-πλευρη στο μετωπιαίο πλαίσιο

**Μεντεσέδες** τουλάχιστον 2 ελάσματα, τουλάχιστον τριπλή μανδάλωση, τουλάχιστον συμπληρωματική μανδάλωση με μπουλόνι

**Κατάταξη** Gutachtliche Stellungnahme Nr. 13/04-A123-G1:



- EN 1026 αεροπερατότητα, σε περίπτωση κλειστού και κλειδωμένου φύλλου πόρτας EN 12207 Κατηγορία 3  
 Κατηγορία 4



- EN 1027 στεγανότητα σε δυνατή βροχή, κατασκευή ισόπεδη EN 12208 Κατηγορία 4A  
 κατασκευή ανισόπεδη έως Κατηγορία 9A



- EN 12211 αντίσταση σε ανεμοπίεση, μονόφυλλος ορθοστάτης ή ορθοστάτης/σύνδεση, ανάλογα με την ενίσχυση EN 12210 Κατηγορία C5  
 έως Κατηγορία C5



- Αντοχή σε κρούση, πίεση από έξω και μέσα EN 13049 Κατηγορία 2  
 Πίεση από μέσα, φύλλο, ανάλογα με το τζαμλίκι έως Κατηγορία 4  
 Πίεση από μέσα, σταθερό υαλοπέτασμα, ανάλογα με το τζαμλίκι έως Κατηγορία 5

Ισχύς

31.03.2024



*Matthias Demmel*  
 Διπλ. μηχαν. Matthias Demmel  
 Διευθυντής Υπηρεσίας Επιθεώρησης

Stephanskirchen  
 11.04.2013

*Christoph Geiger*  
 Διπλ. μηχαν. (TEI) Christoph Geiger  
 Υπάλληλος

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein HRA 8871  
 Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pHG PfB Verwaltungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
 www.pfb-rosenheim.de  
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
 Bankleitzahl 711 500 00  
 Kontonummer 500 556 741  
 Steuer-Nr.156/172/13009  
 USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle  
 Landesbauordnung  
 BAY 33  
 Notified Body  
 No. 1644

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece

"PANGOR" ΓΚΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
 ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΑΙΓΙΝΙΟ - 60300 ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΠΙΕΡΙΑΣ - Greece