

## 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

**MYRIDINAS JANI**  
 SOUDA, CHANIA  
 GR73200

### 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

30.11.2027



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

