



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
INSTITUT de la TECHNIQUE de BÂTIMENTS

Européenne Unité Notifié Nr 1488

Établissement de CONSTRUCTION et d'ELEMENTS de BÂTIMENTS



AB 023

ÉQUIPE des LABORATOIRES d'ESSAIS  
accrédités

par Centre Polonais d'Accréditation

certificat d'accréditation

nr AB 023

LABORATOIRE de la CONSTRUCTION et d'ELEMENTS de BÂTIMENTS

## Classification N° LK-04198/09/4

PRODUCTEUR: M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.,  
76-200 Słupsk, ul. Grotgера 15 - POLOGNE

SYSTEM: BRÜGMANN AD (5K) - PROFILES PVC/BLANCHE,

PRODUIT: PORTES D'ENTRES EXTERIEURS OUVRANTS A L'INTERIEUR

ÉTABLISSEMENT DE CONSTRUCTION ET D' ELEMENTS DE BÂTIMENTS ITB et LABORATOIRE DE CONSTRUCTION ET D'ÉLÉMENTS DE BÂTIMENTS confirme Essai de Type Initial [ITT] suivant de p. 4.2, 4.5, 4.7, 4.9, 4.14 de la norme PN-EN 14351-1:2006 et d'autres propriétés 4.16

La gamme d'essais		Classe / exigences		Norme de classification
Propriété	Méthode d'essai	7	8	
Perméabilité à l'air	PN-EN 1026:2001	3	3	PN-EN 12207:2001
L'étanchéité à l'eau	PN-EN 1027:2001	7A(300Pa)	5A(200Pa)	PN-EN 12208:2001
Résistance au vent	PN-EN12211:2001	C3/ B3 (1200Pa)	C4 / B5 (1600Pa/2000Pa)	PN-EN 12210:2001
	PN-EN 14351-1:2006	rempli	rempli	PN-EN 14351-1:2006
Fenêtres-Choc de corps mou et lourd, Vitre 4.4.4/P4A/10Ar/4T	PN-EN 13049:2004	5	---	PN-EN 13049:2004
<b>Forces de manoeuvre</b>				
Force dynamique requis à la fermeture	PN-EN 12046-2:2001	4	4	PN-EN 12217:2005
Forces (moment de rotation) requis à la rotation de la clé serrure		3	4	
Force requis à l'ouverture de la porte par l'intermédiaire de la clenche		3	2	
Forces minimale nécessaire à commencer de l'ouverture et d'entretien de l'ouvrant en mouvement		4	4	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>7</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>8</p> </div> </div>				

Les résultats d'essais sont contenues dans le Rapport d'essais LK-04198/09/5÷6.

Les résultats d'essais en domaine des caractéristiques verifiées constituent la base du marquage CE, au regard des principes énoncés dans les Annexes A, E i F de la norme PN-EN 14351-1:2006.

Responsable de l'audit: mgr inż. Marzena Jakimowicz

L'autorisation

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa - 24.06.2010\*

Le Chef d'Établissement de Construction et d'Éléments de Bâtiment ITB  
Le Chef de Laboratoire LK

dr inż. Paweł Sulik

\* Le document expire validité au cas de modifications des produits, matériaux et/ou de la technologie.

La Classification mentionné ci-dessus doit être attestée par contrôle de production usine

Établissement de Construction et d'Éléments de Bâtiments, ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa, tel.: +48 22 56 64 260

fax: +48 22 56 64 215, Chef tel.: +48 22 56 64 335, e-mail [przegrody@itb.pl](mailto:przegrody@itb.pl)

Classification est attachée à les Rapports d'essais LK-04198/09/5÷6 et ne constitue pas de document d'admis à l'application en construction.