



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

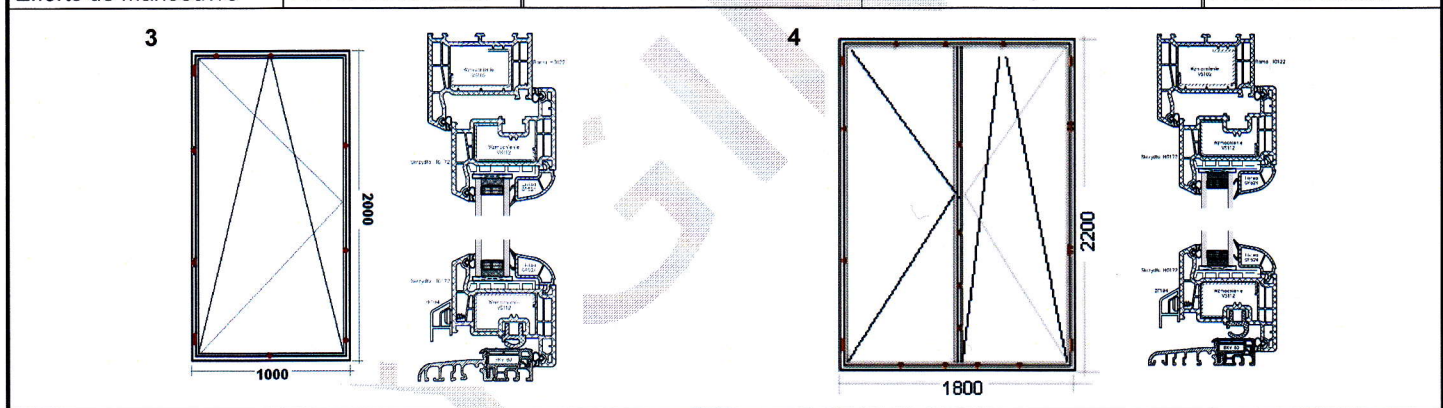
## Classification N° LK-04198/09/2

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

SYSTEM: **BRÜGMANN AD (5K) - PROFILES PVC/BLANCHE,**  
 PRODUIT: **FENÊTRES ET PORTES- FENÊTRES**

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, 4.8, 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	3	4	
Perméabilité à l'air	PN-EN 1026:2001	4	4	PN-EN 12207:2001
L'étanchéité à l'eau	PN-EN 1027:2001	E1050	6A(250Pa)	PN-EN 12208:2001
Résistance au vent	PN-EN12211:2001	C4 / B4 (1600Pa)	C3 / B4 (1200Pa/1600Pa)	PN-EN 12210:2001
Dispositifs de sécurité	PN-EN 14351-1:2006 p. 4.8, PN-EN 14609:2001	rempli	rempli	PN-EN 13115:2002
Efforts de manoeuvre	PN-EN 12046-1:2005	1	1	PN-EN 13115:2002



Les résultats d'essais sont contenues dans le Rapport d'essais LK-04198/09/3÷4.

Les résultats d'essais en domaine des caractéristiques verifiés constituent la base do 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

La' autorisation  
 dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa - 24.06.2010r \*

Le Chef d'Établissement de Construction  
 et d'Elements de Bâtiment ITB  
 Le Chef de Laboratoire LK  
 dr inż. Paweł Sulik

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

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

Établissement de Construction et d'Elements 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-04198/09/3÷4 et ne constitue pas de document d'admis à l'application en construction.