

**Laboratorium Techniki Budowlanej**

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83 ; NIP 629-24-65-943  
tel./fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl

KRS 0009447876; REGON 24316560

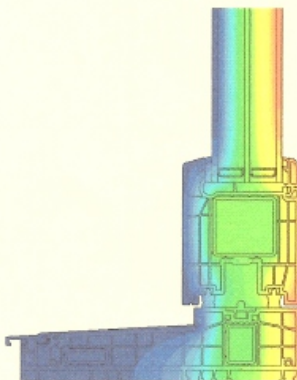
Wysekaliz. Kapitału zakładowego: 86 000 PLN 144 Krajowy Rejestr Sądowy KRS  
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości

Rok założenia: 2000

System zarządzania (ISO 9001): EN 17025  
Jednostka merytoryczna (NR): 1827  
Jednostka akredytowana (AR): 661  
Członek komitetu technicznego: PN-ET 369  
Członek komitetu technicznego: PN-ET 379  
Członek komitetu technicznego: CEN TC 33**ŚWIADECTWO OCENY WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DO OKREŚLENIA TYPU WYROBU  
zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2****Nr 160/B – 2022 – 2**Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło wg norm PN-EN ISO 10077-1:2017 i PN-EN ISO 10077-2:2017 obliczenia cieplne drzwi przesuwnych systemu **Q-Drive Therm** opisanych w sprawozdaniu 160/B-2020, na zlecenie firmy:**QDS24 Sp. z o.o.**

86-050 Solec Kujawski, ul. Kujawska 40

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	$U_f$	$\Psi$
Ościeżnica + piana – skrzydło jezdne (bok)	1,2	0,027
Ościeżnica + piana – skrzydło stałe (bok)	1,1	0,027
Próg – skrzydło jezdne	1,3	0,027
Próg – skrzydło stałe	1,2	0,028
Ościeżnica + piana – skrzydło jezdne (poziom górny)	1,1	0,027
Ościeżnica + piana – skrzydło stałe (poziom górny)	1,1	0,027
Połączenie skrzydeł	1,6	0,031
Szyba zespolona $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
$U_D$ [W/m <sup>2</sup> K] dla drzwi przesuwnych B=5,0 x H=2,4 m	<b>0,69</b>	
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2.		



Kierownik Jakości

  
inż. Maciej Żyła

Kierownik Techniczny

  
mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 24 maja 2022 r.