

HUECK-Hartmann
Protokol o počáteční zkoušce typu
podle EN 14 351 - 1

2010-T-03

HUECK
HARTMANN

Eduard Hueck GmbH & Co. KG
 Loher Straße 9
 D-58511 Lüdenscheid
 Telefon 02351 151-1
 Telefax 02351 151-283
 E-mail ehl@eduard-hueck.de
 Internet www.eduard-hueck.de

Výrobce systému Eduard Hueck GmbH & Co. KG
 Loher Straße 9
 58511 Lüdenscheid

Systém **Lambda 77 L Dveře**

Skupina produktů 1. jedno a dvokřídlé dveře
 2. dovnitř a ven otevíravé

Materiál rámu Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem

Podklady

EN 14 351 – 1 (2006 – 03)
 Okna a vnější dveře

Zkušební protokoly

ift 162 37013/1
 ift 201 36605
 ift 201 36608
 ift 201 36609
 ift 201 36612
 ift 201 36613
 ift 201 36614
 ift 201 41839
 ift 255 41310

Vlastnosti / Třídy

Odolnost proti zatížení větrem do C3	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení 2)	Reakce na oheň ---	Vodotěsnost do 8A	Nebezpečné látky viz odstavec 4	Pevnost spojů 1	Únosnost bezpečnostních zařízení úspěšný
Výška a šířka 1)	Schopnost uvolnění npd	Hlukový útlum R_w (C; C_{tr}) bis 41 (-2; -5)	Součinitel prostupu tepla 1)	Radiační vlastnosti 1)	Průvzdušnost do 3	Bedienkräfte 2
Mechanická pevnost 3	Větrání npd	Odolnost proti průstřelu npd	Odolnost proti výbuchu npd	Trvanlivost 5	Chování mezi dvěma rozdílnými klimaty 3(d) 3(e)	Odolnost proti vloupání npd

Hueck-Hartmann Protokol o počáteční zkoušce typu ukazuje celkové parametry označených skupin produktů podle hodnot produktové normy.

Třídy se pokaždé vztahují na předměty jednotlivě popsané v dílčích osvědčeních a v Hueck Hartmann Protokolu o počáteční zkoušce typu a tím definují oblast použití.

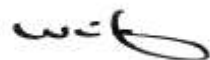
Pro použití parametrů platí národní Stavebněprávní ustanovení a rovněž smluvní dohody.

1) doklad vztažený k objektu – pokud je požadováno

2) pro dveře nepožadovaná vlastnost

V Lüdenscheidu, 21. Zář 2010

i.V.



Günther Weiß
 Abteilungsleiter K-BP

Obsah

Hueck-Hartmann Protokol o počáteční zkoušce typu obsahuje celkově 9 stran:

1. Shrnutí jednotlivých parametrů podle EN 14 351 - 1
2. Všeobecné pokyny
3. Krátký popis skupiny produktů
4. Přehled parametrů jednotlivých skupin produktů

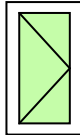
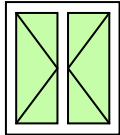
Rechtsform:
 Kommanditgesellschaft
 Sitz Lüdenscheid
 HRA 3081 · AG Iserlohn

Persönlich haftende Gesellschafterin:
 Hueck Geschäftsführungsgesellschaft mbH
 Sitz Lüdenscheid
 HRB 2780 · AG Lüdenscheid

Geschäftsführer der persönlich
 haftenden Gesellschafterin:
 Wolfgang Beck
 Thomas Utsch

Commerzbank Lüdenscheid (BLZ 458 400 26) 6 212 476
 Deutsche Bank Lüdenscheid (BLZ 450 700 02) 2 237 105
 IBAN DE23 45070002 0223710500
 BIC DEUT DE DW 450
 Umsatzst. ID-Nr. DE 125804843
 St.-Nr. 5/332/5768/0181

1. Shrnutí charakteristických vlastností podle EN 14351 - 1

Lfd. Nr.	Vlastnost podle EN 14 351 - 1	Zkušební norma	Klasifikační norma	Skupina produktů 1	Skupina produktů 2
					
				jednokřídlé dveře	dvoukřídlé dveře
4.2	Odolnost proti zatížení větrem	EN 12 211	EN 12 210	do C3	do C2
4.3	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení	netýká se - jen pro střešní okna			
4.4	Reakce na oheň	netýká se - jen pro střešní okna			
4.5	Vodotěsnost	EN 1027	EN 12 208	do 8A	do 3A
4.6	Nebezpečné složky	Výrobce musí deklarovat v závislosti na požadavcích odsouhlasení látek v jednotlivých zemích, které odpovídají potřebám a emisím a odstraňují nebezpečí pro hygienu a ochranu životního prostředí.			
4.7	Pevnost spojů	EN 13 049	EN 13 049	1	npd
4.8	Únosnost bezpečnostních prvků	EN 948	prahová hodnota	úspěšný	úspěšný
4.9	Výška a šířka		pevná hodnota	Zadává se světlá šířka a výška	
4.10	Schopnost uvolnění	viz EN 179, EN 1125, EN 16 633 a EN 13 637		npd	npd
4.11	Hlukový útlum	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	pevná hodnota	R _w (C; C _w) bis 41 (-2 / -5)	npd
4.12	Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10 077-1 EN ISO 10 077-2 EN ISO 12567-1	pevná hodnota	Hodnoty U _D jsou pro standardní velikosti 1.23 m x 2.18 m event. 2.00 m x 2.18 m nebo jsou stanoveny pro daný objekt	
4.13	Radiační vlastnosti	EN 410 EN 13 363-1 EN 13 363-2	pevná hodnota	Celkový stupeň energetického prostupu g a stupeň prostupu světla τ jsou vztaženy na objekt a jsou doloženy CE označením zasklení	
4.14	Průvzdušnost	EN 1026	EN 12 207	do 3	do 2
4.16	Ovládací síly	EN 12 046-2	EN 12 217	2	npd
4.17	Mechanická pevnost	EN 947, EN 948 EN 949, EN 950	EN 1192	3	npd
4.18	Větrání	EN 13 141-1	pevná hodnota	npd	npd
4.19	Odolnost proti průstřelu	EN 1523	EN 1522	npd	npd
4.20	Odolnost proti výbuchu	EN 13 124-1 EN 13 124-2	EN 13 123-1 EN 13 123-2	npd	npd
4.21	Trvanlivost	EN 1191	EN 12 400	5	npd
4.22	Vliv rozdílných klimatů	EN 1121	EN 12 219	3(d) / 3(e)	Npd
4.23	Odolnost proti vloupání	ENV 1628 ENV 1629 ENV 1630	ENV 1627	npd	npd

2. Všeobecné pokyny k Hueck-Hartmann Protokolu o počáteční zkoušce typu

Uvedené vlastnosti jsou stanoveny podle zkušebních a klasifikačních norem obsažených v EN 14351 – 1 a byly provedeny oprávněnými zkušebními instituty.

Protokoly o počáteční zkoušce typu odpovídají daným protokolům a jsou v odstavci 4 certifikovány. Přesné popisy jednotlivých zkoušek a zkušebních elementů odpovídají zkušebním protokolům.

Převodní pravidla odpovídají odstavci E normy EN 14351 - 1

3. Skupina produktů

3.1 Stručný popis systému jedno a dvoukřídlých dveří

Tento stručný popis obsahuje základní parametry série Lambda 77 L.

Materiál rámu a křídla	Hliníkový profil s plastovým mostem
Konstrukční hloubka	Rám 77 mm Křídlo 77 mm
Spojení rámu	Systém-rohových spojovníků, kolíkování a prolepení
Provedení mezery rám - křídlo	
Těsnění křídla	Těsnění Z 914 669 z černého EPDM, dodavatel Hueck, podle varianty je nataženo ze tří event. ze čtyř stran kolem rohů, slepeno na tupo nahoře.
Těsnění slepého rámu	Těsnění Z 914 669 z černého EPDM, dodavatel Hueck, obíhá ze tří stran kolem rohů
Prahové těsnění	Těsnění Z 914 670 z černého EPDM, dodavatel Hueck, osazeno jednou nebo dvakrát, alternativně automatická padací lišta Z 996 127 z EPDM
Odvodnění mezery mezi křídlem a rámem	není provedeno, není třeba
Vyrovnaní tlaků	není utěsněn styk mezi křídlem a soklem v prostoru izolační zony, izolační zóna je otevřena směrem k prahu
Zasklení	Vícevrstvé izolační sklo nabo panel o tloušťce 22 – 54 mm
Vnější zasklívací těsnění	Těsnění Z 914 257, černý EPDM, dodavatel Hueck, obíhá kolem dokola, nahoře ve středu slepeno na tupo
Vnitřní zasklívací těsnění	Těsnění Z 914 263, černý EPDM, dodavatel Hueck, obíhá kolem dokola, nahoře ve středu slepeno na tupo nebo v závislosti na zasklívací tloušťce Těsnění stejných materiálových vlastností a podobné geometrie
Vyrovnaní tlaků	není provedeno utěsnění mezi křídlem a soklem v prostoru izolační zony, izolační zóna je otevřena směrem k prahu

Kování

Zámek

jednoduché zamykání Z 911 286
alternativně vícebodové zamykání Z 996 253

Prtiplech zámku

jednotlivý protiplech zámku Z 996 158

Panty

vnější panty, třídílné Z 994 258
alternativně vnější panty, dvoudílné Z 994 211
alternativně válcový pant, třídílný Z 996 138

4. Přehled parametrů

Část normy		Varianta / typ / provedení	Protokol	Hodnota / třída	Oblast použití
EN 14351-1					
4.2	Odolnost proti zatížení větrem	Jednokřídlé, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Rozměr křídla 1100 mm x 2100 mm Rám vnější rozměr 1204 mm x 2182 mm	ift 201 36605 18. prosinec 08	C3	Převod na -100% šířky a výšky rámu zkušebního elementu
		Jednokřídlé, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Rozměr křídla 1100 mm x 2300 mm Rám vnější rozměr 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36608 18. prosinec 08	C3	
		Dvoukřídlé, ven otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2287 mm Rozměr křídla 1100 mm x 2300 mm Rám vnější rozměr 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36612 18. prosinec 08	C2	
		Dvoukřídlé, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2288 mm Rozměr křídla 1100 mm x 2300 mm Rám vnější rozměr 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36613 18. prosinec 08	C2	
		Odborné posouzení: Profil soklu 805 500 s 805 700 (vnitřní nebo vnější dvojité těsnění) práh 805 690 jednokřídlé dvoukřídlé	ift 255 41310 18. leden 2010	C3 C2	
		Profil soklu 808 500 s 805 700 (vnitřní nebo vnější dvojité těsnění) práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídlé dvoukřídlé		npd npd	
		Profil soklu 805 500 s 805 680 a dvojité těsnění práh 808 690 nebo 808 730 s Z 914 724 jednokřídlé dvoukřídlé		C3 C2	
		Profil soklu 805 500 s K 910 088 a padací prahovou lištou Z 914 672 nebo padací prahová lišta práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídlé dvoukřídlé		C3 C2	
		Profil soklu 805 500 s K 910 095 a Trojnásobné těsnění Z 914 977 Práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídlé dvoukřídlé		C3 npd	
		Obíhající křídlo s 805 750 a dvojitým těsněním Z 914 984 práh 805 690 jednokřídlé dvoukřídlé práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídlé dvoukřídlé		C2 C2 npd npd	
Profil soklu 805 500 s křídlem s výplní a dvojitě těsnění Z 914 670 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídlé dvoukřídlé		C2 npd			
	Jedno –dvoukřídlé dveře s prahem 913138 nebo 913139		npd		
4.3	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení			npd	platí je pro střešní okna

--	--	--	--	--

Část normy EN 14351-1		Varianta / typ / provedení	Protokol	Hodnota / třída	Oblast použití
4.4	Reakce na oheň			npd	Platí jen pro střešní okna
4.5	Vodotěsnost	Jednokřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Křídlo 1100 mm x 2100 mm Vnější rozměr rámu 1204 mm x 2182 mm	ift 201 36605 18. prosinec 08	2A	Převod na -100% do + 50% celkové plochy zkušebního elementu
		Jednokřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36608 18. prosinec 08	2A / 8A	
		Dvoukřídle, ven otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2287 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36612 18. prosinec 08	3A	
		Dvoukřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2288 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36613 18. prosinec 08	3A	
		Jednokřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2288 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 2310 mm x 2382 mm	ift 201 41839 09. listopad 09	1A	
		Odborné posouzení: Profil soklu 805 500 s 805 700 (vnitřní-nebo vnější doraz a dvojitě těsnění) práh 805 690 jednokřídle – dovnitř otevíravé jednokřídle – ven otevíravé dvoukřídle	ift 255 41310 18. leden 2010	3A 8A ¹⁾ 3A ¹⁾	¹⁾ u ven otevíravých křídel s válcovými panty třída 2A
		Profil soklu 808 500 s 805 700 (vnitřní- nebo vnější doraz a dvojitě těsnění) práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídle dvoukřídle		npd npd	
		Profil soklu 805 500 s 805 680 a dvojitým těsněním práh 808 690 nebo 808 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle		2A 2A	
		Profil soklu 805 500 s K 910 088 a padací prahové těsnění Z 914 672 nebo automatická padací prahová lišta Z 914 972 práh 805 690 jednokřídle dvoukřídle práh 805 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle		3A ¹⁾ 3A ¹⁾ 2A 2A	
		Profil soklu 805 500 s K 910 095 a trojitě těsnění Z 914 977 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle		1A npd	
Obíhající křídlo s 805 750 dvojitě těsnění Z 914 984 práh 805 690 jednokřídle – dovnitř otevíravé jednokřídle – ven otevíravé dvoukřídle práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídle dvoukřídle		3A 8A ¹⁾ 3A ¹⁾ npd npd			

Část normy EN 14351-1		Varianta / typ / provedení	Protokol	Hodnota / třída	Oblast použití
ještě 4.5	Vodotěsnost	Profil soklu 805 500 s křídlem a výplní A dvojitě těsnění Z 914 670 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídlé dvoukřídlé		2A npd	
		Jedno nebo dvoukřídlé dveře s prahem 913138 nebo 913139		npd	
4.6	Nebezpečné látky	Výrobce musí deklarovat v závislosti na požadavcích odsouhlasení látek v jednotlivých zemích, které odpovídají potřebám a emisím a odstraňují nebezpečí pro hygienu, zdraví a ochranu životního prostředí.			
4.7	Pevnost spojů	Jednokřídlé, ven otevíravé Profil soklu 808 500 s 808 700 (vnější doraz) Práh 808 690 Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03. červen 2009	1	Převod na zkušební vzorek se stejnou nebo větší plochou při použití stejného kování a dodržení roztečí uzavíracích prvků
4.8	Únosnost bezpečnostních prvků	Jednokřídlé, ven otevíravé Profil soklu 808 500 s 808 700 (vnější doraz) Práh 808 690 Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03. červen 2009	splněno	Převod na menší nebo stejné šířky rámu nebo výšky rámu zkušební vzorku
4.9	Výška a šířka	Zadání šířky a výšky v mm			
4.10	Schopnost uvolnění			npd	Platí jen pro vnější dveře jako nouzové a panikové uzávěry (cizí dohled je vyžadováno)
4.11	Hlukový útlum	Jednokřídlé, dovnitř otevíravé Profil soklu 808 500 s 808 700 (vnitřní doraz a dvojitě těsnění Z 914 670) Křídlo 886 mm x 2028 mm Vnější rozměr rámu 990 mm x 2110 mm	ift 162 37013/1 26. květen 2009	R _w (C;C _{tr}) 37 (-4;-8) bis 41 (-2;-5)	Převod velikostí na jiné velikosti oken podle EN 14351-1, odstavec B, tabulka B.3
4.12	Součinitel prostupu tepla	U _t = 1.6 – 3.0 W/m²K		Doklad vztažený k objektu	U _w -hodnota podle EN ISO 10077-1, Tabulka F.1 a F.3 může být převedena na velikost zkušební vzorku Výpočet podle EN ISO 10077-1 pro referenční velikost 1.23 m x 1.48 m může být převeden na elementy o velikosti přes 2.3 m². Pokud je U _g < 1.9 W/m²K, lze výpočet pro referenční velikost 1.23 m x 1.48 m převést na všechny velikosti.
4.13	Radiační vlastnosti	Převod z CE-označení zasklení		Doklad vztažený k objektu	Převoditelné na všechny velikosti

Část normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Protokol	Hodnota / třída	Oblast použití
Průvzdušnost	Jednokřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm křídlo 1100 mm x 2100 mm vnější rozměr rámu 1204 mm x 2182 mm	ift 201 36605 18. prosinec 08	3	Převod na -100% do + 50% celkové plochy zkušebního elementu
	Jednokřídle, dovnitř otevíravé Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36608 18. prosinec 08	2	
	Dvoukřídle, ven otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2287 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36612 18. prosinec 08	2	
	Dvoukřídle, ven otevíravé Světlost v otevřeném stavu 2168 mm x 2288 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 2310 mm x 2382 mm	ift 201 36613 18. prosinec 08	2	
	Odborné posouzení: Profil soklu 805 500 s 805 700 (vnitřní – nebo vnější doraz a dvojité těsnění) práh 805 690 jednokřídle dvoukřídle Profil soklu 808 500 s 805 700 (vnitřní- nebo vnější a dvojité těsnění) práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídle dvoukřídle Profil soklu 805 500 s 805 680 a dvojitým těsněním práh 808 690 nebo 808 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle Profil soklu 805 500 s K 910 088 a padací prahovou lištou Z 914 672 nebo padací lištou Z 914 972 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle Profil soklu 805 500 s K 910 095 a trojitým těsněním Z 914 977 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle Obíhající křídlo s 805 750 a dvojitě těsnění Z 914 984 práh 805 690 jednokřídle dvoukřídle práh 805 730 s Z 914 723 jednokřídle dvoukřídle profil soklu 805 500 s křídlem s výplní a dvojitým těsněním Z 914 670 práh 805 690 nebo 805 730 s Z 914 724 jednokřídle dvoukřídle	ift 255 41310 18. leden 2010	2 ²⁾ 2	2) u výšky křídla ≤ 2100 mm Třída 3
			npd npd	
			2 ²⁾ 2	
			2 ²⁾ 2	
			2 npd	
			2 2	
npd npd				
Jedno a dvoukřídle dveře s prahem 913138 nebo 913139		npd		
4.16	Ovládací síly Jednokřídle, ven otevíravé Soklový profil 808 500 s 808 700 (vnější doraz) práh 808 690 Světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm Křídlo 1100 mm x 2300 mm Vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03. červen 2009	2	Převod na -100% celkové plochy zkušebního elementu

Část normy EN 14351-1		Varianta / typ / provedení	Protokol	Hodnota / třída	Oblast použití
4.17	Mechanická pevnost	Jednokřídlé, ven otevíravé profil soklu 808 500 s 808 700 (vnější doraz) práh 808 690 světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03. červen 2009	3	Převod na -100% celkové plochy zkušebního elementu
4.18	Větrání			npd	Platí jen pro okna se zabudovaným větracím zařízením
4.19	Odolnost proti průstřelu			npd	
4.20	Odolnost proti výbuchu			npd	
4.21	Trvanlivost	Jednokřídlé, ven otevíravé profil soklu 808 500 s 808 700 (vnější doraz) práh 808 690 světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36609 03. červen 2009	5	Převod na -100% celkové plochy zkušebního elementu při dodržení celkové maximální zkoušené hmotnosti křídla
4.22	Chování mezi dvěma rozdílnými klimaty	Jednokřídlé, ven otevíravé profil soklu 808 500 s 808 700 (vnější doraz) práh 808 690 světlost v otevřeném stavu 1064 mm x 2264 mm křídlo 1100 mm x 2300 mm vnější rozměr rámu 1204 mm x 2382 mm	ift 201 36614 03. červen 2009	3(d) / 3(e)	Převod na všechny velikosti
4.23	Odolnost proti vloupání			npd	