

HUECK systémový pas pro okna podle normy EN 14351-1

HUECK System GmbH & Co. KG

Loher Straße 9
 D-58511 Lüdenscheid
 Telefon 02351 151-1
 Fax 02351 151-283
 E-mail info@hueck.de
 Webové stránky www.hueck.com

Podklady

EN 14 351 – 1: 2016
 Okna a vnější dveře

Zkušební protokoly

Viz pod bodem 5

Systémový pas společnosti Hueck uvádí všeobecnou funkčnost označené skupiny produktů podle specifikací normy platné pro příslušný produkt.

Třídy se vždy vztahují k předmětu popisovanému v jednotlivých prokazujících dokladech a k oblasti použití definované v systémovém pasu společnosti Hueck.

Přednostní platnost mají funkční vlastnosti v uváděných osvědčeních o zkoušce.
 Změny a omyly vyhrazeny

Na použití funkčních vlastností se vztahují vnitrostátní stavebně-právní předpisy a smluvní ujednání.

Obsah

Tento systémový pas HUECK zahrnuje celkem 20 stran:

1. Přehled
2. Všeobecná upozornění ve vztahu k systémovému pasu společnosti Hueck
3. Stručný popis skupiny produktů
4. Výsledky podle normy EN 14351
5. Přehled funkčních vlastností
6. Přehled funkčních vlastností podle dalších norem / souborů norem a obdobných předpisů

Poskytovatel systému: HUECK System GmbH & Co. KG

Systém: HUECK Lambda WS 075

Skupina produktů: Okna

Varianty



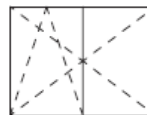
Varianta 1

Otočná, otočně výklopná, výklopná okna a francouzská okna



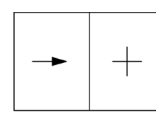
Varianta 2

Pevné okenní plochy



Varianta 3

Štulpová okna



Varianta 4

Paralelně posuvné francouzské okno

Materiál rámu: Hliníko-plastové kompozitní profily

Vlastnosti / třídy (podle normy EN 14351)

Odolnost proti zatížení větrem	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení	Reakce na požár	Vodotěsnost	Nebezpečné látky	Odolnost proti nárazu	Únosnost bezpečnostních zařízení
až C5/B5	npd	Třída E	až E1350	viz oddíl 4	1	úspěšně absolvováno
Výška a šířka	Možnost úniku	Zvuková izolace	Součinitel prostupu tepla	Radiační vlastnosti	Průvzdušnost	Ovládací síly
2)	2)	až $R_w = 47(0;-2)$ dB	1)	1)	4	1

Další vlastnosti / prokazující doklady

Mechanická odolnost	Větrání	Odolnost proti výbuchovému tlaku	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	Chování mezi rozdílnými klimaty	Odolnost proti vloupání
4	npd	npd	3	2)	až RC 3

Zatížitelnost stykových spojovníků	Zabezpečení proti pádu	NSHEV
viz oddíl 6	úspěšně absolvováno	viz oddíl 6

2. Všeobecná upozornění ve vztahu k systémovému pasu společnosti HUECK

Uvedené funkční vlastnosti byly testovány a posuzovány schválenými zkušebními ústavami na základě zkušebních a klasifikačních standardů uvedených v produktové normě EN 14351-1.


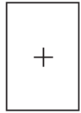
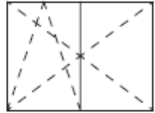
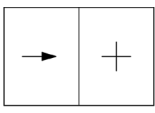
















Osvědčení o zkouškách, o něž se tento systémový pas opírá, jsou výslovně uvedena v oddíle 5. Podrobný popis zkušebních vzorků, na nichž byly jednotlivé zkoušky založeny, se nachází ve zkušebních protokolech.

Pravidla pro přenos jsou převzata z přílohy E produktové normy EN 14351.

3. Skupina produktů


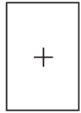
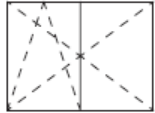
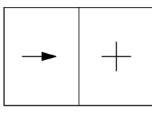





Stručný popis systémů	
Tento stručný popis shrnuje podstatné systémové charakteristiky systému HUECK Lambda WS 075.	
Varianty	Hliníko-plastový kompozit
Hloubka profilu	Osazovací rám 75 mm Rám okenního křídla 85 mm
Spojení rámu	Seříznuto na pokos, slisováno s rohovými spojovníky a slepeno Alternativně na tupo přiraženo a spojeno kolíky s T-spojovníky a slepeno
Řešení polodrážky	Těsnicí profil Z 921456 (mechová pryž) s rohovými tvarovkami Z 921459 (EPDM), dodavatel HUECK
Středové těsnění	
Dorazové těsnění vnější	Těsnicí profil Z 922128 (Z 914266) z pryže EPDM černé barvy, dodavatel HUECK, obíhající, nahoře přiraženo na tupo a slepeno
Odvodňování polodrážky	Osazovací rám / příčel: Drážky 8 mm x 30 mm s krytkou Z 921100, Z 903541 nebo Z 906510
Vyrovňování tlaku	Obíhající drážka 1 mm mezi osazovacím rámem a rámem křídla
Zasklení	Vícevrstvé izolační sklo nebo panely o tloušťce prvku 8-63 mm (rám okenního křídla) resp. 8-53 mm (osazovací rám nebo příčle)
Zasklívací těsnění vnější	Těsnicí profil Z 923881, Z 923882, Z 923883 oder Z 923884, EPDM černé barvy, dodavatel HUECK, obíhající, uprostřed nahoře na tupo přiraženo
Zasklívací těsnění vnitřní	Těsnicí profil Z 914262 nebo Z 923885, EPDM černé barvy, dodavatel HUECK, obíhající, uprostřed nahoře na tupo přiraženo nebo v závislosti na tloušťce zasklení těsnicí profily s jinou tloušťkou, se stejnými vlastnostmi materiálu a obdobnými geometriemi
Vyrovňování tlaku vodní páry	Křídlo: Dole 2 drážky 5 mm x 30 mm, na straně závěsů i zavírání Nahoře po jedné drážce 5 mm x 30 mm
Kování	Přisazené otočně výklopné kování Z 981321, dodavatel HUECK Přisazené otočně výklopné kování Z 981021, dodavatel ROTO Skruté otočně výklopné kování Z 981301, dodavatel HUECK Skruté otočně výklopné kování Z 981003, dodavatel ROTO Pasivní křídlo překryvný štulp Z 981328, dodavatel HUECK Pasivní křídlo překryvný štulp Z 981252, dodavatel ROTO Možno použít kování s jiným směrem otáčení a délkou nůžek

4. Výsledky podle normy EN 14351-1


Oddíl produktové normy EN 14351-1		Norma	Skupina produktů			
						
			Otočné, výklopné a otočné výklopné okno Varianta 1	Pevné okenní plochy Varianta 2	Štulpová okna Varianta 3	Paralelně posuvné francouzské okno Varianta 4
	4.2	Odolnost proti zatížení větrem	EN 12210	až C5/B5		až C3/ B3
	4.3	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení		neuplatňuje se		
	4.4	Chování při požáru		npd		
	4.5	Vodotěsnost	EN 12208	až E 1350	až E 1200	až E 900
	4.6	Nebezpečné látky		V závislosti na požadavcích příslušné země určení je výrobce povinen deklarovat látky, které při použití v souladu s určeným účelem představují v důsledku emisí nebo migrace riziko z hlediska hygieny, zdraví nebo životního prostředí		
	4.7	Odolnost proti nárazu		1	npd	
	4.8	Únosnost bezpečnostních zařízení		úspěšně absolvováno		
	4.9	Výška a šířka dveří a francouzských oken		neuplatňuje se		
	4.10	Možnost úniku		neuplatňuje se		
	4.11	Zvuková izolace		až $R_w = 47$ (0;-2) dB	npd	
	4.12	Součinitel prostupu tepla		Hodnoty U_w se určují pro standardní rozměry 1,23 m x 1,48 m nebo 1,48 m x 2,18 m nebo ve vztahu ke konkrétnímu objektu $U_f = 0,86 - 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	4.13	Radiační vlastnosti		Stupeň celkové energetické propustnosti g a stupeň prostupu světla t se dokládají ve vztahu ke konkrétnímu objektu prostřednictvím označení CE zasklení		
	4.14	Průvzdušnost	EN 12207b	až 4		
	4.15	Životnost				
	4.16	Ovládací síly	EN 13115	až 1		
	4.17	Mechanická odolnost	EN 13115	4	npd	
	4.18	Větrání		npd		

1) prokazující doklad ve vztahu ke konkrétnímu objektu – je-li vyžadován 2) pro okna nepovinná vlastnost

4. Výsledky podle normy EN 14351-1

	Oddíl produktové normy EN 14351-1		Norma	Skupina produktů			
							
				Otočné, výklopné a otočně výklopné okno Varianta 1	Pevné okenní plochy Varianta 2	Štulpová okna Varianta 3	Paralelně posuvné francouzské okno Varianta 4
	4.19	Odolnost proti průstřelu		npd			
	4.20	Odolnost proti výbuchovému tlaku		npd			
	4.21	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání		3	npd		
	4.22	Chování mezi rozdílnými klimaty		neuplatňuje se			
	4.23	Odolnost proti násilnému vniknutí		až RC 3			
	4.24	Zvláštní požadavky		Viz pod bodem 5: Přehled funkčních vlastností			

5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití	
	4.2	Odolnost proti zatížení větrem	Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR19 08.12.2014	Přenos na -100 % šířky a výšky rámu zkušební vzorku.
			Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR29 13.01.2015	Průhyb sloupků a příček lze rovněž zjistit výpočtem.
			Otočné výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR20 08.12.2014	V případě dodržení diagramů případů užití kování a samostatného prokazujícího dokladu pro průhyb sloupků a příček lze šířku křídla do 2 600 mm resp. výšku křídla do 2 600 mm klasifikovat až do třídy C5 / B5.
			Otočné výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	C5 / B5	ift 12-002284-PR23 08.12.2014	Je třeba dodržet rozměry vyplývající z posudkových stanovisek.
			Štulpové okno s našroubovacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR25 13.01.2015	
			Štulpové okno s našroubovacím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	C3 / B3	ift 14-002284-PR26 13.01.2015	
			Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	C4 / B4	ift 14-002284-PR27 13.01.2015	
			Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR28 13.01.2015	
			Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR44 22.07.2015	
			Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	C5 / B5	ift 14-002284-PR44 22.07.2015	
			Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	C4 / B4	ift 14-002284-PR45 22.07.2015	
			Štulpové francouzské okno s našroubovacím štulpem a s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 530 mm x 2 243 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 133 mm x 2 174 mm	C3 / B3	ift 19-001562-PR02 23.07.2019	
			Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (povrchově přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	C4 / B4	ift 17-003999-PR01 20.12.2017	




5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.2 Odolnost proti Zatížení větrem (pokračování)	Výklopný nadsvětlik s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm	C4 / B4	ift 15-003518-PR01 14.12.2015	
		Větrací klapka (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 182 mm x 2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 800 mm x 3 000 mm	C5 / B5	ift 17-003358-PR02 29.01.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 2 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	C5 / B5	ift 18-000882-PR01 24.07.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 4 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	C5 / B5	ift 18-000882-PR03 24.07.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 1 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	C5 / B5	ift 18-000882-PR04 02.08.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 3 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	C5 / B5	ift 18-000882-PR05 02.08.2018	
		Jednokřídlé paralelně posuvné francouzské okno Schéma A (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 937 mm x 2 612 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 000 mm x 2 700 mm	C3 / B3	ift 17-001638-PR01 20.07.2017	
		Dvoukřídlé paralelně posuvné francouzské okno s pevnou boční okenní plochou, schéma C (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 978 mm x 2 402 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 525 mm x 2 490 mm	C2 / B2	ift 17-001638-PR02 20.07.2017	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadsvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	C4	PIV 40-30/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 2 nůžky, otevírač nadsvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 088 mm x 988 mm	C4	PIV 40-32/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadsvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	C4	PIV 40-31/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadsvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	C3	PIV 40-9/19 10.05.2019	


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.2 Odolnost proti zatížení větrem (pokračování)	Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadsvětliků FL 190 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	C3	PIV 40-34/18 27.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř skrytý motor vyklápění a zajišťování Rám okenního křídla: 1 868 mm x 1 368 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 800 mm x 1 300 mm	C5	PIV 40-35/18 26.11.2018	
		Pevná okenní plocha Zkouška těsnění zasklení Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 350 mm x 2 350 mm	C5	ift 19-002192-PR02 30.11.2019	
		Jednokřídle otočně výklopné okno s pevným zasklením na straně s vertikální dilatační spárou Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 x 2 348 Rám okenního křídla: 900 x 2300 Pevné zasklení: 2 350 x 2 348 Kování: přisazené kování ROTO	C5 / B5	ift 14-002284-PR23 08.12.2014	
		Jednokřídle otočně výklopné okno s pevným zasklením vespod Rám okenního křídla: 1 550 x 1 400 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 x 2 499 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené	C4 / B4	ift 16-001862-PR01 04.04.2017	
		Dohnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětliku FL190 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088	C3	PIV 40-15/20 29.06.2020	
		Dohnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětliku OL90 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088 Přídavek: volitelně s centrálními zámky Hueck Gen 4.0 nebo ROTO	C4 / B4	PIV 40-16/20 29.06.2020	
		Otočně výklopné okno Rám okenního křídla: Pohyblivé křídlo = 1 500 x 2 500 Pevné křídlo = 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 683 x 2 898 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	C3 / B3	ift 20-004302-PR01 25.11.2020	
		Dvojitě štulpové okno Rám okenního křídla: 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 054 x 2 548 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	C2 / B2	ift 20-004302-PR02 26.11.2020	
		Dva pevné panely se spojkou prvků Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1 754 x 1 054 2) 1 754 x 1 054, Celkový vnější rozměr: 1 754 x 2 108	C4 / B4	ift 21-001666-PR01 30.03.2021	
Štulpové okno s našroubovacím štulpem Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 874 x 2 268 Rám okenního křídla: 1 400 x 2 200 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	C3 / B3	ift 21-001737-PR01 28.06.2021			
Okenní prvek sestávající ze tří pevných zasklení se dvěma horizontálními dilatačními spárami Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1 598 x 500 2) 1 598 x 512 3) 1 598 x 500 Celkový vnější rozměr: 1 598 x 1 524	C4 / B4	ift 20-004302-PR03			

5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.3	Odolnost proti zatížení sněhem a trvalému zatížení	npd		Platí pouze pro plochá střešní okna
	4.4	Chování při požáru	<p>Chování při požáru izolační lišty Třída E</p> <p>Chování při požáru oddělovacích přepážek a příslušenství z plastu Třída E</p> <p>Chování při požáru těsnění Třída E</p>	<p>ift 12-000006-PR02 15.10.2014</p> <p>ift 17-002194-PR02 17.01.2018</p> <p>ift 17-002194-PR01 20.07.2020</p>	Platí pouze pro plochá střešní okna
	4.5	Vodotěsnost	<p>Otočné výklopné okno s podsvětlikiem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm 9A</p> <p>Otočné výklopné okno s podsvětlikiem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm E1050</p> <p>Otočné výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm E1350</p> <p>Otočné výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm E1350</p> <p>Štulpové okno s našroubovácím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm E900</p> <p>Štulpové okno s našroubovácím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm E1200</p> <p>Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm E750</p> <p>Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm E750</p> <p>Otočné výklopné okno s podsvětlikiem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm E900</p>	<p>ift 14-002284-PR19 08.12.2014</p> <p>ift 14-002284-PR29 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR20 08.12.2014</p> <p>ift 12-002284-PR23 08.12.2014</p> <p>ift 14-002284-PR25 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR26 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR27 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR28 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR44 22.07.2015</p>	<p>Přenos na -100 % až +50 % celkové plochy zkušebního vzorku.</p> <p>Je třeba dodržet rozměry vyplývající z posudkových stanovisek.</p>



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.5 Vodotěsnost (pokračování)	Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	9A	ift 14-002284-PR45 22.07.2015	
		Štulpové francouzské okno s našroubovacím štulpem a s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 530 mm x 2 243 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 133 mm x 2 174 mm	9A	ift 19-001562-PR02 23.07.2019	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (povrchově přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	9A	ift 17-003999-PR01 20.12.2017	
		Výklopný nadsvětlík s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm	E750	ift 15-003518-PR01 14.12.2015	
		Štulpové okno s našroubovacím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	E1200	ift 14-002284-PR26 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	E750	ift 14-002284-PR27 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	E750	ift 14-002284-PR28 13.01.2015	
		Otočné výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	E900	ift 14-002284-PR44 22.07.2015	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	9A	ift 14-002284-PR45 22.07.2015	
		Štulpové francouzské okno s našroubovacím štulpem a s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 530 mm x 2 243 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 133 mm x 2 174 mm	9A	ift 19-001562-PR02 23.07.2019	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (povrchově přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	9A	ift 17-003999-PR01 20.12.2017	
		Výklopný nadsvětlík s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm	E750	ift 15-003518-PR01 14.12.2015	




5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.5 Vodotěsnost (pokračování)	Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 2 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	E750	ift 18-000882-PR01 24.07.2018	
		Větrací klapka (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 182 mm x 2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 800 mm x 3 000 mm	E900	ift 17-003358-PR02 29.01.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 4 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	8A	ift 18-000882-PR03 24.07.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 1 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	E750	ift 18-000882-PR04 02.08.2018	
		Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 3 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	8A	ift 18-000882-PR05 02.08.2018	
		Jednokřídlé paralelně posuvné francouzské okno Schéma A (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 937 mm x 2 612 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 000 mm x 2 700 mm	E900	ift 17-001638-PR01 20.07.2017	
		Dvoukřídlé paralelně posuvné francouzské okno s pevnou boční okenní plochou, schéma C (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 978 mm x 2 402 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 525 mm x 2 490 mm	E750 8A	ift 17-001638-PR02 20.07.2017	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	9A	PIV 40-30/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 2 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 088 mm x 988 mm	9A	PIV 40-32/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	9A	PIV 40-31/18	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	9A	PIV 40-33/18 29.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	9A	PIV 40-34/18 27.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř skrytý motor vyklápění a zajišťování Rám okenního křídla: 1 868 mm x 1 368 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 800 mm x 1 300 mm	E900	PIV 40-35/18 26.11.2018	
		Pevná okenní plocha Zkouška těsnění zasklení Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 350 mm x 2 350 mm	E 1350	ift 19-002192-PR02 30.11.2019	



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.5 Vodotěsnost (pokračování)	<p>Jednokřídlé otočné výklopné okno s pevným zasklením na straně s vertikální dilatační spárou Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 x 2 348 Rám okenního křídla: 900 x 2 300 Pevné zasklení: 2 350 x 2 348 Kování: přisazené kování ROTO</p> <p>Jednokřídlé otočné výklopné okno s pevným zasklením vespod Rám okenního křídla: 1 550 x 1 400 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 x 2 499 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené</p> <p>Dovnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětliku FL190 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088</p> <p>Dovnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětliku OL90 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088 Příklad: volitelně s centrálními zámky Hueck Gen 4.0 nebo ROTO</p> <p>Otočné výklopné okno Rám okenního křídla: Pohyblivé křídlo = 1 500 x 2 500 Pevné křídlo = 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 683 x 2 898 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté</p> <p>Dvojitě štulpové okno Rám okenního křídla: 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 054 x 2 548 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté</p> <p>Dva pevné panely se spojkou prvků Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1754 x 1054 2) 1754 x 1054, Celkový vnější rozměr: 1 754 x 2 108</p> <p>Štulpové okno s našroubovovacím štulpem (kování Hueck skryté) Rám okenního křídla: 1 400 x 2 200 Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 874 x 2 268</p> <p>Okenní prvek sestávající ze tří pevných zasklení se dvěma horizontálními dilatačními spárami Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1 598 x 500 2) 1 598 x 512 3) 1 598 x 500 Celkový vnější rozměr: 1 598 x 1 524</p>	<p>E1350</p> <p>E 1200</p> <p>9A</p> <p>9A</p> <p>E900</p> <p>9A</p> <p>9A</p> <p>8A</p> <p>9A</p>	<p>ift 14-002284-PR23 08.12.2014</p> <p>ift 16-001862-PR01 04.04.2017</p> <p>PIV 40-15/20 29.06.2020</p> <p>PIV 40-16/20 29.06.2020</p> <p>ift 20-004302-PR01 25.11.2020</p> <p>ift 20-004302-PR02 26.11.2020</p> <p>ift 21-001666-PR01 30.03.2021</p> <p>ift 21-001737-PR01 28.06.2021</p> <p>ift 20-004302-PR03</p>	
	4.6 Nebezpečné látky	V závislosti na požadavcích příslušné země určení je výrobce povinen deklarovat látky, které při použití v souladu s určeným účelem představují v důsledku emisí nebo migrace riziko z hlediska hygieny, zdraví nebo životního prostředí.			
	4.7 Odolnost proti nárazu	<p>Otočné výklopné okno - Přisazené kování ROTO - Skryté kování HUECK Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 048 mm x 1 048 mm</p>	1	ift 14-002284-PR12 23.03.2015	Přenos na větší celkovou plochu, než činí celková plocha zkušební vzorku.



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití	
	4.8	Únosnost bezpečnostních zařízení	Otočně výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	npd splněno	ift 14-002284-PR19 08.12.2014	Přenos na menší nebo stejné šířky rámu resp. výšky rámu zkušební vzorku.
			Otočně výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	splněno	ift 14-002284-PR29 13.01.2015	
			Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	splněno	ift 14-002284-PR20 08.12.2014	
			Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	splněno	ift 12-002284-PR23 08.12.2014	
			Otočně výklopné okno (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 1 448 mm	splněno	ift 14-002284-PR01 09.03.2015	
			Otočně výklopné okno (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 948 mm x 2 348 mm	splněno	ift 14-002284-PR02 09.03.2015	
			Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	splněno	ift 14-002284-PR25 13.01.2015	
			Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	splněno	ift 14-002284-PR26 13.01.2015	
			Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	splněno	ift 14-002284-PR27 13.01.2015	
Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	splněno	ift 14-002284-PR28 13.01.2015				
	4.9	Výška a šířka	npd		Platí pouze pro větší dveře.	
 EN 14351	4.10	Možnost úniku	npd		Platí pouze pro větší dveře v únikových a záchranných cestách.	


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití																																																																														
	4.11	Zvuková izolace																																																																																	
		<p>Otočně výklopné okno Rám okenního křídla: 1 182 mm x 1 432 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 230 mm x 1 480 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R_w sklo [dB]</th> <th>R_w okno [dB]¹⁾</th> <th>R_w okno [dB]²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>41</td><td>40</td><td>41</td></tr> <tr><td>42</td><td>40</td><td>41</td></tr> <tr><td>43</td><td>41</td><td>42</td></tr> <tr><td>44</td><td>42</td><td>43</td></tr> <tr><td>45</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>47</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>48</td><td>45</td><td>46</td></tr> <tr><td>49</td><td>45</td><td>46</td></tr> <tr><td>50</td><td>45</td><td>46</td></tr> <tr><td>51</td><td>45</td><td>46</td></tr> <tr><td>52</td><td>46 (-1;-3)</td><td>47 (0;-2)</td></tr> </tbody> </table> <p>¹⁾ bez vnějšího těsnění ²⁾ s vnějším těsněním</p> <p>Otočně výklopná větrací klapka Rám okenního křídla: 182 mm x 1 932/2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 250 mm x 2 000/3 000 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R_w sklo [dB]</th> <th>R_w okno [dB]¹⁾</th> <th>R_w okno [dB]²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>31</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>34</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>37</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>38</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>30</td></tr> </tbody> </table> <p>různé varianty vybavení</p>	R _w sklo [dB]	R _w okno [dB] ¹⁾	R _w okno [dB] ²⁾	41	40	41	42	40	41	43	41	42	44	42	43	45	44	45	46	44	45	47	44	45	48	45	46	49	45	46	50	45	46	51	45	46	52	46 (-1;-3)	47 (0;-2)	R _w sklo [dB]	R _w okno [dB] ¹⁾	R _w okno [dB] ²⁾	-	31	-	-	-	34	-	-	37	-	-	38	-	-	30	až R _w = 47(0,-2) dB	ift 15-000143-PR01 05.05.2015	Přenos velikosti na jiné formáty oken podle EN 14351-1, příloha B, tabulka B.3.																					
R _w sklo [dB]	R _w okno [dB] ¹⁾	R _w okno [dB] ²⁾																																																																																	
41	40	41																																																																																	
42	40	41																																																																																	
43	41	42																																																																																	
44	42	43																																																																																	
45	44	45																																																																																	
46	44	45																																																																																	
47	44	45																																																																																	
48	45	46																																																																																	
49	45	46																																																																																	
50	45	46																																																																																	
51	45	46																																																																																	
52	46 (-1;-3)	47 (0;-2)																																																																																	
R _w sklo [dB]	R _w okno [dB] ¹⁾	R _w okno [dB] ²⁾																																																																																	
-	31	-																																																																																	
-	-	34																																																																																	
-	-	37																																																																																	
-	-	38																																																																																	
-	-	30																																																																																	
				SG 1738-001-18 06.03.2018																																																																															
	4.11	Zvuková izolace (pokračování)																																																																																	
		<p>Ventilační klapka WS075 VS Prvek 1 Vnější rozměry osazovacího rámu: 250 x 3 000 Rám okenního křídla: 182 x 2 932</p> <p>Prvek 2 Vnější rozměry osazovacího rámu: 250 x 2 000 Rám okenního křídla: 182 x 1 932</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prvek</th> <th>R_w okno [dB]1</th> <th>R_w okno [dB]2</th> <th>R_w okno [dB]3</th> <th>R_w okno [dB]4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>31</td><td>34</td><td>37</td><td>38</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>různé varianty vybavení</p> <p>----</p> <p>Otočně výklopné okno s polodrážkou Rám okenního křídla: 1 182 x 1 432 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 230 x 1 480</p> <p>Otočně výklopné okno s polodrážkou Rám okenního křídla: 1 182 x 1 432 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 230 x 1 481</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>R_w sklo [dB]</th> <th>Počet polodrážek</th> <th>R_w okno [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>37</td><td>0</td><td>38</td></tr> <tr><td>37</td><td>1</td><td>36</td></tr> <tr><td>37</td><td>2</td><td>35</td></tr> <tr><td>37</td><td>3</td><td>34</td></tr> <tr><td>37</td><td>4</td><td>34</td></tr> <tr><td>42</td><td>0</td><td>40</td></tr> <tr><td>42</td><td>1</td><td>40</td></tr> <tr><td>42</td><td>2</td><td>38</td></tr> <tr><td>42</td><td>3</td><td>37</td></tr> <tr><td>42</td><td>4</td><td>37</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td><td>44</td></tr> <tr><td>48</td><td>1</td><td>43</td></tr> <tr><td>48</td><td>2</td><td>40</td></tr> <tr><td>48</td><td>3</td><td>38</td></tr> <tr><td>48</td><td>4</td><td>38</td></tr> <tr><td>51</td><td>0</td><td>46</td></tr> <tr><td>51</td><td>1</td><td>43</td></tr> <tr><td>51</td><td>2</td><td>41</td></tr> <tr><td>51</td><td>3</td><td>38</td></tr> <tr><td>51</td><td>4</td><td>37</td></tr> </tbody> </table>	Prvek	R _w okno [dB]1	R _w okno [dB]2	R _w okno [dB]3	R _w okno [dB]4	1	31	34	37	38	2	30				R _w sklo [dB]	Počet polodrážek	R _w okno [dB]	37	0	38	37	1	36	37	2	35	37	3	34	37	4	34	42	0	40	42	1	40	42	2	38	42	3	37	42	4	37	48	0	44	48	1	43	48	2	40	48	3	38	48	4	38	51	0	46	51	1	43	51	2	41	51	3	38	51	4	37		SG 1738-001-18 06.03.2018	
Prvek	R _w okno [dB]1	R _w okno [dB]2	R _w okno [dB]3	R _w okno [dB]4																																																																															
1	31	34	37	38																																																																															
2	30																																																																																		
R _w sklo [dB]	Počet polodrážek	R _w okno [dB]																																																																																	
37	0	38																																																																																	
37	1	36																																																																																	
37	2	35																																																																																	
37	3	34																																																																																	
37	4	34																																																																																	
42	0	40																																																																																	
42	1	40																																																																																	
42	2	38																																																																																	
42	3	37																																																																																	
42	4	37																																																																																	
48	0	44																																																																																	
48	1	43																																																																																	
48	2	40																																																																																	
48	3	38																																																																																	
48	4	38																																																																																	
51	0	46																																																																																	
51	1	43																																																																																	
51	2	41																																																																																	
51	3	38																																																																																	
51	4	37																																																																																	
				SG 1928-001-21 12.08.2021																																																																															



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití																																																												
	4.11 Zvuková izolace (pokračování)	Dvoukřídle otočné okno 1. rám křídla 1 092 x 2 502 2. rám křídla 1 092 x 2 502 Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 520 x 2 730 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rw sklo [dB]</th> <th>Rw okno [dB]1</th> <th>Rw okno [dB]2</th> <th>Rw okno [dB]3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>39</td><td>34</td><td>36</td><td>39</td></tr> <tr><td>40</td><td>34</td><td>37</td><td>9</td></tr> <tr><td>41</td><td>35</td><td>37</td><td>39</td></tr> <tr><td>42</td><td>35</td><td>38</td><td>40</td></tr> <tr><td>43</td><td>36</td><td>38</td><td>41</td></tr> <tr><td>44</td><td>36</td><td>39</td><td>41</td></tr> <tr><td>45</td><td>36</td><td>39</td><td>42</td></tr> <tr><td>46</td><td>37</td><td>40</td><td>42</td></tr> <tr><td>47</td><td>37</td><td>40</td><td>42</td></tr> <tr><td>48</td><td>37</td><td>40</td><td>43</td></tr> <tr><td>49</td><td>37</td><td>41</td><td>43</td></tr> <tr><td>50</td><td>38</td><td>41</td><td>44</td></tr> <tr><td>51</td><td>38</td><td>42</td><td>44</td></tr> <tr><td>52</td><td>38</td><td>42</td><td>45</td></tr> </tbody> </table> různé varianty vybavení	Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	Rw okno [dB]3	39	34	36	39	40	34	37	9	41	35	37	39	42	35	38	40	43	36	38	41	44	36	39	41	45	36	39	42	46	37	40	42	47	37	40	42	48	37	40	43	49	37	41	43	50	38	41	44	51	38	42	44	52	38	42	45		SG 1938-001-21 24.08.2021	
Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	Rw okno [dB]3																																																														
39	34	36	39																																																														
40	34	37	9																																																														
41	35	37	39																																																														
42	35	38	40																																																														
43	36	38	41																																																														
44	36	39	41																																																														
45	36	39	42																																																														
46	37	40	42																																																														
47	37	40	42																																																														
48	37	40	43																																																														
49	37	41	43																																																														
50	38	41	44																																																														
51	38	42	44																																																														
52	38	42	45																																																														
	4.12 Součinitel prostupu tepla	Uf = 0,86 W/m²K až 2,4 W/m²K Profil WS075 bez vložky, jazýčkové těsnění Profil WS075 s vložkou, jazýčkové těsnění Kombinace profilu WS075: Osazovací rám okenního křídla; bez vložek, varianta Plus	Uf = 1,9W/(m2K) Uf = 1,7 W/(m2K) Uf = 1,5 W/(m2K)	EHL 2014-12-17-01 15.01.2015 ift 14-002862-PR01 03.11.2014 ift 14-002862-PR02 03.11.2014 ift 14-003634-PR04 13.03.2015	Tuto vlastnost je nutno průkazně doložit ve vztahu ke konkrétnímu objektu. Hodnotu UW podle normy EN ISO 10077-1, tabulky F.1 je možno přenést na všechny velikosti prvků. Výpočet podle normy EN ISO 1 0077-1 pro referenční velikost 1,23 m x 1,48 m je možno přenést na prvky do 2,3 m² a pro referenční velikost 1,48 m x 2,18 m na prvky nad 2,3 m². Činí-li hodnota Ug < 1,9 W/m²K, je možno výpočet pro referenční velikost 1,23 m x 1,48 m přenést na všechny velikosti prvků.																																																												


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití																																																												
	4.12 Součinitel prostupu tepla (pokračování)	bezbariérové jednokřídlé francouzské dveře 1. rám křídla 1 200 x 2 100 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 248 x 2 130 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rw sklo [dB]</th> <th>Rw okno [dB]1</th> <th>Rw okno [dB]2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>37</td><td>37</td><td>38</td></tr> <tr><td>38</td><td>38</td><td>39</td></tr> <tr><td>39</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>40</td><td>41</td></tr> <tr><td>42</td><td>41</td><td>42</td></tr> <tr><td>43</td><td>41</td><td>42</td></tr> <tr><td>44</td><td>42</td><td>43</td></tr> <tr><td>45</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>46</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>47</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>48</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>49</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>50</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>51</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>52</td><td>45</td><td>46</td></tr> </tbody> </table> 1) bez vnějšího těsnění 2) s vnějším těsněním	Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	39	40	41	40	41	42	41	42	43	41	42	44	42	43	45	43	44	46	43	44	47	43	44	48	43	44	49	44	45	50	44	45	51	44	45	52	45	46		SG 1880-001-20 24.06.2020										
		Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2																																																													
		37	37	38																																																													
38	38	39																																																															
39	39	40																																																															
40	39	40																																																															
41	40	41																																																															
42	41	42																																																															
43	41	42																																																															
44	42	43																																																															
45	43	44																																																															
46	43	44																																																															
47	43	44																																																															
48	43	44																																																															
49	44	45																																																															
50	44	45																																																															
51	44	45																																																															
52	45	46																																																															
		bezbariérové dvoukřídlé štolpové francouzské dveře Pohyblivé křídlo: 1 200 x 2 100 Pevné křídlo: 1 200 x 2 100 Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 455 x 2 130 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rw sklo [dB]</th> <th>Rw okno [dB]1</th> <th>Rw okno [dB]2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>37</td><td>37</td><td>38</td></tr> <tr><td>38</td><td>38</td><td>39</td></tr> <tr><td>39</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>40</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>40</td><td>41</td></tr> <tr><td>42</td><td>41</td><td>42</td></tr> <tr><td>43</td><td>41</td><td>42</td></tr> <tr><td>44</td><td>42</td><td>43</td></tr> <tr><td>45</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>46</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>47</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>48</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>49</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>50</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>51</td><td>44</td><td>45</td></tr> <tr><td>52</td><td>45</td><td>46</td></tr> </tbody> </table> 1) bez vnějšího těsnění 2) s vnějším těsněním	Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	39	40	41	40	41	42	41	42	43	41	42	44	42	43	45	43	44	46	43	44	47	43	44	48	43	44	49	44	45	50	44	45	51	44	45	52	45	46		SG 1880-002-20 26.06.2020										
Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2																																																															
37	37	38																																																															
38	38	39																																																															
39	39	40																																																															
40	39	40																																																															
41	40	41																																																															
42	41	42																																																															
43	41	42																																																															
44	42	43																																																															
45	43	44																																																															
46	43	44																																																															
47	43	44																																																															
48	43	44																																																															
49	44	45																																																															
50	44	45																																																															
51	44	45																																																															
52	45	46																																																															
		Dvoudílná pevná okenní plocha Rozměry: 194 x 2 730 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rw sklo [dB]</th> <th>Rw okno [dB]1</th> <th>Rw okno [dB]2</th> <th>Rw okno [dB]23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>39</td><td>34</td><td>36</td><td>39</td></tr> <tr><td>40</td><td>34</td><td>37</td><td>39</td></tr> <tr><td>41</td><td>35</td><td>37</td><td>39</td></tr> <tr><td>42</td><td>35</td><td>38</td><td>40</td></tr> <tr><td>43</td><td>36</td><td>38</td><td>41</td></tr> <tr><td>44</td><td>36</td><td>39</td><td>41</td></tr> <tr><td>45</td><td>36</td><td>39</td><td>42</td></tr> <tr><td>46</td><td>37</td><td>40</td><td>42</td></tr> <tr><td>47</td><td>37</td><td>40</td><td>42</td></tr> <tr><td>48</td><td>37</td><td>40</td><td>43</td></tr> <tr><td>49</td><td>37</td><td>41</td><td>43</td></tr> <tr><td>50</td><td>38</td><td>41</td><td>44</td></tr> <tr><td>51</td><td>38</td><td>42</td><td>44</td></tr> <tr><td>52</td><td>38</td><td>42</td><td>45</td></tr> </tbody> </table>	Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	Rw okno [dB]23	39	34	36	39	40	34	37	39	41	35	37	39	42	35	38	40	43	36	38	41	44	36	39	41	45	36	39	42	46	37	40	42	47	37	40	42	48	37	40	43	49	37	41	43	50	38	41	44	51	38	42	44	52	38	42	45		SG 1938-001-21 24.08.2021	
Rw sklo [dB]	Rw okno [dB]1	Rw okno [dB]2	Rw okno [dB]23																																																														
39	34	36	39																																																														
40	34	37	39																																																														
41	35	37	39																																																														
42	35	38	40																																																														
43	36	38	41																																																														
44	36	39	41																																																														
45	36	39	42																																																														
46	37	40	42																																																														
47	37	40	42																																																														
48	37	40	43																																																														
49	37	41	43																																																														
50	38	41	44																																																														
51	38	42	44																																																														
52	38	42	45																																																														


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1		Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.13	Radiační vlastnosti	Převzetí z označení CE zasklení			Tuto vlastnost je nutno průkazně doložit ve vztahu ke konkrétnímu objektu. Přenosné na všechny velikosti.
	4.14	Průvzdušnost	<p>Otočně výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm</p> <p>Otočně výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm</p> <p>Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm</p> <p>Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm</p> <p>Štulpové okno s našroubovovacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm</p> <p>Štulpové okno s našroubovovacím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm</p> <p>Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm</p> <p>Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm</p> <p>Otočně výklopné okno s podsvětlíkem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm</p> <p>Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm</p> <p>Štulpové francouzské okno s našroubovovacím štulpem a s bezbariérovým podlahovým prahem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 530 mm x 2 243 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 133 mm x 2 174 mm</p> <p>Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno s bezbariérovým podlahovým prahem (povrchově přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm</p> <p>Výklopný nadsvětlik s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>ift 14-002284-PR19 08.12.2014</p> <p>ift 14-002284-PR29 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR20 08.12.2014</p> <p>ift 12-002284-PR23 08.12.2014</p> <p>ift 14-002284-PR25 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR26 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR27 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR28 13.01.2015</p> <p>ift 14-002284-PR44 22.07.2015</p> <p>ift 14-002284-PR45 22.07.2015</p> <p>ift 19-001562-PRO2 23.07.2019</p> <p>ift 17-003999-PRO1 20.12.2017</p> <p>ift 15-003518-PRO1 14.12.2015</p>	<p>Přenos na -100 % až +50 % celkové plochy zkušebního vzorku.</p> <p>Je třeba dodržet rozměry vyplývající z posudkových stanovisek.</p>



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.14 Průvzdušnost (pokračování)	Větrací klapka (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 182 mm x 2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 800 mm x 3 000 mm	4	ift 17-003358-PR02 29.01.2018	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 2 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	3	ift 18-000882-PR01 24.07.2018	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 4 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	2	ift 18-000882-PR03 24.07.2018	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 1 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	3	ift 18-000882-PR04 02.08.2018	
		Jednokřídlé otočné výklopné francouzské okno (skryté kování HUECK) 3 ks ventilátorů v okenní polodrážce Rám okenního křídla: 1 230 mm x 1 480 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 298 mm x 1 548 mm	2	ift 18-000882-PR05 02.08.2018	
		Jednokřídlé paralelně posuvné francouzské okno Schéma A (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 937 mm x 2 612 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 000 mm x 2 700 mm	4	ift 17-001638-PR01 20.07.2017	
		Dvukřídlé paralelně posuvné francouzské okno s pevnou boční okenní plochou, schéma C (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 978 mm x 2 402 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 525 mm x 2 490 mm	4	ift 17-001638-PR02 20.07.2017	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	4	PIV 40-30/18 27.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 2 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 088 mm x 988 mm	3	PIV 40-32/18 29.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	3	PIV 40-31/18 28.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	4	PIV 40-33/18 29.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	4	PIV 40-34/18 27.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř skrytý motor vyklápění a zajišťování Rám okenního křídla: 1 868 mm x 1 368 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 800 mm x 1 300 mm	4	PIV 40-35/18 26.11.2018	
		Pevná okenní plocha Zkouška těsnění zasklení Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 350 mm x 2 350 mm	4	ift 19-002192-PR02 30.11.2019	



5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.14 Průvzdušnost (pokračování)	Výklopné okno s otevíráním dovnitř 2 nůžky, otevírač nadsvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 088 mm x 988 mm	3	PIV 40-32/18 29.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadsvětlíků OL 90 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	3	PIV 40-31/18 28.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 1 nůžky, otevírač nadsvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 1 000 mm x 900 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 088 mm x 988 mm	4	PIV 40-33/18 29.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř 3 nůžky, otevírač nadsvětlíků FL 190 Rám okenního křídla: 2 800 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 888 mm x 1 088 mm	4	PIV 40-34/18 27.11.2018	
		Výklopné okno s otevíráním dovnitř skrytý motor vyklápění a zajišťování Rám okenního křídla: 1 868 mm x 1 368 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 800 mm x 1 300 mm	4	PIV 40-35/18 26.11.2018	
		Pevná okenní plocha Zkouška těsnění zasklení Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 350 mm x 2 350 mm	4	ift 19-002192-PR02 30.11.2019	
		Jednokřídlé otočně výklopné okno s pevným zasklením na straně s vertikální dilatační spárou Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 x 2 348 Rám okenního křídla: 900 x 2 300 Pevné zasklení: 2 350 x 2 348 Kování: přisazené kování ROTO	4	ift 14-002284-PR23 08.12.2014	
		Jednokřídlé otočně výklopné okno s pevným zasklením vespod Rám okenního křídla: 1 550 x 1 400 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 x 2 499 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené	4	ift 16-001862-PR01 04.04.2017	
		Dovnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětlíku FL190 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088	Třída 4	PIV 40-15/20 29.06.2020	
		Dovnitř otevírané sklopné okno s kováním nadsvětlíku OL90 Vnější rozměry: s jedněmi nůžkami: 1 088 x 988 se dvěma nůžkami: 2 088 x 988 se třemi nůžkami: 2 888 x 1 088 Přídavek: volitelně s centrálními zámkami Hueck Gen 4.0 nebo ROTO	Třída 4	PIV 40-16/20 29.06.2020	
		Otočně výklopné okno Rám okenního křídla: Pohyblivé křídlo = 1 500 x 2 500 Pevné křídlo = 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 683 x 2 898 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	4	ift 20-004302-PR01 25.11.2020	
		Dvojité štulpové okno Rám okenního křídla: 1 500 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 054 x 2 548 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	4	ift 20-004302-PR02 26.11.2020	
		Okenní prvek sestávající ze tří pevných zasklení se dvěma horizontálními dilatačními spárami Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1598 x 500 2) 1598 x 512 3) 1598 x 500 Celkový vnější rozměr: 1 598 x 1 524	4	ift 20-004302-PR03 26.11.2020	
		Dva pevné panely se spojkou prvků Vnější rozměry osazovacího rámu: 1) 1754 x 1054 2) 1754 x 1054 Celkový vnější rozměr: 1 754 x 2 108	4	ift 21-001666-PR01 30.03.2021	
Štulpové okno s našroubovacím štulpem Rám okenního křídla: 1 400 x 2 200 Vnější rozměry osazovacího rámu: 2 874 x 2 268 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	4	ift 21-001737-PR01 28.06.2021			






5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.15	Životnost			
	4.16	Ovládací síly			
		Otočně výklopné okno (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	1	ift 14-002284-PR19 08.12.2014	
		Otočně výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	1	ift 14-002284-PR29 13.01.2015	
		Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	1	ift 14-002284-PR20 08.12.2014	
		Otočně výklopné okno (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 1 448 mm	1	ift 14-002284-PR01 09.03.2015	
		Otočně výklopné okno (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 948 mm x 2 348 mm	1	ift 14-002284-PR02 09.03.2015	
		Otočně výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	1	ift 12-002284-PR23 08.12.2014	
		Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	1	ift 14-002284-PR25 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	1	ift 14-002284-PR27 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	1	ift 14-002284-PR28 13.01.2015	
		Výklopný nadsvětlík s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm	1	ift 15-003518-PR01 14.12.2015	
		Větrací klapka (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 182 mm x 2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 250 mm x 3 000 mm	1	ift 17-003358-PR01 13.03.2018	
		Jednokřídlé paralelně posuvné francouzské okno Schéma A (kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 937 mm x 2 612 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 4 000 mm x 2 700 mm	1	ift 17-001638-PR01 20.07.2017	


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.16 Ovládací síly (pokračování)	Jednokřídlé otočné výklopné okno s pevným zasklením na straně s vertikální dilatační spárou Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 x 2 348 Rám okenního křídla: 900 x 2 300 Pevné zasklení: 2 350 x 2 348 Kování: přisazené kování ROTO	1	ift 14-002284-PR23 08.12.2014	
		1křídlé výklopné a otočné okenní dveře s omezovačem otáčení Rám okenního křídla: 954 x 2 124 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 170 x 2 340 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené	2	PIV 39-10/21 25.10.2021	
		1křídlé výklopné a otočné okenní dveře s omezovačem otáčení Rám okenního křídla: 954 x 2 124 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 170 x 2 340 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	2	PIV 39-14/21 25.11.2021	
	4.17 Mechanická odolnost	Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	4	ift 14-002284-PR19 08.12.2014	Přenos na -100 % celkové plochy zkušební vzorku.
		Otočné výklopné okno s podsvětlikem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 2 499 mm	4	ift 14-002284-PR29 13.01.2015	
		Otočné výklopné okno s bočním dílem (s dilatační spárou, přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 mm x 2 348 mm	4	ift 14-002284-PR20 08.12.2014	
		Štulpové okno s našroubovacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	4	ift 14-002284-PR25 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	4	ift 14-002284-PR27 13.01.2015	
		Štulpové okno se štulpovým křídlovým profilem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 531 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 117 mm x 1 448 mm	4	ift 14-002284-PR28 13.01.2015	
		Výklopný nadsvětlik s pevným zasklením dole (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 068 mm x 1 980 mm	4	ift 15-003518-PR01 14.12.2015	
		Jednokřídlé otočné výklopné okno s pevným zasklením na straně s vertikální dilatační spárou Vnější rozměry osazovacího rámu: 3 316 x 2 348 Rám okenního křídla: 900 x 2 300 Pevné zasklení: 2 350 x 2 348 Kování: přisazené kování ROTO	4	ift 14-002284-PR23 08.12.2014	


5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1		Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.18	Větrání		npd		
	4.19	Odolnost proti průstřelu		npd		
	4.20	Odolnost proti výbuchovému tlaku		npd		
	4.21	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	<p>Otočně výklopné okno Rám okenního křídla: 1 550 mm x 1 400 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 598 mm x 1 448 mm (povrchově přisazené kování HUECK)</p> <p>Otočně výklopné francouzské okno Rám okenního křídla: 900 mm x 2 300 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 948 mm x 2 348 mm (skryté kování HUECK)</p> <p>Jednokřídlé výklopné a otočné okenní dveře s omezovačem otáčení Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 170 x 2 340 Vnější rozměr křídla: 1 102 x 2 271 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené</p> <p>Jednokřídlé výklopné a otočné okenní dveře s omezovačem otáčení Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 170 x 2 340 Vnější rozměr křídla: 1 102 x 2 271 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>Třída 2 Třída 2</p>	<p>ift 14-002284-PRO1 09.03.2015</p> <p>ift 14-002284-PRO2 09.03.2015</p> <p>PIV PB 39-10-21 25.10.2021</p> <p>PIV PB 39-14-21 25.11.2021</p>	
	4.22	Chování mezi rozdílnými klimaty		npd		

5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití	
	4.23	Odolnost proti násilnému vniknutí	Otočně výklopné okno s pevnou okenní plochou (skryté nebo přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 300 mm x 1 200 mm Rám okenního křídla: 1 600 mm x 2 100 mm Pevná okenní plocha: 750 mm x 2 150 mm	RC2 (N)	PIV 45-145/14 20.04.2015	přenosná na: +/- 25 % plochy Vzdálenost mezi zamykacími body od rohu: +5% / -20%
			Štulpová okna (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 758 mm x 1 200 mm	RC 2 (N)	PIV 45-18/15 21.04.2015	Vzdálenost mezi zamykacími body: +5% / -30%.
			Štulpová okna (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 747 mm x 1 200 mm	RC 2 (N)	PIV 45-7/15 12.05.2015	
			Otočně výklopné okno (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 300 mm x 1 200 mm	RC3	PIV 45-7/15 12.05.2015	
			Jednokřídlá a dvoukřídlá okna s pevným zasklením / bez pevného zasklení Plocha okenního křídla 0,6 - 4,0 m ² Kování: HUECK GEN 4.0 a ROTO Al Designo / Al 540	RC 1 N	PIV 45-29/15 28.10.2015	
			Jednokřídlá pevná okenní plocha Zaklapávací zasklivací lišta Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 074 mm x 1 074 mm	RC2 (N)	PIV 45-79/15 04.08.2015	
			Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno bezbariérový práh Rám okenního křídla: 1 252 mm x 2 070 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 300 mm x 2 100 mm	RC2 (N)	PIV 45-79/15 04.08.2015	
			Zasklivací můstky GAS	RC2 (N)	PIV 45-64/17 29.11.2017	
			Pevná okenní plocha zvenčí zasklená Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 120 mm x 1 120 mm	RC2 (N)	PIV 45-91/17 13.07.2017	
			Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 758 mm x 1 200 mm	RC2 (N)	PIV 45-18/15 21.04.2015	
			Jednokřídlá a dvoukřídlá okna Jednokřídlá a dvoukřídlá paralelně posuvná okna s pevným zasklením / bez pevného zasklení Plocha okenního křídla 0,6 - 5,4 m ² Kování HUECK GEN 4.0 /PS a ROTO Al Designo / Al 540	RC2 (N)	PIV 45-76/15.119 28.10.2015	
			Jednokřídlá a dvoukřídlá okna s pevným zasklením / bez pevného zasklení Plocha okenního křídla 0,6 - 4,0 m ² Kování ROTO Al Designo / Al 540	RC 3	PIV 45-77/15.118 28.10.2015	
			Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 747 mm x 1 200 mm Rám okenního křídla: 1 200 mm x 1 300 mm	RC2 (N) RC 3	PIV 45-7/15 12.05.2015	
			Jednokřídlé okno s bočním dílem	RC 3	PIV 45-102/15 30.11.2015	
			Štulpové okno s našroubovávacím štulpem (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 240 mm x 2 070 mm Rám okenního křídla: 710 mm x 2 070 mm	RC 3	PIV 45-130/17 18.10.2017	
			Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (skryté kování ROTO) Rám okenního křídla: 1 260 mm x 2 060 mm	RC 3	PIV 45-139/15 07.12.2015	
Jednokřídlé otočně výklopné francouzské okno (přisazené kování HUECK) Rám okenního křídla: 1 600 mm x 2 150 mm	RC2 (N)	PIV 45-122/15 03.01.2017				

5. Přehled funkčních vlastností

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
	4.23 Odolnost proti násilnému vniknutí (pokračování)	Štulpové okno s našroubovácím štulpem (přisazené kování ROTO) Rám okenního křídla: 750 mm x 1 170 mm Rám okenního křídla: 710 mm x 1 170 mm	RC 3	PIV 45-138/15 09.01.2017	Přípustné pro okna je +/- 25 % plochy, pokud je splněna příloha D DIN EN 1627. Vzdálenost mezi zamykacími body od rohu + 5 % / - 20 % / vzdálenost mezi zamykacími body + 5 % / - 30 %. Počet zamykacích bodů lze snížit pouze v případě, že vzdálenosti mezi zamykacími body nejsou větší než testovaná velikost.
		Výklopný nadsvětlik s pevným zasklením dole Rám okenního křídla: 3 000 mm x 1 000 mm Pevná okenní plocha: 3 070 mm x 980 mm	RC2 (N)	PIV 45-121/15 15.03.2018	
		1křídle bezbariérové okenní dveře Rám okenního křídla: 1 230 x 2 070 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 384 x 2 130 Kování: Hueck Gen 4.0 skryté	RC3	PIV 45-130/19 06.02.2020	
		Jednokřídla a dvoukřídla okna s / bez pevného zasklení Plochy křidel 0,6 m ² – 4,0 m ² Kování: Hueck Gen 4.0 a Roto Al Designo / AL 540	RC 1 (N)	PIV 45-29/15.120 12.02.2020	
		2křídle bezbariérové okenní dveře Rám okenního křídla: 1. 758 x 2 100 / 2. 758 x 2 100 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 548 x 2 130 Kování: Hueck Gen 4.0 přisazené	RC2	PIV 45-7/20 16.03.2020	
		Výklopný nadsvětlik Rám okenního křídla: 1 000 x 2 500 Vnější rozměry osazovacího rámu: 1 048 x 2 548 Kování: Hueck Gen 4.0 + OL 90	RC3	PfB 18/03-A117 31.07.2020	
		Jednokřídla a dvoukřídla okna / okenní dveře a jednokřídle nadsvětliky s pevnou boční částí nebo pevnou okenní plochou nebo bez nich Plochy křidel 0,6 m ² – 4,0 m ² Kování: Hueck Gen 4.0 / nadsvětlik Hueck Gen 4.0 / Roto Al Designo / AL 540	RC 3	PIV 45-77/15.121 27.07.2021	
Jednokřídla a dvoukřídla okna / okenní dveře Jednokřídla a dvoukřídla paralelně posuvná okna se spojenými okenními plochami nebo bez nich jednotlivé okenní plochy a jednokřídle nadsvětliky Jednokřídle větrací klapky Plochy křidel 0,65 m ² – 5,4 m ² Kování: Hueck Gen4.0 / Hueck Gen 4.0 PS / Roto Al Designo / Roto AL 540	RC 2	PIV 45-76/15.121 16.11.2021			
4.24 Zvláštní požadavky	Větrací klapka (skryté kování HUECK) Rám okenního křídla: 182 mm x 2 932 mm Vnější rozměry osazovacího rámu: 250 mm x 3 000 mm	1	ift 17-003358-PR01 13.03.2018	Klimatické vlivy na základě normy EN 13115:2001-07.	
	Zední kotva jako šroubovací kotva pro osazovací rám WS 075 / WS 090	>2,7 KN	PIV 20-38/19 28.11.2019		
	Link drill únosnost na vytažení	≥ 6,78 KN	VT 18-0784-01/a		
	hodnoty vytažení samořezných kovových šroubů	viz protokol	H-024-21-01 06.04.2021		
	omezovač otáčení Roto otvor 100 mm	viz protokol	2021-07-29_ Hueck_2021043_rev02 29.07.2021		

6. Přehled funkčních vlastností podle dalších norem / souborů norem a obdobných předpisů

	Oddíl produktové normy EN 14351-1	Varianta / typ / provedení	Hodnota / třída	Prokazující doklad	Oblast použití
6.1	Zatížitelnost stykových spojovníků	<p>Únosnost stykových spojovníků různá provedení</p> <p>Únosnost stykových spojovníků různá provedení</p> <p>Únosnost stykových spojovníků různá provedení</p> <p>Únosnost stykových spojovníků skryté kování různá provedení</p> <p>Únosnost rohových spojovníků různá provedení</p>	<p>viz protokol</p> <p>viz protokol</p> <p>viz protokol</p> <p>viz protokol</p> <p>viz protokol</p>	<p>VT 15-0432-01b 17.05.2015</p> <p>VT 15-0432-02 04.10.2016</p> <p>VT 15-0432-03 14.09.2017</p> <p>VT 16-0627-01a 14.09.2017</p> <p>VT 17-0718-01 27.09.2017</p>	
6.2	Zabezpečení proti pádu (TRAV)	<p>Otočně výklopné okno Pevné okenní plochy Velikosti skel: 577 mm x 627 mm až 1 842 mm x 3 420 mm</p> <p>Zední kotva jako šroubovací kotva pro osazovací rám WS 075 / WS 090</p> <p>Ochrana proti pádu zvenčí zasklená</p> <p>-- Okenní systém WS075 Minimální rozměr (velikost rámu): 700 x 750 maximální rozměry systému (velikost rámu): 2 000 x 3 200</p> <p>Okenní systém WS075 Minimální rozměr (velikost rámu): 700 x 750 maximální rozměry systému (velikost rámu): 2 000 x 3 200</p>	<p>>2,7 KN</p> <p>splněno</p> <p>Kategorie A</p>	<p>VT 14-0414-01 21.01.2015</p> <p>PIV 20-38/19 28.11.2019</p> <p>VT 15-0571-01 12.07.2016</p> <p>VT 20-1013-01 30.04.2020</p> <p>VT 20-0130P 05.05.2020</p>	
6.4	NSHEV	<p>Zkouška funkční bezpečnosti</p> <p>Zkouška tepelné odolnosti</p> <p>Zkouška tepelné odolnosti</p> <p>Aumüller Ferralux NSHEV Hueck Lambda WS</p> <p>Zkouška stability při zatížení větrem</p>	<p>Re 1000</p> <p>B300</p> <p>B300</p> <p>viz protokol</p> <p>WL500*) WL2000**)</p> <p>*) bez blokování **) s blokováním</p>	<p>ift 16-003696-PR01 04.12.2017</p> <p>ift 16-003696-PR03 04.12.2017</p> <p>ift 16-003696-PR07 04.12.2017</p> <p>ift 16-002717-PR10 14.12.2017</p> <p>ift 16-003696-PR02 04.12.2017</p>	
6.5	Druhy otevírání	Otočně sklopná, otočná a sklopná okna WS 075 s kováním Hueck Gen 4.0	viz protokol	ift 18-003075-PR02 04.04.2019	