






Přehled CE štítků výrobků


SPOLU JSME SILNĚJŠÍ





	Plastové okno a balkonové dveře			 09 POV 2016-001
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.			
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765				
	VEKA 70			
Vlastnost	jednokřídlé okno	dvoukřídlé okno	balkonové dveře	
Odolnost proti zatížení větrem	C5 / B4	C3 / B5	C5 / B5	
Vodotěsnost	9A	7A	8A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w	33 (-1; -5)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4		
	34 (-1; -5)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4		
	36 (-1; -5)	s izolačním sklem 33.1-16 Ar-4		
	37 (-1; -5)	s izolačním sklem 44.1-16 Ar-4		
	38 (-1; -5)	s izolačním sklem 6-16 Ar-4		
Součinitel prostupu tepla U_w	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1		
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0		
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4 (sw), Ug = 1,0		
	0,98 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1		
	77	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0		
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7		
Solární faktor g (%)	64	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1		
	57	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0		
	53	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7		
Průvzdušnost	4	4	4	


	Plastové vchodové dveře		 09 POV 2016-002
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Plastové vchodové dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	VEKA 70 VD		
Odolnost proti zatížení větrem	C2		
Vodotěsnost	3A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	35 (-1; -3) dB	s izolační neprůhlednou výplní tl. 24 mm	
Součinitel prostupu tepla U_d	1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 24 mm, $U_p = 1,03$	
	0,98 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 40 mm, $U_p = 0,61$	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, tl. 24 mm, $U_p = 1,14$	
	1,0 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, tl. 40 mm, $U_p = 0,63$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
Průvzdušnost	3		


		Plastové vchodové dveře	
		EN 14351-1:2006+A2:2016	
		Použití: Plastové vchodové dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	
		 12 POV 2016-004	
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost		VEKA 82 VD	
Odolnost proti zatížení větrem		C2/B2	
Vodotěsnost		3A	
Nebezpečné látky		neobsahuje	
Únosnost bezp.zař.		vyhovuje	
Akustické vlastnosti R_w		35 (-1; -4) dB	s izolační neprůhlednou výplní tl. 24 mm
Součinitel prostupu tepla U_d		1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
		0,95 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,$
		0,88 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
		1,1 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 24 mm, $U_p = 1,0$
		0,92 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 36 mm, $U_p = 0,68$
		0,92 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 40 mm, $U_p = 0,66$
		0,87 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, tl. 48 mm, $U_p = 0,61$
		1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, tl. 24 mm, $U_p = 1,1$
		0,91 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, tl. 48 mm, $U_p = 0,65$
Světelný činitel prostupu τ_v (%)		77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
		74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
		74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Solární faktor g (%)		57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
		57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
		53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Průvzdušnost		3	


	Plastové okno a balkonové dveře			 10 POV 2016-005
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.			
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765				
Vlastnost	VEKA 90			
	jednokřídlé okno	dvoukřídlé okno	balkonové dveře	
Odolnost proti zatížení větrem	C3/B3	C5/B5	C3/B3	
Vodotěsnost	9A	7A	7A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w (dB)	34 (-0; -3)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4		
	35 (-1; -4)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4		
Součinitel prostupu tepla U_w	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	0,78 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	0,72 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	77	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Solární faktor g (%)	64	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	57	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	53	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	53	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Průvzdušnost	4	4	4	


	Plastové zdvižně posuvné dveře		 14 POV 2016-008
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Plastové zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	VEKA 82 HST		
Odolnost proti zatížení větrem	C2 / B2		
Vodotěsnost	7A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	31 (-1; -4)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	33 (-2; -5)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	34 (-1; -4)	s izolačním sklem 6-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,99 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 4500 mm x 2500 mm)	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,84 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,76 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4		

	Plastové okno a balkonové dveře			 18 POV 2018-002
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.			
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765				
	VEKA 76 AD			
Vlastnost	jednokřídlé okno	dvoukřídlé okno	balkonové dveře sklopně odsuvné	
Odolnost proti zatížení větrem	C4/B4	C3/B4	C5/B5	
Vodotěsnost	7A	7A	8A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-1; -5)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4		
	35 (-2; -5)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4		
	38 (-2; -6)	s izolačním sklem 8-16 Ar-4		
	40 (-1; -3)	s izolačním sklem 10-16 Ar-6		
	41 (-1; -5)	s izolačním sklem 10-14 Ar-8 VSG SI		
	45 (-2; -4)	s izolačním sklem 12 VSG SI-24 Ar-8 VSG SI		
Součinitel prostupu tepla U (první hodnota platí s meziklelním rámečkem Chromatech Ultra, druhá hodnota s rámečkem Swisspacer)	1,2 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	0,92 / 0,91 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	0,86 / 0,84 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	0,79 / 0,77 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Průvzdušnost	4	4	4	

	Plastové zdvižně posuvné dveře		 21 POV 2021-001
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Plastové zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovičká 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	Plastové zdvižně posuvné dveře VEKAMOTION		
Odolnost proti zatížení větrem	C2 / B3		
Vodotěsnost	7A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	nezkoušeno		
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	1,0 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,95 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,96 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,89 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,81 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,89 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,81 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,73 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4		


	Plastové zdvižně posuvné dveře		 21 POV 2021-002
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Plastové zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovičká 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	Plastové zdvižně posuvné dveře VEKAMOTION MAX		
Odolnost proti zatížení větrem	C2 / B3		
Vodotěsnost	7A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	nezkoušeno		
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	1,0 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	0,95 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	0,88 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	0,84 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	0,76 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Součinitel prostupu tepla U_w (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	0,86 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	0,78 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	0,69 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	52 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Průvzdušnost	4		


		Plastové vchodové dveře	
		EN 14351-1:2006+A2:2016	
		Použití: Plastové vchodové dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	
		 19 POV 2019-001	
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovičká 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	VEKA 76 VD		
Odolnost proti zatížení větrem	C2/B2		
Vodotěsnost	3A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	35 (-1; -4) dB	s izolační neprůhlednou výplní tl. 24 mm	
Součinitel prostupu tepla U_d (první hodnota platí s meziskelním rámečkem Chromatech Ultra, druhá hodnota s rámečkem Swisspacer)	1,28 / 1,29 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,21 / 1,23 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,02 / 1,03 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,96 / 0,97 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,89 / 0,91 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolační neprůhlednou výplní tl. 24 mm	
	1,05 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,34 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,10 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	1,05 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	1,00 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
	0,96 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
0,83 W/(m ² .K)	s izolační výplní Perito ENTRY, tl. 55 mm, $U_p = 0,50$		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	3		


	Plastové okno a balkonové dveře		 18 POV 2018-001
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		

Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765

Vlastnost	VEKA 76 MD		
	jednokřídlé okno	dvoukřídlé okno	balkonové dveře sklopně odsuvně
Odolnost proti zatížení větrem	C5/B5	C5/B5	C4/B4
Vodotěsnost	9A	7A	4A
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-2; -5)	s izolačním dvojsklem 4-16 Ar-4	
	35 (-2; -5)	s izolačním trojsklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4	
	38 (-2; -6)	s izolačním dvojsklem 8-16 Ar-4	
	38 (-2; -6)	s izolačním trojsklem Stratobel 33.1-14 Ar-4-14 Ar-4	
	41 (-2; -3)	s izolačním dvojsklem 10-16 Ar-6	
	42 (-2; -6)	s izolačním dvojsklem 10-14 Ar-8 VSG SI	
	45 (-1; -3)	s izolačním dvojsklem 12 VSG SI-24 Ar-8 VSG SI	
Součinitel prostupu tepla U (první hodnota platí s ^w meziskelním rámečkem Chromatech Ultra, druhá hodnota s rámečkem Swisspacer)	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,89 / 0,87 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,82 / 0,81 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
	0,76 / 0,74 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4	4	4


	Plastové okno a balkonové dveře			 12 POV 2016-003
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.			
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765				
	VEKA 82			
Vlastnost	jednokřídlé okno	dvoukřídlé okno	balkonové dveře	
Odolnost proti zatížení větrem	C3/B3	C3/B3	C3/B3	
Vodotěsnost	9A	7A	7A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w (dB)	34 (-0; -3)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4		
	35 (-1; -4)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4		
	36 (-1; -5)	s izolačním sklem 33.1-16 Ar-4		
	37 (-1; -5)	s izolačním sklem 6-16 Ar-4		
	37 (-1; -5)	s izolačním sklem 44.1-16 Ar-4		
	38 (-1; -4)	s izolačním sklem 10-12 Ar-4-12 Ar-6		
	38 (-2; -6)	s izolačním sklem 6-16 Ar-4-16 Ar-4		
	42 (-2; -4)	s izolačním sklem 6-12 Ar-4-12 Ar-44.1		
Součinitel prostupu tepla U_w	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	0,80 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	0,73 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Solární faktor g (%)	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Průvzdušnost	4	4	4	


		Plastové vchodové dvere	
		EN 14351-1:2006+A2:2016	
		Použitie: Plastové vchodové dvere (konštrukcia s priehľadnou, priesvitnou alebo plnou výplňou) určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiarnu odolnosť a dymotesnosť	
		 18 VoP 82/02-2018 VD	
Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898			
Vlastnosť		VEKA 82 VD	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom		C2/B2	
Vodotesnosť		3A	
Nebezpečné látky		neobsahuje	
Únosnosť bezp.zar.		vyhovuje	
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-1; -4)	s izolačnou nepriehľadnou výplňou hr.24mm	
Súčiniteľ prestupu tepla U_d	1,20 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,88 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
	1,10 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou ABS, hr.24 mm, $U_p = 1,0$	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou ABS, hr.36 mm, $U_p = 0,68$	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou ABS, hr.40 mm, $U_p = 0,66$	
	0,87 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou ABS, hr.48 mm, $U_p = 0,61$	
	1,20 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou HPL, hr.24 mm, $U_p = 1,1$	
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solárny faktor g (%)	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Prievzdušnosť		3	

	Plastové vchodové dvere		 18 VoP 76AD/05-2018 VD
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použitie: Plastové vchodové dvere (konštrukcia s priehľadnou, priesvitnou alebo plnou výplňou) určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiarnu odolnosť a dymotesnosť		

Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898


Vlastnosť	VEKA 76 VD	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	C2/B2	
Vodotesnosť	3A	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnosť bezp.zar.	vyhovuje	
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-1; -4)	s izolačnou nepriehľadnou výplňou hr.24mm
Súčiniteľ prestupu tepla U_d	1,29 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	1,23 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	1,03 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	0,97 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	0,91 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou VP Trend ABS, hr.44 mm, $U_p = 0,65$
	1,05 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou VP Trend ABS - TPR, hr.44 mm, $U_p = 0,84$
	1,34 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito HPL, hr.24 mm, $U_p = 1,3$
	1,10 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito HPL, hr.36 mm, $U_p = 0,93$
	1,05 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito HPL, hr.40 mm, $U_p = 0,84$
1,00 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito HPL, hr.44 mm, $U_p = 0,77$	
0,96 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito HPL, hr.48 mm, $U_p = 0,71$	
0,83 W/(m ² .K)	s izolačnou výplňou Perito ENTRY, hr.55mm, $U_p = 0,50$	
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	74	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Solárny faktor g (%)	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	53	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Prievzdušnosť	3	


	Plastové okno a balkónové dvere			 18 VoP 82MD/01-2018
	EN 14351-1:2006+A1:2010			
	Použitie: Výrobok s priehľadnou, priesvitnou alebo plnou výplňou určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiarnu odolnosť a dymotesnosť			
Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898				
	VEKA 82 MD			
Vlastnosť	jednokridlové okno	dvojkridlové okno	balkónové dvere	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	C4/B4	C3/B3	C2/B2	
Vodotěsnost	9A	7A	4A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnosť bezp.zar.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w (dB)	33 (-1; -5)	s izolačným dvojsklom 4-16 Ar-4		
	34 (-1; -5)	s izolačným trojsklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4		
	36 (-1; -5)	s izolačným dvojsklom 33.1-16 Ar-4		
	37 (-1; -5)	s izolačným dvojsklom 44.1-16 Ar-4		
	38 (-1; -4)	s izolačným trojsklom 10-12 Ar-4-12 Ar-6		
	42 (-2; -4)	s izolačným trojsklom 6-12 Ar-4-12 Ar-44.1		
Súčiniteľ prestupu tepla U_w	1,10 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	0,82 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	0,76 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	74	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Solárni faktor g (%)	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	53	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Prievzdušnosť	4	4	4	


	Plastové zdvižne posuvné dvere	 18 VoP 82/03-2018
	EN 14351-1:2006+A1:2010	
	Použitie: Plastové zdvižno posuvné dvere sú určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiaru odolnosť a dymotesnosť.	


Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898

Vlastnosť	VEKA 82 HST	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	C2/B2	
Vodotesnosť	7A	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnosť bezp.zar.	vyhovuje	
Akustické vlastnosti R_w (dB)	31 (-1; -4)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	33 (-2; -5)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	34 (-1; -4)	s izolačným sklom 6-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
Súčiniteľ prestupu tepla U_w (hodnota počítaná pre normový rozmer 1480mm x 2180 mm)	1,4 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	0,99 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Súčiniteľ prestupu tepla U_w (hodnota počítaná pre normový rozmer 4500mm x 2500 mm)	1,2 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	0,84 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	0,76 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	82	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	74	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	74	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Solárny faktor g (%)	64	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
	53	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
	53	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
Prievzdušnosť	4	

	Plastové okno a balkónové dvere		
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použitie: Výrobok s priehľadnou, priesvitnou alebo plnou výplňou určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiarnu odolnosť a dymotesnosť		
 18 VoP 76MD/04-2018			
Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898			
	VEKA 76 MD		
Vlastnosť	jednokrídlové okno	dvojkrídlové okno	balkónové dvere sklopno posuvné
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Vodotěsnost	9A	7A	8A
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezp.zar.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-2; -5)	s izolačným dvojsklom 4-16 Ar-4	
	41 (-2; -3)	s izolačným dvojsklom 10-16 Ar-6	
	42 (-2; -6)	s izolačným dvojsklom 10-14 Ar-8 VSG SI	
	45 (-1; -3)	s izolačným dvojsklom 12 VSG SI-24 Ar-8 VSG SI	
Súčiniteľ prestupu tepla U_w	1,2 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,92 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,85 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,78 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	82	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solárni faktor g (%)	64	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Prievzdušnosť	4	4	4


	Plastové okno a balkónové dvere			 18 VoP 76AD/06-2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použitie: Výrobok s priehľadnou, priesvitnou alebo plnou výplňou určené pre použitie do bytových a nebytových priestorov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiarnu odolnosť a dymotesnosť			
Výrobca: SLOVACOM, s.r.o., Podvysoká 18, 023 57 Podvysoká, Slovenská republika, IČ: 36 409 898				
	VEKA 76 AD			
Vlastnosť	jednokrídlové okno	dvojkrídlové okno	balkónové dvere sklopno posuvné	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	C5/B5	C3/B4	C5/B5	
Vodotěsnost	9A	7A	8A	
Nebezpečné látky	neobsahuje			
Únosnosť bezp.zar.	vyhovuje			
Akustické vlastnosti R_w (dB)	35 (-1; -5)	s izolačným dvojsklom 4-16 Ar-4		
	40 (-1; -3)	s izolačným dvojsklom 10-16 Ar-6		
	41 (-1; -5)	s izolačným dvojsklom 10-14 Ar-8 VSG SI		
	45 (-2; -4)	s izolačným dvojsklom 12 VSG SI-24 Ar-8 VSG SI		
Súčiniteľ prestupu tepla U_w	1,20 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	1,20 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	0,96 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	0,89 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	0,82 W/(m ² .K)	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Svetelný činiteľ prestupu τ_v (%)	82	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	77	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	74	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	74	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	74	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Solárni faktor g (%)	64	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$		
	57	s izolačným sklom 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$		
	53	s izolačným sklom 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$		
	53	s izolačným sklom 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$		
	53	s izolačným sklom 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$		
Prievzdušnosť	4	4	4	

	Hliníkové zdvižně posuvné dveře		 16 POV 2016-016
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Hliníkové zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	Heroal S77		
Odolnost proti zatížení větrem	C3 / B3		
Vodotěsnost	E750		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti Rw	npd		
Součinitel prostupu tepla – U_d (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,6 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	1,5 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Součinitel prostupu tepla – U_d (hodnota počítána pro rozměr 4500 mm x 2500 mm)	1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	0,97 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	0,89 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,1	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, Ug = 1,0	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, Ug = 0,7	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, Ug = 0,6	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5	
Průvzdušnost	4		

	Hliníkové okno a balkonové dveře		 16 POV 2016-017
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		

Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765

Vlastnost	Heroal W77 HI		
	jednokřídlé okno	dvoukřídlé štulповé okno	dvoukřídlé balkonové dveře
Odolnost proti zatížení větrem	C5/B5	C3/B3	C3/B3
Vodotěsnost	E900	9A	9A
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w (dB)	33 (-1; -5)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4	
	38 (-2; -5)	s izolačním sklem 8-16 Ar-4-16 Ar-6	
	39 (-2; -6)	s izolačním sklem 6-12 Ar-4-12 Ar-4	
Součinitel prostupu tepla* – U (první uvedená hodnota je s použitím rámečku Chromatech Ultra F, druhá hodnota s rámečkem Swisspacer U)	1,2 / -- $W/(m^2 \cdot K)$	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,1 / -- $W/(m^2 \cdot K)$	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,89 / 0,86 $W/(m^2 \cdot K)$	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,82 / 0,79 $W/(m^2 \cdot K)$	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,75 / 0,72 $W/(m^2 \cdot K)$	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný číselník prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4	4	4

	Hliníkové zdvižně posuvné dveře		 16 POV 2016-015
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Hliníkové zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.		
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost	Heroal S77 SL		
Odolnost proti zatížení větrem	C3 / B3		
Vodotěsnost	9A		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w	35 (-2; -5) dB	s izolačním sklem 6-12 Ar-4-12 Ar-6	
Součinitel prostupu tepla – U_d (hodnota počítána pro normový rozměr 1480 mm x 2180 mm)	1,5 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	1,0 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Součinitel prostupu tepla – U_d (hodnota počítána pro rozměr 4500 mm x 2500 mm)	1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	0,97 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,89 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,80 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4		

Hliníkové okno heroal C50 HI

EN 14351-1:2006+A2:2016


Výrobek do bytových, občanských a průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky tepelně technické, požární odolnosti a kouřotěsnosti. Jsou určeny pro denní osvětlení a přímé větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkci ochrannou proti nepříznivým účinkům povětrnostních vlivů.





17
POV 2017-002

Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765

Vlastnost	Heroal C50 HI	
Akustické vlastnosti	npd	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovuje	
Vodotěsnost	7A	
Odolnost proti zatížení větrem	C2 / B2	
Průvzdušnost	4	
Součinitel prostupu tepla – U_w	npd	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$


	Hliníkové okno a balkonové dveře		
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Výrobek s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
 16 POV 2016-012			
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
	Heroal W72		
Vlastnost	jednokřídlé okno dvoukřídlé okno	dvoukřídlé stĺpové okno	dvoukřídlé balkonové dveře
Odolnost proti zatížení větrem	C5/B5	C3/B3	C3/B3
Vodotěsnost	E900	9A	9A
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje		
Akustické vlastnosti R_w (dB)	33 (-2; -5)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4	
	36 (-2; -5)	s izolačním sklem 6-16 Ar-4	
	47 (-2,-5)	s izolačním sklem 12VSG-12 Ar-6-12 Ar-8VSG	
	47 (-2,-5)	s izolačním sklem 12VSG-20 Ar-8VSG	
Součinitel prostupu tepla* – U_w První hodnota platí při použití profilového systému s izolační PUR pěnou $U_f=1,3$. Druhá hodnota platí při použití profilového systému bez izolační PUR pěny $U_f=1,8$. Zasklení izolačním dvojsklem a trojsklem s meziskelním rámečkem Chromatech Ultra F	1,3 / 1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	1,2 / 1,4 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	1,0 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	0,94 / 1,1W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	0,87 / 1,0 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Solární faktor g (%)	64 / 65	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$	
	57 / 52	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$	
	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$	
Průvzdušnost	4	4	4

		Hliníkové vchodové dveře	 16 POV 2016-013
		EN 14351-1:2006+A2:2016	
		Použití: Hliníkové vchodové dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	
Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765			
Vlastnost		Heroal D72	
Odolnost proti zatížení větrem		C4/B4	
Vodotěsnost		E900	
Nebezpečné látky		neobsahuje	
Únosnost bezp.zař.		vyhovuje	
Akustické vlastnosti R_w		38 (-2; -5) dB	
Součinitel prostupu tepla* – U_d (První hodnota platí při použití profilového systému s izolační PUR pěnou $U_f=1,7$. Druhá hodnota platí při použití profilového systému bez izolační PUR pěny $U_f=2,0$)		1,4 / 1,5 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
		1,4 / 1,5 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
		1,1 / 1,3 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
		1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
		1,0 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$
		1,7 / 1,8 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS-TPR, 24 mm, $U_p = 1,7$
		1,4 / 1,5 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 24 mm, $U_p = 1,21$
		1,2 / 1,3 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS-TPR, 39 mm, $U_p = 0,9$
		1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 39 mm, $U_p = 0,7$
		1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS-TPR, 44 mm, $U_p = 0,8$
		1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní ALU, 44 mm, $U_p = 0,7$
		1,0 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 44 mm, $U_p = 0,6$
		1,0 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 54 mm, $U_p = 0,56$
		1,5 / 1,6 W/(m ² .K)	s izolační výplní ALU, 24 mm, $U_p = 1,38$
		1,3 / 1,4 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, 24 mm, $U_p = 1,14$
		1,2 / 1,3 W/(m ² .K)	s izolační výplní ALU, 40 mm, $U_p = 0,85$
		1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, 40 mm, $U_p = 0,76$
1,1 / 1,2 W/(m ² .K)	s izolační výplní ALU, 48 mm, $U_p = 0,72$		
1,0 / 1,1 W/(m ² .K)	s izolační výplní HPL, 48 mm, $U_p = 0,65$		
Světelný činitel prostupu τ_v (%)		82	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,1$
		77 / 72	s izolačním sklem 4-16 Ar-4, $U_g = 1,0$
		74	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-4, $U_g = 0,7$
		74	s izolačním sklem 4-16 Ar-4-16 Ar-4, $U_g = 0,6$
		74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, $U_g = 0,5$

	Hliníkové vchodové dveře	 16 POV 2016-014
	EN 14351-1:2006+A2:2016	
	Použití: Hliníkové vchodové dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	

Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovičká 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765

Vlastnost	Heroal D92	
Odolnost proti zatížení větrem	C5 / B5	
Vodotěsnost	E750	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Únosnost bezp.zař.	vyhovuje	
Akustické vlastnosti	39 (-2; -6) dB	s izolačním sklem 4-12 Ar-4-12 Ar-6
Součinitel prostupu tepla* – U_g	0,90 W/(m ² .K)	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5
	0,90 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 63 mm, Up = 0,52
	0,83 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 63 mm, Up = 0,65
	0,83 W/(m ² .K)	s izolační výplní ABS, 63 mm, Up = 0,54
Světelný činitel prostupu τ_v (%)	74	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5
Solární faktor g (%)	53 / 54	s izolačním sklem 4-18 Ar-4-18 Ar-4, Ug = 0,5
Průvzdušnost	4	

	Lehký obvodový plášť heroyal C50 HI	 17 POV 2017-001
	ČSN EN 13830	
	Lehký obvodový plášť, který se skládá ze svislých a vodorovných stavebních prvků, bez požární odolnosti, vzájemně spojených a ukotvených na nosnou konstrukci stavby. Vytváří sám o sobě nebo ve spojení se stavební konstrukcí prostor uzavřeného obalu. Zajišťuje sám o sobě nebo ve spojení se stavební konstrukcí všechny běžné funkce vnější stěny, nepřebírá nosné vlastnosti stavební konstrukce. Výrobek určen pro vytápěné a temperované prostory.	


Výrobce: VPO Protivanov, a.s., Boskovická 250, 798 48 Protivanov, Česká republika, IČ: 290 01 765


--

Jedinečný identifikační kód	Heroyal C50 HI
------------------------------------	-----------------------

Vlastnosti	
-------------------	--


Reakce na oheň	NPD
Požární odolnost	NPD
Vodotěsnost	RE1200
Vodotěsnost při nárazovém tlaku vzduchu a postříku	750 Pa / 250 Pa
Odolnost proti zatížení větrem, přípustné zatížení	2,0 kN/m ²
Odolnost proti zatížení větrem, bezpečnostní zatížení	3,0 kN/m ²
Odolnost proti nárazu	I5 / E5
Průvzdušnost	AE
Součinitel prostupu tepla rámové konstrukce	$U_f = 0,67 - 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vzduchová neprůzvučnost	NPD

	Dřevěné Eurookno		 18 01/2018 02/2018	
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Dřevěné Eurookno (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.			
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597				
Vlastnost	Economy Gold 68			
	jdnokřídle okno		dvoukřídle okno	
Číslo prohlášení o vlastnostech	01/2018		1. 2. 2018 0:00:00	
Odolnost proti zatížení větrem	7A		4A	
Vodotěsnost	C3/B3		C2/B3	
Akustické vlastnosti	32 dB (-1;-5)	sklo 4XN-18Ar-4XN	30 dB (-1;-5)	sklo 4XN-18Ar-4XN
R _w (dB)	35 dB (-1;-5)	sklo 6XN-16Ar-4XN		
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/(m ² .K)		sklo 4XN-18Ar-4XN Ug=1,1	
U _d	1,1 W/(m ² .K)		sklo 6XN-16Ar-4One Ug=1,0	
Světelný činitel prostupu	81,5		sklo 4XN-18Ar-4XN	
τ _v (%)	71		sklo 6XN-16Ar-4One	
Solární faktor	59		sklo 4XN-18Ar-4XN	
g (%)	47		sklo 6XN-16Ar-4One	
Průvzdušnost	4			

	Dřevěné Eurookno	 18 14/2018 15/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016	
	Použití: Dřevěné Eurookno (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	


Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597


Vlastnost	Thermo Gold 78			
	jdnokřídle okno		dvoukřídle okno	
Číslo prohlášení o vlastnostech	14/2018		15/2018	
Odolnost proti zatížení větrem	7A		5A	
Vodotěsnost	C3/B3		C2/B3	
Akustické vlastnosti	33 dB (-1;-5)	sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	30 dB (-1;-5)	4XN-12Ar-4-12Ar-4XN
	35 dB (-1;-5)	sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN		
R_w (dB)	39 dB (-1;-4)	sklo 44.2SI-16 Ar-6		
Součinitel prostupu tepla	1,2 W/(m ² .K)		sklo 6XN-20Ar-4XN Ug=1,1	
	1,1 W/(m ² .K)		sklo 6XN-16Ar-4One Ug=1,0	
	0,98 W/(m ² .K)		sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN Ug=0,8	
U_d	0,91W/(m ² .K)		sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN Ug=0,7	
Světelný činitel prostupu	81		sklo 6XN-20Ar-4XN	
τ_v (%)	71		sklo 6XN-16Ar-4One	
	73		sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN	
	74		sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	
Solární faktor	58		sklo 6XN-20Ar-4XN	
g (%)	47		sklo 6XN-16Ar-4One	
	51		sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN	
	54		sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	
Průvzdušnost	4			


	Dřevěné Eurookno	 18 16/2018 17/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016	
	Použití: Dřevěné Eurookno (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.	


Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597


Vlastnost	Thermo Gold Plus 92			
	jednokřídlé okno		dvoukřídlé okno	
Číslo prohlášení o vlastnostech	16/2018		17/2018	
Odolnost proti zatížení větrem	7A		5A	
Vodotěsnost	C3/B3		C2/B3	
Akustické vlastnosti	32 dB (-1;-5)	sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN	30 dB (-1;-5)	sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN
	35 dB (-1;-5)	sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN		
	42 dB (-1;-3)	sklo 44.2SI-16 Ar-4-16Ar-6		
R _w (dB)	45 dB (-2;-4)	sklo 44.2SI-14 Ar-4-14 Ar-44.2SI		
Součinitel prostupu tepla	0,78 W/(m ² .K)		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN Ug=0,6	
U _g	0,71 W/(m ² .K)		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN Ug=0,5	
Světelný činitel prostupu	73		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN	
T _v (%)	74		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN	
Solární faktor	53		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN	
g (%)	54		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN	
Průvzdušnost	4			


	Dřevěné Eurookno s AL opláštěním				 18 09/2018 10/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016				
	Použití: Dřevěné Eurookno s AL opláštěním (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.				
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597					
Gold Alu Mira 78					
Vlastnost					
	jednokřídlé okno			10/2018	
Číslo prohlášení o vlastnostech	09/2018			15/2018	
Odolnost proti zatížení větrem	7A			4A	
Vodotěsnost	C3/B3			C2/B3	
Akustické vlastnosti	33 dB (-1;-5)	sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	30 dB (-1;-5)	4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	
R _w (dB)	35 dB (-1;-5)	sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN			
Součinitel prostupu tepla	0,97 W/(m².K)			sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN Ug=0,8	
U _d	0,91 W/(m².K)			sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN Ug=0,7	
Světelný činitel prostupu	73			sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN	
τ _v (%)	74			sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	
Solární faktor	51			sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN	
g (%)	54			sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	
Průvzdušnost	4				


	Dřevěné Eurookno s AL opláštěním		 18 16/2018 17/2018	
	EN 14351-1:2006+A2:2016			
	Použití: Dřevěné Eurookno s AL opláštěním (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.			
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597				
Gold Alu Mira 92				
Vlastnost	jdnokřídle okno		dvoukřídle okno	
Číslo prohlášení o vlastnostech	11/2018		12/2018	
Odolnost proti zatížení větrem	7A		4A	
Vodotěsnost	C3/B3		C2/B3	
Akustické vlastnosti	33 dB (-1;-5)	sklo 4XN-12Ar-4-12Ar-4XN	30 dB (-1;-5)	4XN-12Ar-4-12Ar-4XN
R_w (dB)	35 dB (-1;-5)	sklo 33.1XN-12Ar-4-10Ar-33.1XN		
Součinitel prostupu tepla	0,78W/(m ² .K)		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN Ug=0,6	
U_d	0,71W/(m ² .K)		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN Ug=0,5	
Světelný činitel prostupu	73		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN	
T_v (%)	74		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN	
Solární faktor	53		sklo 6XN-16Ar-4-16Ar-6XN	
g (%)	54		sklo 4XN-18Ar-4-18Ar-4XN	
Průvzdušnost	4			

	Dřevěné dveře		 18 03/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Dřevěné dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597			
Vlastnost	Dveře Gold 78		
	jednokřídlé okno		
Číslo prohlášení o vlastnostech	03/2018		
Odolnost proti zatížení větrem	C2		
Vodotěsnost	3A		
Akustické vlastnosti	NA		
Součinitel prostupu tepla	0,91W/(m ² .K)	PUR izolační výplň	
U _d	0,96W/(m ² .K)	sklo XN4-12Ar-4-12Ar-4 Ug=0,7	
	1,0 W/(m ² .K)	sklo XN6-10Ar-4-10Ar-6 Ug=0,8	
Světelný činitel prostupu	74	sklo XN4-12Ar-4-12Ar-4	
τ _v (%)	74	sklo XN6-10Ar-4-10Ar-6	
Solární faktor	54	sklo XN4-12Ar-4-12Ar-4	
g (%)	53	sklo XN6-10Ar-4-10Ar-6	
Průvzdušnost	4		

	Dřevěné dveře		 18 04/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Dřevěné dveře (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597			
Vlastnost	Dveře Gold 92		
	jednokřídlé rámové		
Číslo prohlášení o vlastnostech	04/2018		
Odolnost proti zatížení větrem	C2		
Vodotěsnost	3A		
Akustické vlastnosti	NA		
Součinitel prostupu tepla	0,74W/(m ² .K)	PUR izolační výplň	
U _d	0,84W/(m ² .K)	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4 Ug=0,5	
	0,89W/(m ² .K)	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6 Ug=0,6	
Světelný činitel prostupu	74	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4	
τ _v (%)	74	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6	
Solární faktor	54	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4	
g (%)	53	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6	
Průvzdušnost	4		

	Dřevěné panelové dveře		 18 05/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Dřevěné panelové dveře s itegrovanou PUR izolační výplní- určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597			
	Dveře Variotek 78		
Vlastnost	jdnokřídlé panelové		
Číslo prohlášení o vlastnostech	05/2018		
Odolnost proti zatížení větrem	5C		
Vodotěsnost	8A		
Akustické vlastnosti	NA		
Součinitel prostupu tepla U_d	0,83W/(m ² .K)	PUR izolační výplň integrovaná	
Průvzdušnost	4		

	Dřevěné panelové dveře		 18 06/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Dřevěné panelové dveře s integrovanou PUR izolační výplní určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597			
Vlastnost	Dveře Variotek 92		
	jdnokřídle panelové		
Číslo prohlášení o vlastnostech	06/2018		
Odolnost proti zatížení větrem	5C		
Vodotěsnost	8A		
Akustické vlastnosti	NA		
Součinitel prostupu tepla U_d	0,71W/(m ² .K)	PUR izolační výplň integrovaná	
Průvzdušnost	4		


	Zdvížeň posuvné balkonové dveře		 18 08/2018
	EN 14351-1:2006+A2:2016		
	Použití: Dřevěné panelové dveře s integrovanou PUR izolační výplní- určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.		
Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597			
Vlastnost	HS portál IV 92		
	zdvížeň posuvné balkonové dveře		
Číslo prohlášení o vlastnostech	08/2018		
Odolnost proti zatížení větrem	C2/B3		
Vodotěsnost	4A		
Akustické vlastnosti Rw (dB)	24 dB (-1;-2)	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4	
Světelný činitel prostupu	74	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4	
TV (%)	74	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6	
Solární faktor	54	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4	
g (%)	53	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6	
Průvzdušnost	4		

Zdvíže posuvné balkonové dveře s AL opláštěním**EN 14351-1:2006+A2:2016**

Použití: Zdvíže posuvné balkonové dveře s AL opláštěním (konstrukce s průhlednou, průsvitnou nebo plnou výplní) určené pro uzavírání ve vnějších nebo vnitřních stěnách, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřetěsnost.

18
07/2018**Výrobce: TP EUROokna s.r.o., Velké Karlovice, Malé Karlovice 1066, 75606, IČ: 25847597**

Vlastnost	HS portál dřevo-hliník IV 92	
	zdvíže posuvné balkonové dveře s AL opláštěním	
Číslo prohlášení o vlastnostech	07/2018	
Odolnost proti zatížení větrem	C2/B3	
Vodotěsnost	4A	
Akustické vlastnosti Rw (dB)	24 dB (-1;-2)	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4
U_d	0,92W/(m ² .K)	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6 Ug=0,6
Světelný činitel prostupu	74	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4
τ_v (%)	74	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6
Solární faktor	54	sklo XN4-16Ar-4-16Ar-4
g (%)	53	sklo XN6-14Ar-4-14Ar-6
Průvzdušnost	4	

	Dvoukřídla vrata LT50 EN 14351-1:2006+A2:2016				
	Použití: Dvoukřídla vrata ze systému LT50, nepožární, otočná se symetrickými/asymetrickými křídly, aktivní/pasivní křídlo levé/pravé, venkovní / vnitřní, otvíravé ven/dovnitř, křídla plná zateplená s možností částečného prosklení křídel, s možností nadsvětlení, bez integrovaných dveří, s prahem, manuálně ovládaná				
Výrobce: Lomax & Co s.r.o., Bořetice č.p. 417, PSČ 691 08, IČO: 26903920 , ČR					
	Dvoukřídla vrata LT50				
Vlastnost					
Odolnost proti zatížení větrem - oba směry zatěžování - vratová křídla uzamknuta - pro všechny rozměry variant	Zkušební metoda ČSN EN 12444	Výplň v křídlech	Referenční tlak	Zařazení	vyhovuje ČSN EN 12424
		Plná křídla	± 450 Pa	Třída ± 2	
		Jeden a více prosvětlovacích panelů	± 300 Pa	Třída ± 1	
Průvzdušnost - oba směry zatěžování - vratová křídla uzamknuta - pro všechny rozměry variant	Zkušební metoda ČSN EN 12427	Výplň v křídlech	Referenční tlak	Zařazení	vyhovuje ČSN EN 12426
		Pouze plná křídla bez prosvětlovacích prvků	± 50 Pa	Třída ± 1	

Vrata ručně ovládaná a vrata s pohonem typ DELTA s podskupinami A1, A2, A3, A4a, A4b, A5

EN 14351-1:2006+A2:2016

Použití: Jednokřídlová sekční vrata se svislým posuvným pohybem hlavní uzavírací hrany. Dle ČSN EN 12433-1, čl 3.8 „dělená vrata“



Výrobce: Lomax & Co s.r.o., Bořetice č.p. 417, PSČ 691 08, IČO: 26903920, ČR

Vlastnost	Jednokřídlá ručně ovládaná a vrata s pohonem typ DELTA				
Odolnost proti zatížení větrem	Zkušební metoda ČSN EN 12444	Referenční tlak	± (0 až 1000) Pa	Třída ± (0 až 4)	vyhovuje ČSN EN 12424
Ovládací síly	Zkušební metoda ČSN EN 12445 ČSN EN 12605	Vlastnosti aktivace tipovacím zařízením, impulsní aktivace a bezpečnostní funkce, max dynamická síla $F_d < 400N$, max časy poklesu sil $T_d < 0,75 s$, $T_t < 5 s$ nebo snímání detekce přítomnosti na křídle		vyhovuje	vyhovuje ČSN EN 12453 ČSN EN 12604
Trvanlivost	ČSN EN 12605	Ekonomická životnost v počtu cyklů		200 000 cyklů	vyhovuje ČSN EN 12604
Bezpečnost otvoru	ČSN EN 12605	Dodržení bezpečnostních standardů		vyhovuje	vyhovuje ČSN EN 12604
nebezpečné látky	ČSN EN 13241-1+A1	Dodržení bezpečnostních standardů		vyhovuje	vyhovuje ČSN EN 13241-1+A1
Součinitel prostupu tepla pro jednotlivě testované modely vratových křídel rozměrů 2 x 2 m různých skladebních složení, - určeno pro následné vyhodnocování dle algoritmu daného přílohou B normy výrobku pro další skladební a rozměrové varianty		Model plného ocelového PUR - zatepleného křídla, rozměru 2,00 x 2,00 m	$U_d = 1,22 W/(m^2.K)$	$U_d \leq 1,7 W/(m^2.K)$ Do vytápěných prostor	vyhovuje ČSN EN 13241-1+A1 (vč. Příl. B) ČSN 73 0540-2
	ČSN EN 13428	Model plného oc. zatepleného křídla s integrovanými dveřmi, , rozměru 2,00 x 2,00 m	$U_d = 1,98 W/(m^2.K)$	$U_d \leq 3,5 W/(m^2.K)$ Do částečně vyt. prostor	
	ČSN EN ISO 12567-1	Model plného oc. zatepleného křídla s 1x plastovým oknem, rozměru 2,00 x 2,00 m	$U_d = 1,32 W/(m^2.K)$	$U_d \leq 1,7 W/(m^2.K)$ Do vytápěných prostor	
	ČSN EN ISO 10077-1	Model plného oc. zatepleného křídla s 1x ALW prosvětlovací sekci, rozměru 2,00 x 2,00 m	$U_d = 1,86W/(m^2.K)$	$U_d \leq 3,5 W/(m^2.K)$ Do částečně vyt. prostor	

SPOLU JSME SILNĚJŠÍ

