

POTVRDENIE
O POČÍATOČNEJ SKUŠKE TYPU
Žiadosť evidovaná pod č. S04/10/0122/2604

vykonanej podľa Smernice 89/106/EHS z 21.12.1988 o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Výrobok: Vchodové dvere z plastu
Systém: GEALAN S 8000IQ
Dodávateľ systému: GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko
Výrobca: ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce
Miesto výroby: Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Účel použitia výrobku: Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí.
Technická špecifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

Na odskúšanie uvedeného výrobku bola dňa 11.05.2010 podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: S04/10/0122/2604.
Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom

Výrobok	Vlastnosť	Zistená porovnávacia hodnota		Skúšobná metóda	Klasifikačná norma	Rozsah priameho použitia
 1.100 m x 2.250 m Rozmery (B x H):	Prievzdušnosť (NO)	Trieda 4	EN 12207	EN1026		-100% až +50% celkovej plochy skúšanej vzorky
	Vodotesnosť (NO)	Trieda 7A	EN 12208	EN1027		-100% až +50% celkovej plochy skúšanej vzorky
	Odolnosť proti zaťaženiu vetrom (NO)	Trieda C1	EN 12211	EN12210	EN1026	-100% celkovej plochy skúšanej vzorky
	Súčiniteľ prechodu tepla (NO)	so zasklením s $U_g = 1,1$ W/(m ² K) $U_D = 1,4$ W/(m ³ K) s výplňou s $U_g = 1,1$ W/(m ² K) $U_D = 1,2$ W/(m ² K)		EN ISO 10077-1		Celková plocha ≤ 3,6 m ²
	Akustické vlastnosti (NO)	npd		EN ISO 140-3		-
	Vlastnosti, ktoré je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná odskúšať len notifikovaná osoba sa označujú symbolom (NO)					

V Nitre, 26.05.2010

Daša Kozáková
Veduca Notifikovanej osoby 1301
v zastúpení
Ladislav Lösy
Riaditeľ pobočky Nitra

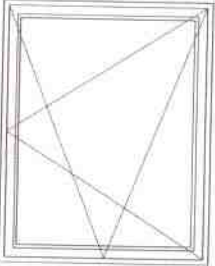


Osvetčovací miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Kľmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Uspesne technicke špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom prehľade:

Výrobok	Vlastnosť	Zistená porovnávacia hodnota	Skúšobná metóda	Rozsah použitia
Rozmery (B x H): 1.230 m x 1.480 m 	Akustické vlastnosti (NO)	so zasklením (4-16-4)mm $R_w(C,C_{tr}) = 32 (-1;-5) \text{ dB}$ so zasklením (4-16-4-16-4)mm $R_w(C,C_{tr}) = 34 (-1;-3) \text{ dB}$	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	Celková plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$
	Súčiniteľ prechodu tepla (NO)	so zasklením s $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s TGI SPACER distančný rámkom $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ so zasklením s $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s TGI SPACER distančný rámkom $U_w = 0,86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ so zasklením s $U_g=0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s TGI SPACER distančný rámkom $U_w = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN ISO 10077-1	Celková plocha $\leq 2,3 \text{ m}^2$

Poznámka:

Vlastnosti, ktoré je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná osoba sa označujú symbolom (NO).

V Nitre, 26.05.2010

Daša Kozáková
Vedúca Notifikovanej osoby 1301
v zastúpení
Ladislav Lósy
Riaditeľ pobočky Nitra



Osvedčovanie miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

POTVRDENIE
O POČÍATOČNEJ SKUŠKE TYPU
Ziadosť evidovaná pod č. S04/10/0123/2703

vykonanej podľa Smernice 89/106/EHS z 21.12.1988 o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Výrobok:

Okná a balkónové dvere z plastu

Systém:

GEALAN S 7000IQ, GEALAN S 7000IQ PLUS

Dodávateľ systému: GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko

Výrobca:

ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Miesto výroby:

Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

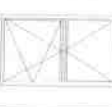
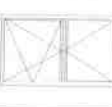
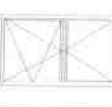
Účel použitia výrobku: Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí.

Technická špecifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná

a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

Na odskúšanie uvedeného výrobku bola dňa 11.05.2010 podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: S04/10/0123/2703.
Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom

prehľade.

Výrobok	Rozmer	Protokol č.	Vlastnosť	Klasifikácia				Klasifikačná norma	Rozsah prameňu použitia
				1	2	3	4		
	1396x2376 mm	10132205/1	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	1890x2376 mm	(3263x2390) mm	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1031x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	
	1890x2376 mm	10132205/1	10132205/2	10132205/3	1890x2376 mm	10132205/5	10132205/4	10132205/4	

POTVRDENIE
O POČÍATOČNEJ SKÚŠKE TYPU
Žiadosť evidovaná pod č. S04/10/0123/2703

vykonanej podľa Smernice 89/106/EHS z 21.12.1988 o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Výrobok:

Okná a balkónové dvere z plastu

Systém:

GEALAN S 8000IQ

Výrobca:

ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce
GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko

Miesto výroby:

Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Účel použitia výrobku:

Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí.

Technická špecifikácia:

EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná
a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

Na odskúšanie uvedeného výrobku bola dňa 11.05.2010 podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: S04/10/0123/2703.
Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom
prehľade.

Výrobok	Vlastnosť	Zistená porovnávacia hodnota	Skúšobná metóda	Rozsah priameho použitia
1.230 m x 1.480 m Rozmery (B x H):	Akustické vlastnosti (NO)	so zasklením (4-16Ar-4) mm $R_{w}(C,C_{tr}) = 34 (-1;-4)$ dB so zasklením (8VSG-16-6) mm $R_{w}(C,C_{tr}) = 43 (-2;-7)$ dB so zasklením (8VSG-16Ar-8VSG) mm $R_{w}(C,C_{tr}) = 46 (-2;-7)$ dB so zasklením (VSg8-16-8VSG) mm $R_{w}(C,C_{tr}) = 47 (-3;-7)$ dB	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	Celková plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$
	Súčiniteľ prechodu tepla (NO)	so zasklením s $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s hliníkovým diaľančným rámkom $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ so zasklením s $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s TGI (SWISSPACER) diaľančným rámkom $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ so zasklením s $U_g=0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, s TGI (SWISSPACER) diaľančným rámkom $U_w = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN ISO 10077-1	Celková plocha $\leq 2,3 \text{ m}^2$

Poznámka:

Vlastnosti, ktoré je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná odskúšať len notifikovaná osoba sa označujú symbolom (NO).

V Nitre, 26.05.2010

Daša Kozáková
Vedúca Notifikovanej osoby 1301
v zastúpení
Ladislav Lósy
Riaditeľ pobočky Nitra



Osvetčovanie miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

POTVRDENIE
O POČIAŤOČNEJ SKUŠKE TYPU
Žiadosť evidovaná pod č. S04/10/0123/2703

vykonanej podľa Smernice 89/106/EHS z 21.12.1988 o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Výrobok:

Okná a balkónové dvere z plastu

Systém:

GEALAN S 8000IQ

Dodávateľ systému: GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko

Výrobca:

ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Miesto výroby:

Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Účel použitia výrobku:

Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí.

Technická špecifikácia:

EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

Na odskúšanie uvedeného výrobku bola dňa 11.05.2010 podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: S04/10/0123/2703.
Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom
prehľade.

Výrobok	Rozmer	Protokol č.	Vlastnosť	Klasifikácia						Vlastnosti, ktoré je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná osoba sa označujú symbolom (NO).	Poznámka:
				1396x2376 mm	10124993	10124993	1882x2376 mm	2064x1576 mm	1200x1500 mm		
1		10124993	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Únosnosť bezpečnostného vybavenia (NO)
2		10124993	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Odolnosť proti zataveniu vetrom (NO)
3		10124993	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Vodotesnosť (NO)
4		10124993	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Prievzdušnosť (NO)
5		10226594	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Únosnosť bezpečnostného vybavenia (NO)
6		40-07-0140	4	4	4	4	4	4	4	vyhovuje	Odolnosť proti zataveniu vetrom (NO)
Klasifikačná norma											
Skúšobná metóda	Rozsah použitia priameho vzorky										
	EN1026										
	EN12207										
	EN1027										
EN12208											
EN12211											
EN12210											
EN14609											
EN14351-1											
EN12400											

V Nitre, 26.05.2010

Daša Kozáková
Vedúca Notifikovanej osoby 1301
v zastúpení
Ladislav Lósy
Riaditeľ pobočky Nitra



Osvedčovanie miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 187/2/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Kmanova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Protokol o počiatkovej skúške typu č. S04/10/0122/2604/SN

vydaný v súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVR SR č. 158/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody, v znení vyhlášky č. 119/2006 Z. z. a v súlade so smernicou Rady č. 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o zblížovaní právnych predpisov a administratívnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú stavebných výrobkov, v znení smernice Rady č. 93/68/EHS z 22. júla 1993.

Výrobok: Vchodové dvere z plastu
Systém: GEALAN S 8000IQ
Dodávateľ systému: GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko
ČSK: 2604
Výrobca: ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce
Miesto výroby: Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce
Účel použitia výrobku: do závislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí

Technická špecifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

Tento Protokol o počiatkovej skúške typu pozostáva zo samostatných protokolov o skúškach vydaných skúšobným laboratóriom notifikovanej osoby NO 1301, ktoré sú uvedené s identifikačnými číslami a odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

1) Výpočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40-10-0279, zo dňa 26.05.2010
a zo samostatných protokolov o skúškach, vydaných akreditovanými skúšobnými laboratóriami pre dodávateľa systému, ktoré sú uvedené s identifikačnými číslami a odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

2) č. 20128313 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti – jednokridlové vchodové dvere O, dnu otváracie, systém S8000 IQ s kovaním GU a pántami Dr.Hahn (rám 1100x2250 mm) z 19.04.2004.

Osvedčovací miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Brančského 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Zlín
A. Rudnaya 90, 010 01 Zlín
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Stefanikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Skušky uvedené v položkách 2) boli vykonané odborné zdatnými inštitúciami podľa príslušných noriem a postupov určených technickou špecifikáciou platnou na predmetný výrobok a dokumentácia a skúšky vykonané dodávateľom profilového systému sú v súlade s požiadavkami EN 14 351-1.

- skúšobná vzorka dodávateľa profilového systému reprezentuje výrobky používané vo výrobnom rade výrobcu a časti výrobku montuje výrobca v súlade so špecifikáciami dodanými výrobcom profilového systému.

Upozornenie:

Výrobca je povinný spolu s týmto protokolom o počítačovej skúške typu predkladať protokoly o skúškach, ktoré sú v ňom uvedené.
Použitie tohto protokolu pre účely publikácie akéhokoľvek druhu je možné iba vcelku a spolu s protokolmi o skúške, inak so súhlasom Notifikovanej osoby 1301.

Datum vydania: 26.05.2010

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy

Ing. Daša Kozáková



Výpočet súčiniteľa prechodu tepla

č. 40100279

Vyrobnok: Vchodové dvere z plastu systém GEALAN S 8000IQ

Výrobca: ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Výrobná: Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Použité normy: EN ISO 10077-1:2006 Teplotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Všeobecné (ISO 10077-1:2006)
EN ISO 10077-2:2003 Teplotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 2: Numerická metóda pre rámy (ISO 10077-2:2003)

Konštrukcia 1

Jednokridlové dvere
Tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne tesniacim profilom z EPDM
Zasklenie: ID 4mm-16mm-4mm, plynová výplň: argón
rámový profil: 8011
kridlový profil: 8076
výstuha: 8736

Rozmery dverí (BxH) v m		1,230	x	2,180	Plocha dverí A_D	2,68 m ²
Rozmery zasklenia (b x h) v m		0,872	x	1,869	Plocha zasklenia A_g	1,63 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g						
Pohľadová šírka profilovej kombinácie zárubne v m		0,179		Plocha rámu A_f		
Pohľadová šírka profilovej kombinácie sokla v m		0,132				
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla, výplne)						
1,1 W/(m ² .K)						
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g						
0,077 W/mK						
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*						
1,4 W/(m ² .K)						
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D						
1,40 W/(m ² .K)						
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D						
1,4 W/(m ² .K)						

***Zdroj údajov:** Protokol o stanovení súčiniteľa prechodu tepla č. 402299298/1
ktorý vydal ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

Osvetčovací miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody

Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Zlín
A. Rudnaya 90, 010 01 Zlín
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Stefanikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Konstrukcia 2

Jednokridlové dvere
Tesnenie:
Zasklenie:
prah: 7483
ramový profil: 8011
kridlový profil: 8076
sendvičová vyplň hr. 24 mm s deklarovaným $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
výštuha: 8707
výštuha: 8736

Rozmery dverí (BxH) v m	1,230	x	2,180	Plocha dverí A_D	2,68 m ²
Rozmery zasklenia (b x h) v m	0,872	x	1,869	Plocha zasklenia A_g	1,63 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g					
Pohľadová šírka profilovej kombinácie zárubne v m	0,179		Plocha rámu A_f	1,05 m ²	
Pohľadová šírka profilovej kombinácie sokla v m		0,132			
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla, vyplne)					
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g					
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g					
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*					
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D					
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D					
*Zdroj údajov: Protokol o stanovení súčiniteľa prechodu tepla č. 402299298/1 ktorý vydal itf Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.					

Upozornenie:

Použite tohto výpočtu pre účely publikácie akéhokoľvek druhu, inzercie a pod. Je možné iba vcelku, inak so súhlasom Notifikovanej osoby 1301.

Datum vypracovania:

26.5.2010

Vypracoval:

Mgr. Tibor Skákala

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

Ing. Ladislav Lósy

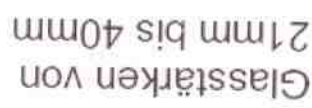
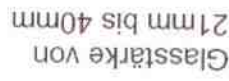
Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – rez dverami systém GEALAN S 8000IQ
Rozdeľovník
Výťahové č. 1
Ziadateľ/výrobca
Výťahové č. 2
nešiteľ



Ing. Daša Kozáková

Handwritten signature.



Ç. S04/10/0123/2703/SN

vydaný v súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVR SR č. 158/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody, v znení vyhlášky č. 119/2006 Z. z. a v súlade so smernicou Rady č. 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o zblížovaní právnych predpisov a administratívnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú stavebných výrobkov, v znení smernice Rady č. 93/68/EHS z 22. júla 1993.

Okna a balkónové dvere z plastu

GEALAN S 8000IQ, GEALAN S 7000 IQ PLUS

GEALAN WERK Fickenscher GmbH, 95145 Oberkotzau, Nemecko

2703

ANEKO SK s.r.o., Bernoláková 57, 953 01 Zlaté Moravce

Bernoláková 57, 953 01 Zlaté Moravce

Účel použitia výrobku: do závislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí

Technická specifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti alebo tesnosti proti prenikaniu vzduchu.

Tento Protokol o počítačovej skúške typu pozostáva zo samostatných protokolov o skúškach vydaných skúšobným laboratóriom notifikovanej osoby NO 1301, ktoré sú uvedené s identifikáčnymi číslami a odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

na charakteristiky výrobku dále:

Vypočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40-10-0278-1 zo dňa 26.05.2010

(2) Vypočet akustických vlastností č. 40-10-0278-2 zo dňa 26.05.2010

zoznamu, ktoré sú uvedené s identifikačnými číslami a odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

c. 10124993 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prievzdusnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – jednokridlové okno OS s pevným svetlíkom v dolnej časti systému S8000 IQ s celobodovým kovaním MACO (rám 1396x2376 mm) z 06.06.2002.

c. 10124993 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prievzdusnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílach, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraníu – jednokridlové balkónové dvere OS systém S8000 IQ s celobvodovým kovaním SIEGENIA - AUBI (rám 1882x2376 mm) z 06.06.2002.

č. 10124993 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prievzdusnosti, unosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraníu – dvojkridlove batkónové dvere O/OS bez stĺpika systém S8000 IQ s celooštvodovým kovaním SIEGGENIA-AUBI (rám 2290x2164 mm) z 12.08.2008

6) č. 10124993 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia – dvojkrídlové okno O/OS bez stĺpika systém S8000 IQ s celobvodovým kovaním ROTO NT (rám 2064x1576 mm) z 06.06.2002.

7) č. 10226594 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti – jednokrídlové okno OS systém S8000 IQ s celobvodovým kovaním MACO (rám 1395x1575 mm) z 24.03.2003.

8) č. 10132205/1 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – jednokrídlové okno OS s pevným svetlíkom v dolnej časti systém S7000IQ s celobvodovým kovaním ROTO NT (rám 1396x2376 mm) z 01.10.2007

9) č. 10132205/2 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – jednokrídlové balkónové dvere systém S7000IQ s kovaním WINKHAUS (rám 1031x2376 mm) z 01.10.2007

10) č. 10132205/3 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – dvojkrídlové balkónové dvere O/OS bez stĺpika systém S7000IQ s celobvodovým kovaním SIEGENIA-AUBI (rám 1890x2376 mm) z 01.10.2007

11) č. 10132205/4 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – sklopno posuvné dvere systém S7000IQ s kovaním GU (rám 3263x2390 mm) z 01.10.2007

12) č. 10132205/5 o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti, únosnosti bezpečnostného vybavenia, ovládacích sílách, mechanickej pevnosti, odolnosti proti opakovanému otváraniu a zatváraniu – dvojkrídlové okno O/OS bez stĺpika systém S7000IQ s celobvodovým kovaním MACO (rám 1864x1576 mm) z 01.10.2007

ktoré vydal ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko

13) č. 800/24/0105/05, o odolnosti proti zaťaženiu vetrom, vodotesnosti, prevzdušnosti – jednokrídlové okno systém S 8000IQ s celobvodovým kovaním SIEGENIA - AUBI(rám 1200 x 1500 mm), z 27.04.2005,

ktorý vydal LIGNOTESTING a.s., Bratislava

14) č. P02 03 06.1 o akustických vlastnostiach – jednokrídlové okno OS systém S8000IQ, s izoláčnym dvojsklom 4 mm Float – 16 mm Ar-4 mm Float (rám 1230x1480 mm) z 14.03.2002.

15) č. P02 03 06.4 o akustických vlastnostiach – jednokrídlové okno OS systém S8000IQ, s izoláčnym dvojsklom 8 mm Float – 16 mm Ar-6 mm Float (rám 1230x1480 mm) z 14.03.2002.

16) č. P02 03 06.11 o akustických vlastnostiach – jednokrídlové okno OS systém S8000IQ, s izoláčnym dvojsklom VSG 8 mm – 16 mm Ar- VSG 8 mm (rám 1230x1480 mm) z 14.03.2002.

17) č. P02 03 06.6 o akustických vlastnostiach – jednokrídlové okno OS systém S8000IQ, s izoláčnym dvojsklom VSG 4 mm – 16 mm Ar-VSG 8 mm (rám 1230x1480 mm) z 14.03.2002.

ktoré vydal A.B.O. Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

Skúšky uvedené v položkách 3) až 17) boli vykonané odborné zdátymi inštitúciami podľa príslušných skúšobných noriem a postupov určených technickou špecifikáciou platnou na predmetný výrobok a - dokumentácia a skúšky vykonané dodávateľom profilového systému sú v súlade s požiadavkami EN 14 351-1,

- skúšobná vzorka dodávateľa profilového systému reprezentuje výrobky používané vo výrobnom rade výrobcu a časti výrobku montuje výrobca v súlade so špecifikáciami dodanými výrobcom profilového systému.

Upozornenie:

Výrobca je povinný spolu s týmto protokolom o počítačovej skúške typu predkladať protokoly o skúškach, ktoré sú v ňom uvedené.
Použitie tohto protokolu pre účely publikácie akéhokoľvek druhu je možné iba vcelku a spolu s protokolmi o skúške, inak so súhlasom Notifikovanej osoby 1301.

Dátum vydania: 26.05.2010

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy

Ing. Daša Kozáková



TSUS, Notifikovaná osoba 1301

Výpočet akustických vlastností

č. 40100278-2

Výrobok: Okno z plastu systém GEALAN S 7000IQ PLUS
Výrobca: ANEKO SK s.r.o., Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce
Miesto výroby: Bernolákova 57, 953 01 Zlaté Moravce

Použité normy: STN EN 14351-1: 2006 Okná a dvere, Norma na výrobky, funkčné charakteristiky. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti preniku dymu
STN EN 12758: 2005 Sklo v stavebníctve, Zasklenie a izolácia proti zvuku šírenému vzduchom. Opis výrobku a stanovenie vlastností (70 1635)

Všeobecné vstupné údaje:

Rozmer okna	(1230x1480) mm
Rámový profil	5010 s výstuhou 7715
Kridlový profil	7093 s výstuhou 7715
Tesnenie	dorazové z vnútornej a vonkajšej strany + stredové - tesniaci profil z EPDM
Prievzdušnosť okna	trieda 4
Zasklenie	(4-16-4) mm s $R_w [C; C_{tr}] = 29 [-1;-4]$ dB (4-16-4-16-4) mm, $R_w = 33 [-1;-4]$ dB

Výpočet:

Zasklenie R_w	29 [-1;-4] dB	33 [-1;-4] dB
Okno R_w	32 dB	34 dB
ID $R_w + C_{tr}$	25 dB	30 dB
Okno $R_w + C_{tr}$	27 dB	31 dB
C	-1 dB	-1 dB
C_{tr}	-5 dB	-3 dB
$R_w [C; C_{tr}]$	32 [-1;-5] dB	34 [-1;-3] dB

Upozornenie: Použitie tohto protokolu pre účely publikácie akéhokoľvek druhu, inzercie a pod. je možné iba vcelku, inak so súhlasom Notifikovanej osoby 1301.

Datum vypracovania: 26.05.2010

Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy

Zoznam príloh: Príloha č. 1 – rez oknom systém GEALAN S7000IQ PLUS

Rozdeľovník
Výtlačok č. 1
Výtlačok č. 2
žiadateľ/výrobca
riešiteľ

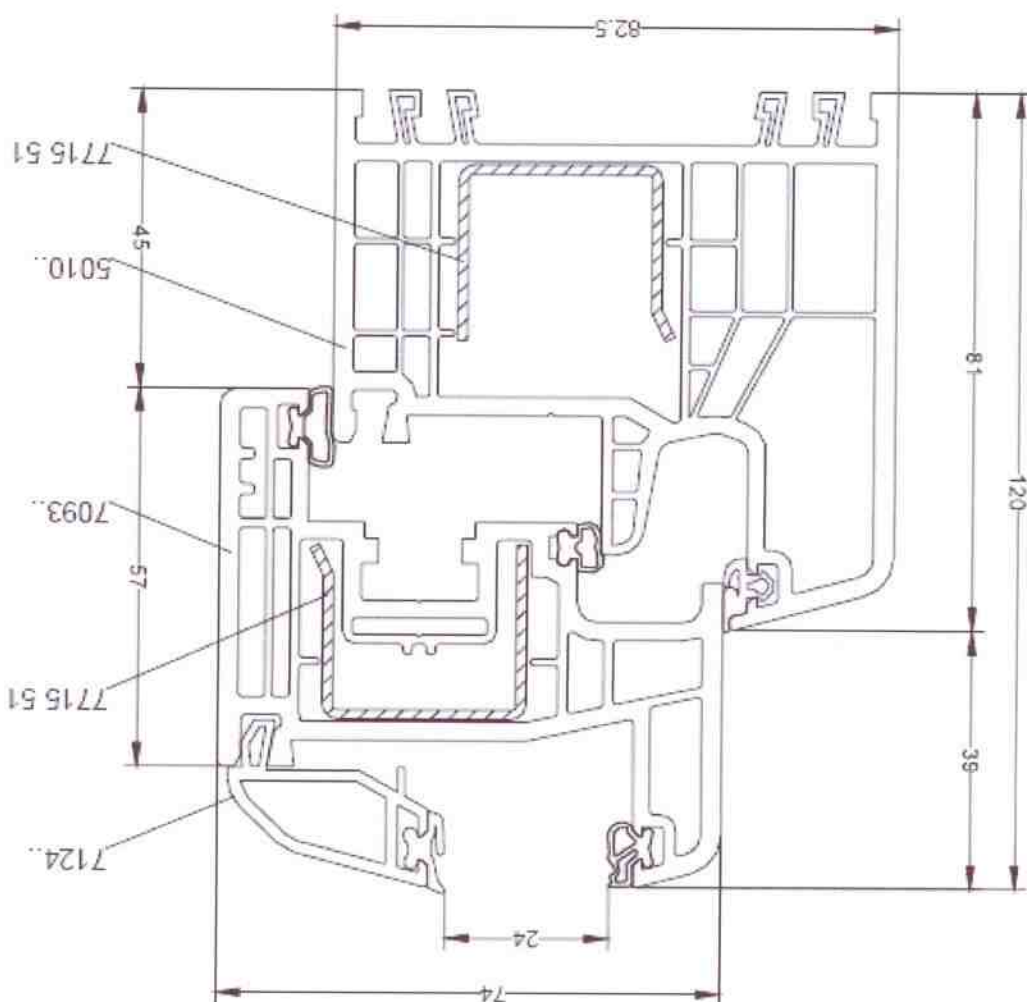


Osvedčovanie miesto OM 04, člen EOTA
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105
Úsek preukazovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Priloha č. 1 k Výpočtu akustických vlastností č. 40100278-2



С. 40100278-1

System:
GEALAN S 8000IQ
GEALAN S 7000IQ PLUS

Výrobná: Bernoláková 57, 953 01 Zlaté Moravce

prechodu tepla. Časť 1: Všeobecné (ISO 10077-1:2006)
EN ISO 10077-2:2003 Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa
prechodu tepla. Časť 2: Numerická metóda pre rámy (ISO 10077-2:2003)

Zasklenie: deklarované $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, hliníkový distančný rámik vo vonkajšej a vnútornej zóne

Zdroj údajov: *) Protokol o skúške č. 130/06, CSI a.s. Zlín

Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04
Autorizovaná osoba SKTC-105

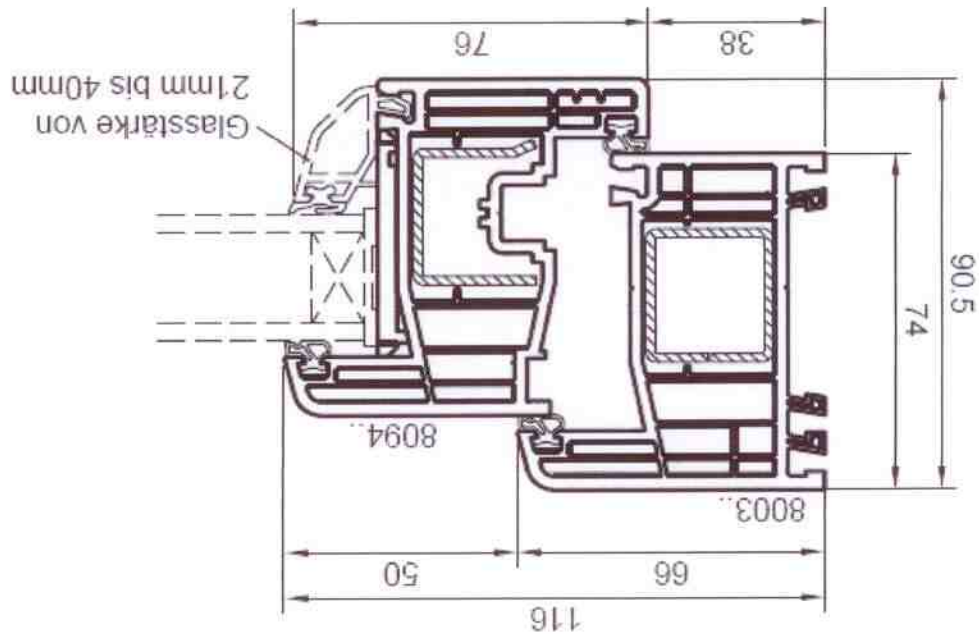
Podolska Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra

Pobočka Nové Mesto n/Váhom

Podocka Presov
Budovateľská 53, 080 01 Presov

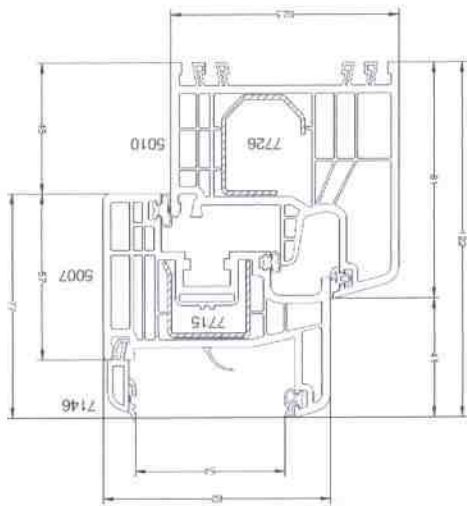
Křmářova 5, 040 01 Košice

GEALAN S 8000IQ



GEALAN S 7000IQ PLUS

Profilová kombinácia 5010-5007



Profilová kombinácia 5010-7093

