

40-13-0491-3 sz.

Akustikai teljesítőképesség számítása

Termék: Műanyag nyílászáró
Rendszer: Spectrum Premium 70 mm
Megbízó: Spectrum Profiles Kft., Jászberényi út 57, 1106 Budapest, Magyarország
Termékszabvány: EN 14351-1: 2006 Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1 rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók
 EN 12758: 2005 Építési üveg. Üvegezés és léghangszigetelés. Termékleírások és tulajdonságok meghatározása

Általános adatok:

Nyílászáró mérete:	(1230x1480) mm
Tokprofil	57010 (67010) merevítéssel
Szárnyprofil	57020 (67020) merevítéssel
Tömítés	Belső és külső ütköző tömítés
Légzárás	4. osztály, (40-13-0594 sz. Típusvizsgálati jegyzőkönyv, TSUS n.o. Bratislava, 2013.12.12.)
Üvegezés 1	(4-16-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 29 (-1;-4)$ dB
Üvegezés 2	(4-12-4-12-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB
Üvegezés 3	(6-16-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2;-5)$ dB
Üvegezés 4	(8-16-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2;-6)$ dB
Üvegezés 5	(10-16-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2;-6)$ dB
Üvegezés 6	(10-20-4) mm, $R_w (C; C_{tr}) = 39 (-4;-8)$ dB

Számítás:

Üvegezés típusa	1	2	3	4	5	6
Üvegezés R_w	29 (-1;-4) dB	32 (-1;-5) dB	36 (-2;-5) dB	37 (-2;-6) dB	38 (-2;-6) dB	39 (-4;-8) dB
Nyílászáró R_w	32 dB	34 dB	36 dB	36 dB	37 dB	38 dB
Üvegezés $R_w + C_{tr}$	25 dB	27 dB	31 dB	31 dB	32 dB	31 dB
Nyílászáró $R_w + C_{tr}$	27 dB	29 dB	31 dB	32 dB	32 dB	31 dB
C	-1 dB	-1 dB	-2 dB	-2 dB	-2 dB	-4 dB
C_{tr}	-5 dB	-5 dB	-5 dB	-5 dB	-5 dB	-7 dB
$R_w[C;C_{tr}]$ - A teljes terület $\leq 2,7 \text{ m}^2$	32 (-1;-5) dB	34 (-1;-5) dB	36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB	38 (-4;-7) dB
$R_w[C;C_{tr}]$ - A $2,7 \text{ m}^2 <$ teljes terület $< 3,6 \text{ m}^2$	31 (-1;-4) dB	33 (-1;-4) dB	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-4) dB	36 (-2;-4) dB	37 (-4;-6) dB
$R_w[C;C_{tr}]$ - A $3,6 \text{ m}^2 <$ teljes terület $< 4,6 \text{ m}^2$	30 (-1;-3) dB	32 (-1;-3) dB	33 (-1;-3) dB	34 (-2;-3) dB	35 (-2;-3) dB	36 (-4;-5) dB
$R_w[C;C_{tr}]$ - A teljes terület $> 4,6 \text{ m}^2$	29 (-1;-2) dB	31 (-1;-2) dB	32 (-1;-2) dB	33 (-2;-2) dB	34 (-2;-2) dB	35 (-4;-4) dB

Megjegyzés:

A jegyzőkönyv az 1301 sz. Bejelentett szervezet írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében használható.

Kelt: 2013.12.12

Készítette: Mgr. Tibor Skákala

1301 sz. Bejelentett szervezet vezetője:

Képviselőtében a Nitrai részleg igazgatója: Ing. Ladislav Lósy

Mellékletek jegyzéke:

1.sz. melléklet – SPECTRUM PREMIUM 70 mm nyílászáró rendszer keresztmetszete

Példányok jegyzéke

1. példány megbízó/gyártó
 2. példány készítő



Ing. Daša Kozáková





Premium 70mm

Cross Sections of Windows

