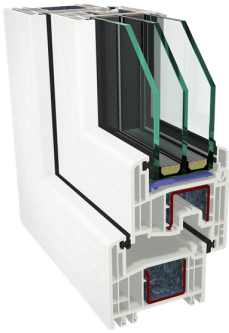


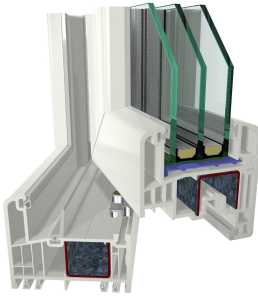


TARSASHAZTARS.HU



## Nyílászárók hanggátlásának teszteredményei

S8000IQ 6 légkamrás profil	
<b>Egyszárnyú, bukó-nyíló kivitel</b>	
<b>Üvegezés</b>	<b>Teszteredmény</b>
4-16-4 (32 dB)	Rw = 34 dB
4-14-4-14-4 (34 dB)	Rw = 35 dB
6-16-4 (36 dB)	Rw = 38 dB
8-16-4 (37 dB)	Rw = 39 dB
6-14-4-14-4 (36 dB)	Rw = 40 dB
<b>Kétszárnyú, nyíló, bukó-nyíló tokosztott kivitel</b>	
4-16-4 (32 dB)	Rw = 35 dB
6-16-4 (36 dB)	Rw = 40 dB

<b>S9000IQ 6 légkamrás</b>	
<b>Üvegezés</b>	<b>Teszteredmény</b>
<b>Egyszárnyú, bukó-nyíló kivitel</b>	
<b>4-16-4 (32 dB)</b>	<b>Rw = 34 dB</b>
<b>4-14-4-14-4 (34 dB)</b>	<b>Rw = 35 dB</b>
<b>6-16-4 (36 dB)</b>	<b>Rw = 38 dB</b>
<b>8-16-4 (37 dB)</b>	<b>Rw = 39 dB</b>
<b>6-14-4-14-4 (36 dB)</b>	<b>Rw = 40 dB</b>

Egy nyílászáró léghangszigetelésére jellemző mennyiség a léghanggátlási szám (R), ami a födém által határolt helyiségek hangnyomás szintjének különbségét jelenti, korrigálva a vevőoldali helyiség hangelnyelési jellemzőivel. Ez utóbbi korrekcióra azért van szükség, mivel a hangszigetelés meghatározásakor csak a szerkezetek hanggátló tulajdonságaira vagyunk kíváncsiak, nem pedig konkrét vevőoldali tér akusztikai tulajdonságaira. Egy kemény akusztikai felülettel kialakított helyiségben (pl. csempézett fürdőszoba) nagyobb hangnyomásszint alakul ki a határoló felületeken át bejutó hangenergia hatására, mint egy elnyelő burkolatokkal berendezett térben (pl. szőnyegekkel, függönyökkel burkolt szoba), ugyanolyan határoló szerkezetek mellett. **A léghanggátlási szám függ a gerjesztő hang frekvenciájától is, így a határoló szerkezet léghanggátlását általában kielégítően jól bemutató, egyadatos – ún. súlyozott – jellemzőt, a szerkezet különböző frekvenciákon mért léghanggátlási értékeiből összeállított léghanggátlási görbe és a fül érzékenységét figyelembe vevő, "ideális" lefutású léghanggátlási görbe (vonatkoztatási görbe) összehasonlításával kapjuk. Az így meghatározott mennyiség a súlyozott léghanggátlási szám:  $R_w$**