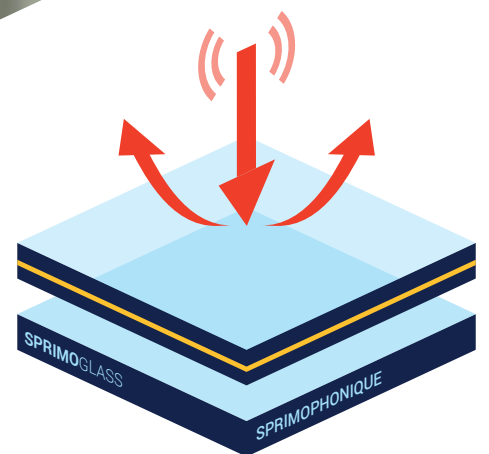




SPRIMOGLASS



SPRIMOPHONIQUE

SprimoPhonique

Comfort en rust

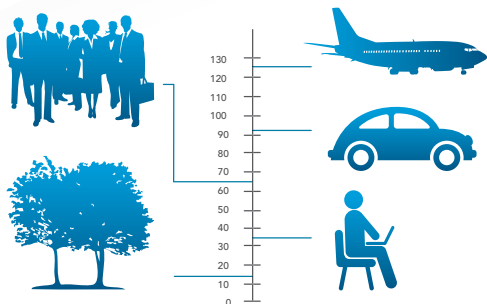
Indicatoren

De akoestische isolatie wordt weergegeven d.m.v. een indicator met een unieke waarde: R_w (C, Ctr)

- **R_w :** gewogen index van de akoestische vermindering (dB)
- **C:** aanpassingsfactor voor de roze geluiden (spectrum 1: overheersing van de hoge en middelhoge frequenties)
- **Ctr:** aanpassingsfactor voor de verkeersgeluiden (spectrum 2: overheersing van de lage en middellage frequenties)

Om de prestaties te kunnen rangschikken (of de eisen te kunnen stellen) telt men bij de unieke waarde (R_w) de factor C of Ctr (zie tabel 2 hieronder).

Opgelet: het bepalen van de waarde van de akoestische vermindering is complex en moet door een specialist uitgevoerd worden, die rekening zal houden met alle tussenkomende parameters (isolatie van de muren, dak, vensters, ...).



Tabel 1: Niveau van akoestische druk van verschillende activiteiten

Geluidsoorzaak	$R_w + C$	$R_w + Ctr$
Kinderspelen	X	
Huishoudelijke activiteiten	X	
Discotheekmuziek		X
Vlug rijdend verkeer (> 80 km/h)	X	
Traag rijdend verkeer		X
Spoorverkeer met een vlugge totmiddelmatische snelheid	X	
Traag spoorverkeer		X
Dichtbij luchtverkeer	X	
Veraf luchtverkeer		X
Propellervliegtuigen		X
Bedrijven die een geluid produceren met een middelmatische tot hoge frequentie	X	
Bedrijven die een geluid produceren met een middelmatische tot lage frequentie		X

Tabel 2: Niveau van niet te overschrijden akoestische druk

Samenstelling	R_w (C, Ctr) dB	$R_w + C$ [dB] dB Roze	$R_w + Ctr$ [dB] dB Weg	Dikte (mm)
Dubbel glas A.L.D. dubbelglas				
4/16/4	32 (-2,-5)	30	27	24
4/18/6	36 (-1,-5)	35	31	28
6/16/4	36 (-2,-6)	34	30	26
6/16/6	34 (-1,-5)	33	29	28
8/12/6	37 (-1,-5)	36	32	26
8/16/5	38 (-2,-5)	36	33	29
10/12/6	39 (-1,-5)	38	34	28
10/12/8	38 (-2,-4)	36	34	30
10/14/6	39 (-1,-5)	38	34	30
Dubbel glas met gewone PVB				
33.2/16/4	37 (-2,-6)	35	31	27
44.2/10/6	39 (-2,-5)	37	34	25
44.2/12/44.2	38 (-1,-5)	37	33	30
44.2/14/6	40 (-2,-6)	38	34	29
44.2/16/4	38 (-2,-6)	36	32	29
44.2/16/6	41 (-2,-5)	39	36	31
44.2/16/33.2	41 (-3,-7)	38	34	32
55.2/16/8	41 (-2,-5)	39	36	35
66.2/20/10	43 (-1,-4)	42	39	43
Dubbel glas met akoestische PVB				
44.2 AK/12/6	41 (-3,-7)	38	34	27
44.2 AK/16/6	42 (-2,-6)	40	36	31
44.2 AK/20/6	43 (-3,-7)	40	36	35
44.2 AK/12/8	41 (-3,-7)	38	34	29
44.2 AK/16/8	42 (-2,-6)	40	36	33
44.2 AK/20/8	44 (-3,-7)	41	37	37
44.2 AK/12/10	44 (-2,-6)	42	38	31
44.2 AK/16/10	45 (-2,-6)	43	39	35
44.2 AK/20/10	46 (-1,-5)	45	41	39
44.6 AK/16/6	43 (-2,-7)	41	36	33
44.6 AK/16/10	46 (-1,-5)	45	41	37
66.2 AK/10/8	42 (-1,-5)	41	37	31
66.2 AK/12/10	44 (-1,-4)	43	40	35
66.2 AK/16/10	45 (-1,-4)	44	41	39
66.2 AK/12/44.2 AK	46 (-2,-6)	44	40	34
66.2 AK/16/44.2 AK	47 (-1,-6)	46	41	38
66.2 AK/20/44.2 AK	48 (-2,-6)	46	42	42
88.2 AK/16/44.2 AK	49 (-1,-5)	48	44	42
Driedubbel glas				
4/10/4/10/4	32 (-1,-5)	31	27	32
4/12/4/12/4	32 (-1,-5)	31	27	36
4/14/4/14/4	32 (-1,-5)	31	27	40
4/16/4/16/4	33 (-2,-5)	31	28	44
6/14/4/14/6	36 (-2,-5)	34	31	44
44.2/10/4/10/4	38 (-2,-6)	36	32	37
44.2/10/4/10/44.2	42 (-2,-6)	40	36	42
44.2/12/4/12/4	39 (-2,-6)	37	33	41
44.2/12/4/12/6	40 (-1,-5)	39	33	43
Driedubbel glas met akoestische PVB				
44.2 AK/14/4/14/4	41 (-2,-5)	39	36	45
44.2 AK/14/4/14/33.2 AK	44 (-2,-6)	42	38	48
64.2 AK/14/6/14/44.2 AK	48 (-2,-7)	46	41	54

ERKENDE VERDELER

 **SPRIMOGLASS**

Z.I. de Damré,
Rue de Louveigné 94-96, B-4140 SPRIMONT
T : +32 4 382 41 50 ◀ F : +32 4 382 41 75 - 76
www.sprimoglass.com ◀ info@sprimoglass.com

