

STAKLENA OPEKA SOLARIS

TEHNIČKI PODACI ZA PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE

Zaštita od buke

Već samom vlastitom težinom, koja iznosi:

- 1.00 kN/m² za 80mm debelu staklenu opeku
- 1.25 kN/m² za 100 mm debelu staklenu opeku
- 1.42 kN/m² za posebnu BSH 20 staklenu opeku,

staklena opeka pruža odličnu zvučnu izolaciju. No bitno je osigurati da i građevni elementi, koji se na staklenu opeku nadovezuju, pružaju jednaku razinu zvučne izolacije.

Primjeri zvučne izolacije (R_w) upotrebom zidova od staklene opeke:

| Dimenzije staklene opeke u mm | Indeks zvučne izolacije R_w |
|--|-------------------------------|
| 190 x 190 x 80 | 40 dB |
| 190 x 190 x 80 BSH 20 | 45 dB |
| 190 x 190 x 80 1930 F | 45 dB |
| 190 x 190 x 80 1960 F | 47 dB |
| 190 x 190 x 80 1990 F | 49 dB |
| 240 x 240 x 80 | 42 dB |
| 240 x 115 x 80 | 45 dB |
| 300 x 300 x 100 | 41 dB |
| dvoslojni zid od opeka 240 x 240 x 80 | 50 dB |

| Klasa zaštite od buke | R_w |
|-----------------------|--------------|
| 6 | ≥ 50 dB |
| 5 | 45-49 dB |
| 4 | 40-44 dB |
| 3 | 35-39 dB |
| 2 | 30-34 dB |
| 1 | 25-29 dB |
| 0 | ≤ 25 dB |