

INDICI DE IZOLARE LA ZGOMOT AERIAN R_w PENTRU PEREȚI ȘI PLANȘEE

1. Pereți grei, monostrat

R_w

| | |
|--|----|
| 1.1. Fâșii bca GBN35, 7,5 cm | 32 |
| 1.2. Fâșii bca GBN35, 10 cm | 34 |
| 1.3. Fâșii bca GBN35, 12,5 cm | 35 |
| 1.4. Blocuri bca GBN35...50, 20cm, tencuit 2+2cm | 46 |
| 1.5. Blocuri bca GBN35...50, 24cm, tencuit 2+2cm | 47 |
| 1.6. Placă (perete) b.a. netenc. 10 cm | 49 |
| 1.7. Placă (perete) b.a. netenc. 11 cm | 50 |
| 1.8. Placă (perete) b.a. netenc. 12,5 cm | 51 |
| 1.9. Placă (perete) b.a. netenc. 14 cm | 52 |
| 1.10. Placă (perete) b.a. netenc. 16 cm | 53 |
| 1.11. Placă (perete) b.a. netenc. 18 cm | 54 |
| 1.12. Placă (perete) b.a. netenc. 20,5 cm | 55 |
| 1.13. Placă (perete) b.a. netenc. 23 cm | 56 |
| 1.14. Placă (perete) b.a. netenc. 26 cm | 57 |
| 1.15. Perete b.a. 11cm tenc. 1+1cm | 51 |
| 1.16. Perete b.a. 14,5cm tenc. 1+1cm | 53 |
| 1.17. Perete b.a. 19cm tenc. 1+1cm | 55 |
| 1.18. Căramidă plină 11,5cm tenc. 2+2cm | 49 |
| 1.19. Căramidă plină 24cm tenc. 2+2cm | 54 |
| 1.20. Căramidă plină 35,5cm tenc. 2+2cm | 57 |
| 1.21. Căramidă eficientă 29cm tenc. 2+2cm | 54 |
| 1.22. Blocuri ceramice goluri 29cm tenc. 2+2cm | 52 |

Prin tencuire cu un strat de 1 cm grosime (etanș) pe ambele fete, indicele de izolare la zgomot aerian al unui perete de beton armat crește cu 1 dB.

2. Pereți grei multistrat

R_w

| | |
|---|----|
| 2.1. Fâșii bca GBN35-12,5 cm, v.min.7cm, aer 6cm, GBN-7,5 | 51 |
| 2.2. Fâșii bca GBN35-10 cm, v.min.4cm, aer 1cm, GBN-10 | 52 |
| 2.3. Fâșii bca GBN35-12,5 cm, v.min.4cm, aer 1cm, GBN-7,5 | 52 |
| 2.4. Fâșii bca GBN35-12,5 cm, v.min.4cm, aer 6cm, GBN-7,5 | 53 |
| 2.5. B.a. 5cm, aer 6cm, b.a. 5cm | 52 |
| 2.6. B.a. 5cm, aer 10cm, b.a. 5cm | 53 |
| 2.7. B.a. 7cm, aer 6cm, b.a. 7cm | 55 |
| 2.8. B.a. 10cm, aer 6cm, azbociment 0,6cm | 51 |
| 2.9. B. granulit 8cm, aer 6cm, b.granulit 8cm | 53 |
| 2.10. B. granulit 8cm, aer 10cm, b.granulit 8cm | 54 |
| 2.11. B.a. 14cm, aer 6cm, cărăm. 6,3cm tenc. 2cm | 55 |
| 2.12. B.a. 14cm, aer 6cm, v.min.4cm, cărăm. 6,3cm tenc. 2cm | 57 |
| 2.13. Căramidă 11,5cm, aer 5cm, căramidă 11,5cm, tenc.2+2 | 53 |
| 2.14. Căramidă 24cm, aer 5cm, căramidă 11,5cm | 61 |
| 2.15. Căramidă 24cm, aer 11cm, căramidă 24cm | 62 |
| 2.16. Căramidă 35,5cm, aer 8cm, căramidă 11,5cm | 66 |

3. Pereți ușori

R_w

3.1. Plăci gipscarton (1 strat) – 1,25cm 28

Pereți cu simplă placare, un singur rând de montanți

3.2. Gipscarton 1,25cm, aer 5cm, gipscarton 1,25cm - total 7,5cm 37

3.3. Gipscarton 1,25cm, v.min. 5 cm, gipscarton 1,25cm – total 7,5cm 44

3.4. Gipscarton 1,25cm, v.min. 5 cm, gipscarton 1,25cm – total 10cm 48

3.5. Gipscarton 1,25cm, v.min. 8 cm, gipscarton 1,25cm – total 12,5cm 54

Pereți cu dublă placare, un singur rând de montanți

3.6. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 5 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 10cm 50

3.7. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 5 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 12,5cm 53

3.8. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 5 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 15cm 55

Pereți cu dublă placare, două rânduri de montanți

3.9. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 4 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 15,5cm 63

3.10. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 8 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 15,5cm 65

3.11. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 4 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 20,5cm 64

3.12. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 8 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 20,5cm 65

3.13. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 4 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 25,5cm 65

3.14. Gipscarton 2x1,25cm, v.min. 8 cm, gipscarton 2x1,25cm – total 25,5cm 66

3.15. Gipscarton 2x1,25cm, v.min 4 cm, gipscarton 1,25cm, v.min. 4 cm,
gipscarton 2x1,25cm – total 21,5cm 66

INDICI DE IZOLARE LA ZGOMOT DE IMPACT L_{nw} PENTRU PLANȘEE, PARDOSELI

1. Planșee

L_{nw}

2.1. Placă b.a. 7 cm 81

2.2. Placă b.a. 8,5 cm 79

2.3. Placă b.a. 10 cm 77

2.4. Placă b.a. 11 cm 76

2.5. Placă b.a. 12,5 cm 75

2.6. Placă b.a. 14 cm 74

2.7. Placă b.a. 16 cm 73

2.8. Planșeu b.a. din fâșii cu goluri, 22 cm 74

2.9. Placă b.a 10 cm + tavan elastic gipscarton (total 4cm grosime) placat 72

2.10. Placă b.a 14 cm + tavan elastic gipscarton (total 4cm grosime) placat 71

2.11. Placă b.a 10 cm + tavan gipscarton cu schelet elastic suspendat (min.20cm) 67

2.12. Placă b.a 14 cm + tavan gipscarton cu schelet elastic suspendat (min.20cm) 64

2. Pardoseli

ΔL_{nw}

2.1. Parchet l.u. 22mm lipit pe plăci fibrolemnoase poroase 16 mm grosime 10

2.2. Parchet l.u. 22mm lipit pe plăci fibrolemnoase poroase 25 mm grosime 14

2.3. Parchet l.u. 22mm montat pe dușumea oarbă, grinzișoare din lemn
de 7,5cm cu strat elastic din plută 2,5cm 18

2.4. Covoare și dale PVC fără suport textil cu grosimi de 1...1,5 mm 7

2.5. Covoare PVC cu suport textil țesut cu grosimi de 2...2,5 mm 9

2.6. Covoare PVC cu substrat fonoizolator PVC expandat, grosime min. 2,5 mm 16

2.7. Covor fibre poliamidice (mochetă) pe substrat fonoizolator (Polirom) 18

2.8. Mochetă nețesută 20

2.9. Gresie, parchet sau covor PVC lipit pe **dală flotantă** din beton 3,5 cm
pe strat elastic din vată minerală rigidă 10 mm grosime 23

2.10. Gresie, parchet sau covor PVC lipit pe **dală flotantă** din beton 3,5 cm
pe strat elastic din vată minerală rigidă 20 mm grosime 28