

### A.3. Exemple de elemente despărțitoare (planșee) ce îndeplinesc condiția de izolare la zgomot de impact impusă în prezentul normativ

Indicele de izolare la zgomot de impact  $L'_{n,w}$  se obține cu relația:

$$L'_{n,w} = L_{n,eq,o,w} - \Delta L_{n,w}$$

În tabelele de mai jos se prezintă valorile  $L_{n,eq,o,w}$  pentru diferite grosimi de planșee brute, respectiv valorile  $\Delta L_{n,w}$  pentru diferite tipuri de pardoseli (calculate conform SR EN ISO 717-2, SR EN ISO 717-2/A1 și SR EN ISO 717-2/C91).

**Tabel A.3.1.**

Valorile  $L_{n,eq,o,w}$  pentru diferite grosimi de planșee brute

Nr. crt.	Structura planșeului	$L_{n,eq,o,w}$ (dB)
1	Placă din beton armat - 10 cm grosime	80
2	Placă din beton armat - 11 cm grosime	79
3	Placă din beton armat - 12 cm grosime	78
4	Placă din beton armat - 14 cm grosime	77
5	Placă din beton armat - 16 cm grosime	76

**Tabel A.3.2.**

Valorile  $\Delta L_{n,w}$  pentru diferite tipuri de pardoseli

Nr. crt.	Pardoseli	$\Delta L_{n,w}$ (dB)
1	Mozaic, piatră, gresie	0
2	Covor cauciuc cu grosime 3...4 mm	5
3	Covor PVC fără suport textil, cu grosimi de 1,5...2 mm	7
4	Covor PVC cu suport textil, cu grosimi de 2...5 mm	9 ... 11
5	Covor PVC cu suport fonoizolator, cu grosime de min. 2,5 mm	16
6	Covor din fibre poliamidice depuse electrostatic, cu suport fonoizolator din PVC expandat	18
7	Mochetă	20 ... 24
8	Parchet tradițional pe grinzișoare de lemn lipite pe dala de beton	11
9	Parchet pe grinzișoare de lemn și strat elastic de 2,5 cm grosime	21
10	Parchet sau covor PVC fără suport textil lipit pe dala flotantă din beton pe strat elastic din vată minerală de 10 mm grosime	23
11	Idem pe strat elastic de 20 mm grosime	28
12	Idem pe strat elastic din polistiren ecruisat minimum 30 mm grosime	22
13	Idem pe membrană fonoizolatoare la zgomot de impact 0,6 ... 1 cm grosime	20 ... 27