

## A.2. Exemple de uși

**Tabelul A.2.**

Nr. crt.	Structura ușii	$R_w$
1	a) placă MDF 3,2 mm b) carton tip fagure 35 mm c) placă MDF 3,2 mm	22
2	a) placă din fibre de lemn 4 mm b) miez cherestea 35 mm c) placă din fibre de lemn 4 mm	24
3	a) ușă cu tăblie din lemn masiv – 14 mm	28
4	a) placă furnir stejar – 2,5 mm b) placă MDF – 4 mm c) lemn masiv molid – 15,5 mm d) placă de așchii de lemn – 12 mm e) lemn masiv molid – 15,5 mm f) placă MDF – 4 mm g) placă furnir stejar – 2,5 mm	34
5	a) tablă 0,8 mm; b) strat de aer 4,5 mm; c) 3 foi gips-carton – 3 x 12,5 mm (37,5 mm); d) aer 4,5 mm; e) tablă 0,8 mm.	34
6	a) furnir 0,5 mm b) placă MDF 4 mm c) tablă oțel 2 mm d) placă plută 3 mm e) tablă aluminiu 0,5 mm f) ramă lemn 35 mm g) tablă aluminiu 0,5 mm h) placă plută 3 mm i) tablă oțel 2 mm j) placă MDF 4 mm k) furnir 0,5 mm	40

**NOTE:**

1. Valorile  **$R_w$  minim** (calculate cf. SR EN ISO 717-1 și SR EN ISO 717-1/A1), indicate în tabelul A.1 pentru indicele de izolare la zgomot aerian al peretelui plin sunt determinate în laborator. Valorile  **$R'_w$** , prezentate în capitolele 2 ... 5 sunt valori "in situ", care includ și efectul transmisiilor indirecte prin legăturile perimetrice ale elementului de închidere sau compartimentare, legături ce se pot cunoaște abia în faza concretă de proiectare (diminuarea valorilor  $R'_w$  poate varia de la 0 la 7 dB). În această situație, proiectantul poate să calculeze valorile  $R'_w$  necesare, pornind de la  $R_w$ , utilizând Partea II, indicativ C 125/2-2013.

2. Valorile  **$R_w$  minim**, indicate în tabelul A.2 pentru indicele de izolare la zgomot aerian al ușilor sunt determinate în laborator și servesc la calculul indicelui de izolare la zgomot aerian al peretelui compus din parte plină + ușă, în conformitate cu SR 6161-2.