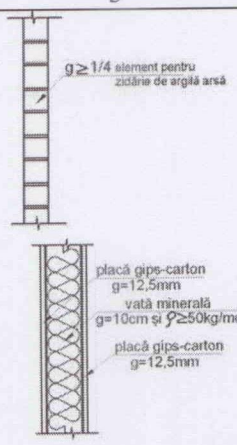
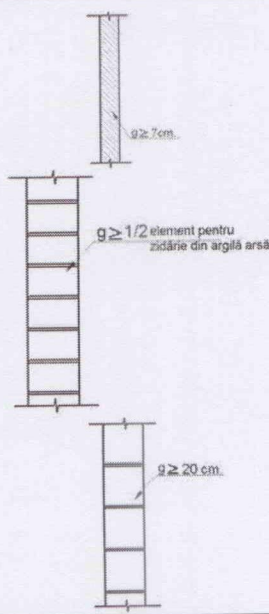


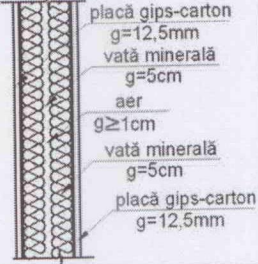

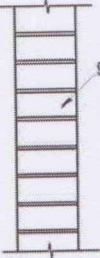
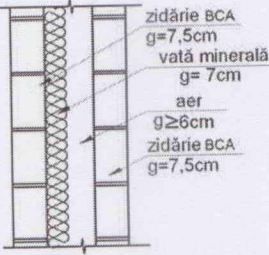
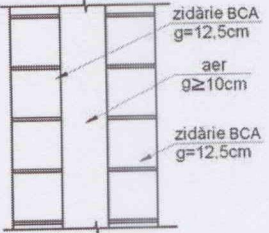
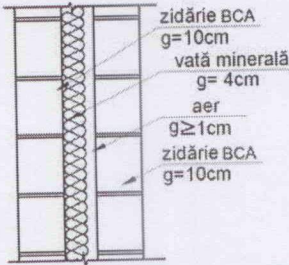
ANEXA – STRUCTURI PROPUSE PENTRU REALIZAREA UNOR ELEMENTE DE CONSTRUCȚII CORESPUNZĂTOARE LIMITELOR ADMISIBILE PREVĂZUTE ÎN PREZENTA PARTE A NORMATIVULUI

A.1. Exemple de elemente despărțitoare (pereti) ce îndeplinesc condiția de izolare la zgomot aerian impusă în prezentul normativ


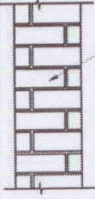
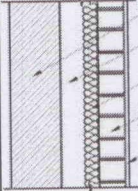


Tabelul A.1.

Nr. crt.	Element	R_w	Structura
0	1	2	3
1	<p>a) Zid din elemente de argilă arsă cu grosimea $\geq 1/4$ element pentru zidărie de argilă arsă</p> <p>b) Structură multistrat: - placă gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 10 cm și densitate aparentă minimă de 50 kg/m³; - placă gips-carton cu grosimea 12,5 mm*.</p>	<p>41</p> <p>41</p>	
2	<p>a) Placă din beton armat cu grosimea ≥ 7 cm</p> <p>b) Zid din elemente de argilă arsă cu grosimea $\geq 1/2$ element pentru zidărie de argilă arsă</p> <p>c) Zid de blocuri de beton celular autoclavizat (BCA) cu grosimea ≥ 20 cm</p>	<p>46</p> <p>46</p> <p>46</p>	

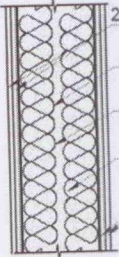
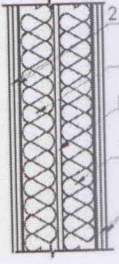
Continuare Tabel A.1.

0	1	2	3
	<p>d) Structură multistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - placă gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm**; - spațiu de aer minim 1 cm; - placă vată minerală cu grosimea 5 cm**; - placă gips-carton cu grosimea 12,5 mm*. 	46	 <p>placă gips-carton g=12,5mm vată minerală g=5cm aer g≥1cm vată minerală g=5cm placă gips-carton g=12,5mm</p>
3	<p>a) Placă din beton armat cu grosimea ≥ 15 cm</p> <p>b) Zid din elemente de argilă arsă cu grosimea ≥ 1 element pentru zidărie de argilă arsă</p> <p>c) Structuri multistrat</p> <p>c₁ - fâșie din beton celular autoclavizat (BCA) – 7,5cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - placă de vată minerală cu grosimea 7 cm - spațiu de aer minim 6 cm - fâșie din beton celular autoclavizat(BCA) – 7,5 cm <p>c₂ - fâșie din beton celular autoclavizat(BCA)– 12,5cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiu de aer minim 10 cm - fâșie din beton celular autoclavizat (BCA)– 12,5cm <p>c₃ - fâșie din beton celular autoclavizat (BCA)– 10 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - placă de vată minerală cu grosimea 4 cm - spațiu de aer minim 1 cm - fâșie din beton celular autoclavizat (BCA) – 10 cm 	51 51 51 51 51	 <p>g≥15cm.</p>  <p>g≥ 1 element pentru zidărie de argilă arsă</p>  <p>zidărie BCA g=7,5cm vată minerală g= 7cm aer g≥6cm zidărie BCA g=7,5cm</p>  <p>zidărie BCA g=12,5cm aer g≥10cm zidărie BCA g=12,5cm</p>  <p>zidărie BCA g=10cm vată minerală g= 4cm aer g≥1cm zidărie BCA g=10cm</p>

Continuare Tabel A.1.

0	1	2	3
	<p>d) Structură multistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm și densitate minimă de 50 kg/mc; - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*. 	51	 <p>2 plăci gips-carton g=2x12,5mm vată minerală g=5cm și $\rho \geq 50 \text{ kg/mc}$ 2 plăci gips-carton g=2x12,5mm</p>
4	<p>a) Zid din elemente de argilă arsă cu grosimea $\geq 1 \frac{1}{2}$ element pentru zidărie de argilă arsă</p> <p>b) Structură multistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton armat - 14 cm - spațiu de aer minim 6 cm - placă de vată minerală cu grosimea 4 cm - 1/4 element pentru zidărie de argila arsă, cu tencuială de 2 cm <p>c) Structură multistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm**; - spațiu de aer minim 1 cm; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm**; - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*. 	56	 <p>$g \geq 1 \frac{1}{2}$ element pentru zidărie de argilă arsă</p>  <p>beton armat g=14cm aer g ≥ 6cm vată minerală g=4cm zidărie din elemente de argilă arsă g=1/4 element pentru zidărie de argilă arsă tencuială g=2cm</p>  <p>2 plăci gips-carton g=2x12,5mm vată minerală g=5cm aer g ≥ 1cm vată minerală g=5cm 2 plăci gips-carton g=2x12,5mm</p>
5	<p>a) Structură multistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm, montată în interiorul unui profil de 75 mm**; - spațiu de aer minim 1 cm; - placă de vată minerală cu grosimea 5 cm, montată în interiorul unui profil de 75 mm**; - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*. 	59	 <p>2 plăci gips-carton g=2x12,5mm vată minerală g=5cm aer 2,5cm aer g ≥ 1cm aer 2,5cm vată minerală g=5cm 2 plăci gips-carton g=2x12,5mm</p>

Continuare Tabel A.1.

0	1	2	3
6	a) Structură multistrat: - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 10 cm**; - spațiu de aer minim 1 cm; - placă de vată minerală cu grosimea 10 cm**; - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*.	61	 <p>2 plăci gips-carton g=2x12,5mm vată minerală g=10cm aer g ≥ 1cm vată minerală g=10cm 2 plăci gips-carton g=2x12,5mm</p>
7	a) Structură multistrat: - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*; - placă de vată minerală cu grosimea 10 cm**; - placă gips-carton cu grosimea 12,5 mm; - placă de vată minerală cu grosimea 10 cm**; - 2 plăci gips-carton cu grosimea 12,5 mm*.	65	 <p>2 plăci gips-carton g=2x12,5mm vată minerală g=10cm placă gips-carton g=12,5mm vată minerală g=10cm 2 plăci gips-carton g=2x12,5mm</p>

* Plăcile de gips carton au masa raportată la unitatea de suprafață de circa 9 kg/mp.

**Plăcile de vată se vor monta pe profile metalice independente.