

Gaisa caurlaidība SIA JTS ražotajām fibrolīta dekoratīvi akustiskajām plātnēm HWL 25AB

Lai novērtētu gaisa plūsmu SIA JTS ražotām fibrolīta griestu plātnēm, esam veikuši jaunus testus fibrolīta dekoratīvi akustisko griestu plātnēm HWL 25AB (balts cements/1,5 mm skaida ar fāzi). Visi mērījumu kritēriji ir pielāgoti gaisa blīvumam pie 1,2 kg/m³.

Gaisa daudzums tika mērīts ar negatīvu spiedienu 5, 10, 20, 30, 40 Pa. To mērīja pieciem plātņu paraugiem.

Testa stands tika kontrolēts ar Danfoss FC301 frekvenču pārveidotāju un aprīkojumu ar ISO sprauslas izmēriem Ø 200, Ø 150, Ø 75, Ø 50 un Ø 25 mm plūsmas mērījumiem.

Mērījuma kļūda ir + / - 4%

Mērījuma platība ir 0,624 m².

Testa rezultāti

Tabula 1. 25 mm fibrolīta plātne HWL 25AB

Negatīvs spiediens [Pa.]	5	10	20	30	40
1. Plātnes rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m ²]	353	537	761	994	1189
2. Plātnes rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m ²]	350	538	846	1044	1225
3. Plātnes rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m ²]	386	588	904	1115	1338
4. Plātnes rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m ²]	367	557	857	1062	1261
5. Plātnes rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m ²]	365	551	847	1054	1261
Visu plātņu vidējais rādītājs, pārvērsts uz [m3h/m²]	364	554	843	1054	1255

Tabula 2. Svārs kg/m²

Nr.	Garums/ mm	Platums/ mm	Svārs 1	Svārs 2	Svārs 3	Svārs 4	Svārs 5	Vidēji Kg/m ²
1.	1200	600	6,725	6,725	6,505	6,640	6,665	9,24

Testa rezultāti – diagrammā:



