

	Державне підприємство Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій	
Найменування та номер документа ПРОТОКОЛ № 27к/09 кваліфікаційних випробовувань теплотехнічних показників виробів з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна	Позначення ПРВ-217-0651.09-27к.09	
	Стор. 6 Всього 7	Дата 5.05.2009

18. Оцінка результатів випробувань

18.1 Відносне відхилення теплопровідності ніздрюватого бетону автоклавного твердіння «AEROC» марки D400 українського виробництва від теплопровідності аналогу латвійського виробництва в діапазоні розрахункової експлуатаційної вологості $w = (0...6) \%$ становить не більше $\delta = 2,5 \%$, що знаходиться в межах точності вимірювального приладу.

18.2 При більш високих значеннях вологості матеріалу відносне відхилення теплопровідності ніздрюватого бетону автоклавного твердіння «AEROC» марки D400 українського виробництва від теплопровідності аналогу латвійського виробництва знаходиться також у межах 2,5 %, окрім теплопровідності при $+10^\circ\text{C}$, при цьому зразки матеріалу українського виробництва показники дещо кращі ніж у його аналогу.

18.3 Отримані результати випробувань дозволяють стверджувати, що характеристики, які отримані за результатами детальних досліджень виробів з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння «AEROC» марки D400 латвійського виробництва (*Висновок НДІБК від 20.10.2008 р., позначення ВРВ-217-0024.08-002*), з високою долею вірогідності можуть бути поширені і на аналогічні вироби українського виробництва.

18.4 Отже, теплопровідність ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна, в стандартних умовах становить $\lambda_0 = 0,1 \text{ Вт/(м}\cdot\text{K)}$.

18.5 Теплопровідність ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна в умовах експлуатації **A** та **B** становить:

- $\lambda_A = 0,117 \text{ Вт/(м}\cdot\text{K)}$;
- $\lambda_B = 0,125 \text{ Вт/(м}\cdot\text{K)}$.

18.6 Приведений опір теплопередачі кладки на клею з блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна товщиною 300 мм з в розрахункових умовах експлуатації становить $2,67 \text{ м}^2\cdot\text{K/Вт}$.

18.7 Приведений опір теплопередачі кладки на клею з блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна товщиною 375 мм з в розрахункових умовах експлуатації становить $3,31 \text{ м}^2\cdot\text{K/Вт}$.

18.8 Зони можливої експлуатації кладки на клею з блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння марки D400 виробництва ТОВ "АЕРОК", м. Березань, Україна товщиною 300 мм та 375 мм наведені в табл. 4.