

Исх. № 149/07-02  
от 01.07.2013

### Уважаемые партнеры!

С 01 июля 2013 года в Украине вступают в силу изменения № 1 к ДБН В.2.6-31:2006 «Теплова ізоляція будівель», в которых приводится новая карта климатических зон Украины и новые требования по сопротивлению теплопередаче оконных конструкций (см. Приложение 1).

Для более эффективного использования профильных систем торговой марки КВЕ Вам предлагается сделанный нашими специалистами теплофизический расчет по определению сопротивления теплопередаче стандартной оконной конструкции (двухстворчатое окно размером 1,5м x 1,5м) с применением пяти профильных систем (Classica, Balans, Optima, PowerLine, КВЕ 88mm) с различными типами стеклопакетов (см. Приложение 2). Все расчеты выполнены в соответствии с требованиями украинских нормативных документов.

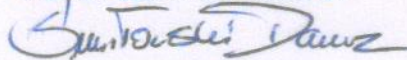
Обращаем Ваше внимание на то, что новые требования становятся обязательными к выполнению на стадии разработки проектной документации. Если проект был разработан (и утвержден!) до 01 июля 2013 года, то на оконные конструкции распространяются старые требования.

С наилучшими пожеланиями,

генеральный директор  
ТОВ «профайн Україна»

Товариство з обмеженою  
відповідальністю

«ПРОФАЙН УКРАЇНА»



Генеральний директор  
Даріуш Сміловські

Д.Смиловский

ДОДАТОК В  
(обов'язковий)

## КАРТА-СХЕМА ТЕМПЕРАТУРНИХ ЗОН УКРАЇНИ

Таблиця 1 – Мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції житлових та громадських будинків ( $R_{q\ min}$ )

№ <sub>2</sub> поз.	Вид огорожувальної конструкції	Значення $R_{q\ min}$ , $m^2 \cdot K/Wt$ , для температурної зони	
		I	II
1	Зовнішні стіни	3,3	2,8
2	Суміщені покриття	5,35	4,9
3	Горищні покриття та перекриття неопалювальних горищ	4,95	4,5
4	Перекриття над проїздами та неопалювальними підвалами	3,75	3,3
5	Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,6
6	Вхідні двері в багатоквартирні житлові будинки та в громадські будинки	0,44	0,39
7	Вхідні двері в малоповерхові будинки та в квартири, що розташовані на перших поверхах багатоповерхових будинків	0,6	0,54

Приложение 2.

Количество камер стеклопакета	Тип стеклопакета	Газовый состав камер стеклопакета	Сопротивление теплопередаче с/пакета, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	Сопротивление теплопередаче стандартной оконной конструкции в зависимости от типа профильной системы и типа стеклопакета, м <sup>2</sup> ·°С/Вт				
				CLASSIC	BALANCE	OPTIMA	POWERLINE	KBE 88mm
				5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4M <sub>1</sub> -16-4M <sub>1</sub>	воздух	0,32	<b>0,38</b>				
1	4M <sub>1</sub> -16-4K	воздух	0,53	<b>0,54</b>		<b>0,59</b>	<b>0,60</b>	
1	4M <sub>1</sub> -16-4K	аргон	0,59	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>	
1	4M <sub>1</sub> -16-4K	криптон	0,62	<b>0,60</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>	<b>0,67</b>	
1	4M <sub>1</sub> -16-4i	воздух	0,59	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>	
1	4M <sub>1</sub> -16-4i	аргон	0,66	<b>0,62</b>	<b>0,66</b>	<b>0,68</b>	<b>0,70</b>	
1	4M <sub>1</sub> -16-4i	криптон	0,75	<b>0,67</b>	<b>0,71</b>	<b>0,73</b>	<b>0,76</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub>	воздух	0,47	<b>0,50</b>				
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub>	аргон	0,49	<b>0,51</b>				
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4K	воздух	0,59	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4K	аргон	0,65	<b>0,61</b>	<b>0,65</b>	<b>0,67</b>	<b>0,69</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4K	криптон	0,85	<b>0,71</b>	<b>0,76</b>	<b>0,79</b>	<b>0,82</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4i	воздух	0,64	<b>0,61</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	<b>0,69</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4i	аргон	0,71	<b>0,65</b>	<b>0,69</b>	<b>0,71</b>	<b>0,73</b>	
2	4M <sub>1</sub> -10-4M <sub>1</sub> -10-4i	криптон	0,94	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>	<b>0,83</b>	<b>0,87</b>	
2	4i-10-4M <sub>1</sub> -10-4i	воздух	0,93	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>	<b>0,83</b>	<b>0,86</b>	
2	4i-10-4M <sub>1</sub> -10-4i	аргон	1,18	<b>0,84</b>	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,89</b>	
2	4i-10-4M <sub>1</sub> -10-4i	криптон	1,35	<b>0,89</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>	<b>1,05</b>	
2	4M <sub>1</sub> -12-4M <sub>1</sub> -12-4K	воздух	0,61		<b>0,62</b>	<b>0,64</b>	<b>0,66</b>	
2	4M <sub>1</sub> -12-4M <sub>1</sub> -12-4K	аргон	0,68		<b>0,67</b>	<b>0,69</b>	<b>0,71</b>	
2	4M <sub>1</sub> -12-4M <sub>1</sub> -12-4i	воздух	0,68		<b>0,67</b>	<b>0,69</b>	<b>0,71</b>	
2	4M <sub>1</sub> -12-4M <sub>1</sub> -12-4i	аргон	0,75		<b>0,71</b>	<b>0,73</b>	<b>0,76</b>	
2	4M <sub>1</sub> -16-4M <sub>1</sub> -16-4K	аргон	0,72					<b>0,84</b>
2	4M <sub>1</sub> -16-4M <sub>1</sub> -16-4i	воздух	0,72					<b>0,84</b>
2	4M <sub>1</sub> -16-4M <sub>1</sub> -16-4i	аргон	0,80					<b>0,90</b>
2	4i-16-4M <sub>1</sub> -16-4i	аргон	1,22					<b>1,14</b>

Примечания:



для применения во второй климатической зоне



для применения в первой и второй климатических зонах

Расчеты выполнил  
рук. отдела ТОВ "профайн Украина"

С.И.Файбушевич  
моб.тел.: 050 - 352 35 06