

## Designo R4 – Карта продукту

Центрально-поворотне мансардне вікно з термоблоком WD



### Коротко про переваги:

- + вісь обертання розташована на 1/2 висоти вікна що забезпечує оптимальне провітрювання та освітлення мансарди
- + термоблок WD підвищує показник енергоефективності вікна приблизно на 15% і гарантує оптимальну температуру в будинку, менші витрати на опалення та кондиціонування і щільне з'єднання вікна з пароізоляцією покрівлі
- + після монтажне регулювання вікна – це гарантія герметичності
- + 3 захисних шари деревини вікна від агресивного впливу сонця і вологи
- + 3 клас безпеки(дерево)найвищий 5 клас безпеки (ПВХ), що захищає від зовнішніх впливів, є доказом міцності і безпеки вас і вашої родини
- + внутрішні і зовнішні аксесуари з ручним керуванням або електрокеруванням - це ідеальний захист від сонця, оптимальна температура влітку і взимку, а також цікаве інтер'єрне рішення
- + комбінація з вікнами R4/R7 – це можливість використання природного світла, а також ефективна вентиляція приміщення в мансарді
- + електрокерування – це комфортне обслуговування вікна у важкодоступних місцях, а також ідеальна опція для будинків з системою «розумний дім»
- + відсутність видимих шурупів у зовнішніх накладках – це гарантія герметичності вікна і одночасно естетичний вигляд
- + новаторський вигляд накладок – це ідеальна інтеграція вікна в покрівлі
- + привабливий колір накладок антрацит металік – це ідеальне поєднання з будь-яким покрівельним матеріалом, а також творча свобода для архітекторів і дизайнерів, яка дозволяє знайти оригінальні і незвичайні архітектурні рішення

Модель вікна	+ Designo R4
Тип вікна	+ центрально-поворотне вікно
Ручка	+ зручна внизу стулки
Матеріал	  ПВХ      Дерево
Спосіб керування	+ ручне / електричне керування
Енергоефективність	+ $U_w = 1,3-1,1$ + термоблок WD, який підвищує теплоізоляційні параметри вікна
Простота монтажу	+ встановлені на заводі монтажні кутники і зовнішні накладки + встановлений на заводі термоблок WD і пароізоляційна плівка
Якість продукту	+ після монтажне регулювання стулки + 3 точки замикання стулки + 3 захисних шари деревини + 3 клас безпеки (дерево) і найвищий 5 клас безпеки (ПВХ)
Функціональність	+ можливість оснащення вікна зовнішніми і внутрішніми аксесуарами + можливість комбінації з вікнами R4/R7 + можливість оснащення вікна дистанційним управлінням (опція) + безпечна позиція для миття
Дизайн	+ відсутність видимих шурупів у зовнішніх накладках + новаторський вигляд накладок + унікальний колір зовнішніх накладок - антрацит металік

## Технічні характеристики

	показник Ug W/(m <sup>2</sup> K) EN 673	показник Uw W/(m <sup>2</sup> K) EN 12567-2	показник g в % EN 410	клас звукоізоляції VDI 2719	показник звукоізоляції R <sub>w</sub> [dB] EN 20140-3	клас повітропроникності EN 12207
<b>Double Standard (5)</b>						
R45 H200	1.0	1.3	52	2	33 (-2; -6) dB	4
R45 K200	1.0	1.3	52	2	32 (-1; -3) dB	4
<b>Triple Standard (9)</b>						
R49 H200	0.7	1.1	47	2	33 (-1; -4) dB	4
R49 K200	0.7	1.1	47	2	33 (-1; -4) dB	4

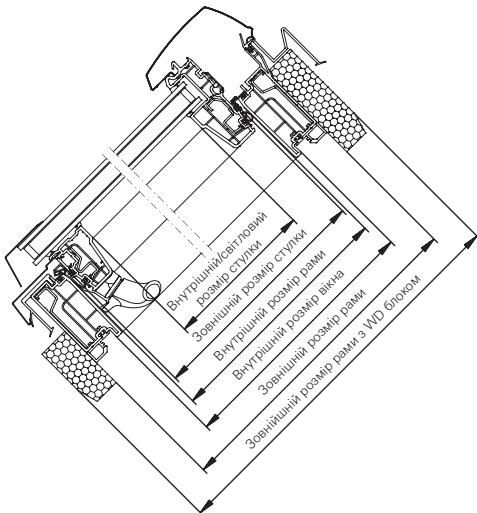
H = K = ПВХ

## Розміри вікон

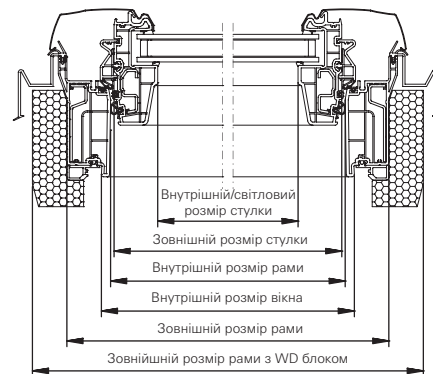
Розмір вікна	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118
Зовнішній розмір рами (мм)	540/780	540/980	540/118	650/980	650/1180	650/1400	740/980	740/1180
Зовнішній розмір рами з WD блоком (мм)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	800/1040	800/1240
Внутрішній розмір рами (мм)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	664/904	664/1104
Зовнішній розмір стулки (мм)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	656/895	656/1095
Внутрішній/світловий розмір стулки (мм)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	582/820	582/1020
Внутрішній розмір вікна (до гіпсокартону) (мм)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	680/920	680/1120
Поверхня скла (денного світла) (м <sup>2</sup> )	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,48	0,59

Розмір вікна	074/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
Зовнішній розмір рами (мм)	740/1400	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400
Зовнішній розмір рами з WD блоком (мм)	800/1460	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460
Внутрішній розмір рами (мм)	664/1324	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324
Зовнішній розмір стулки (мм)	656/1315	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315
Внутрішній/світловий розмір стулки (мм)	582/1240	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240
Внутрішній розмір вікна (до гіпсокартону) (мм)	680/1340	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340
Поверхня скла (денного світла) (м <sup>2</sup> )	0,72	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22

## Переріз А-А



## Переріз В-В



поперечний переріз для ПВХ