


## Designo i8 Comfort – Card de produs

Fereastră de mansardă cu deschidere totală complet automatizată cu izolație termică (bloc WD)



### Beneficii pe scurt:

- + Instalare rapidă datorită tehnologiei complete de ansamblare și instalare
- + Eficiență energetică remarcabilă prin blocul termoizolant integrat și a sticlei termoizolante: Triplă Premium  $U_{fer} - 0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + Poziționare precisă a ferestrei datorită presetării din fabrică la panta dorită a acoperișului
- + Fereastră automatizată complet, dotată cu senzor de ploaie
- + Componente de antrenare automate integrate în ramă care asigură claritate și vedere neobstrucționată
- + Izolația termică ( blocul WD ) oferă cu 15% mai mult echilibru energetic ferestrei de mansardă, temperatură optimă în casă, costuri reduse cu încălzirea și cu aerul condiționat și îmbinare etansă între fereastră, cu o barieră de vapori, și acoperiș
- + Spațiu maxim deasupra capului când fereastra este deschisă
- + Cele 4 puncte de blocare ale ferestrei asigură etanșietate suplimentară, securitate și protecție împotriva efracției
- + Cel mai înalt grad de protecție, al cincilea, împotriva loviturilor din exterior, e dovada durabilității și siguranței unice pentru tine și familie
- + 15 ani garanție înseamnă utilizare fiabilă a ferestrei de mansardă și liniște sufletească pentru ani de zile
- + Curățare ușoară și sigură prin poziția de curățare cu auto-reglare
- + Fără a avea șuruburi vizibile în elementele de acoperire ale ferestrei, fapt care asigură etanșietate remarcabilă a ferestrei de mansardă și în același timp și un aspect estetic exterior deosebit
- + Culoarea atractivă a elementelor exterioare (antracit metalic), asigură combinația perfectă cu orice tip de învelitoare a acoperișului, asigurând arhitecților mai multă flexibilitate și ușurință în proiectare

Modelul ferestrei	+ Designo i8
Tipul ferestrei	+ Fereastră cu deschidere totală
Material	 PVC
Operare	+ electrică + deschidere cu întrerupător de perete, telecomandă sau via smartphone/tabletă
Eficiență energetică	+ $U_{fer} = 1,1 - 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ + Izolație termică ( bloc WD ) cu un mai bun echilibru energetic al ferestrei de mansardă
Instalare ușoară	+ Suporți de fixare și ornamente exterioare pre-instalate + Izolație termică ( bloc WD ) și folie barieră de vapori pre-instalată
Calitatea produsului	+ Setare post-instalare a ferestrei + 4 puncte de blocare + cel mai înalt grad de protecție, al cincilea + perioada de garanție de 15 ani + pozitie dublă de ventilație noaptea
Funcționalitate	+ accesorii disponibile atât de interior cât și de exterior + combinație posibilă cu ferestre de mansardă din seria R6/R8 + poziție de curățare semi-automată
Design	+ fără a avea șuruburi vizibile în elementele de acoperire ale ferestrei + design modern al ornamentelor exterioare ale ferestrei + culoare atractivă a ornamentelor exterioare - antracit-metalic

## Specificații tehnice

	Valoare $U_{geam}$ W/(m <sup>2</sup> K) EN 673	Valoare $U_{ferestra}$ W/(m <sup>2</sup> K) EN 12567-2	valoare g in % EN 410	Clasa de izolare fonică VDI 2719	Valoarea de izolare fonică Rw [dB] EN 20140-3	Clasa de permea- bilitate a aerului EN 12207
<b>Dublă Confort (8C)</b>						
<b>i8C K2EF</b>	1.0	1.1	52	2	34 (-2; -5) dB	4
<b>Triplă Confort (9G)</b>						
<b>i89G K2EF</b>	0.8	0.99	38	3	39 (-2; -5) dB	4
<b>Triplă Premium (9P)</b>						
<b>R89P K2EF</b>	0.6	0.86	38	3	37 (-1; -5) dB	4

K = PVC

## Dimensiunile ferestrei

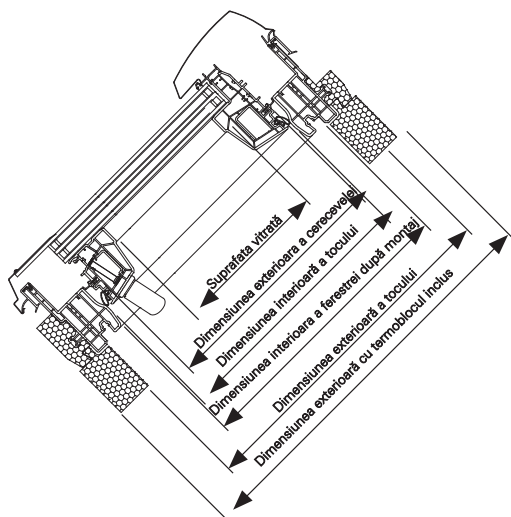
Mărimea ferestrei	074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Dimensiunea exterioră a tocului (mm)	740/1400	740/1600	740/1800	940/1400	940/1600	940/1800
Dimensiunea exterioră cu termobloc inclus (mm)	800/1460	800/1660	800/1860	1000/1460	1000/1660	1000/1860
Dimensiunea interioară a tocului (mm)	650/1310	650/1510	650/1710	850/1310	850/1510	850/1710
Dimensiunea exterioră a cerecevelei (mm)	642/1302	642/1502	642/1702	842/1302	842/1502	842/1702
Suprafața vitrată (mm)	528/1188	528/1388	528/1588	728/1188	728/1388	728/1588
Dimensiune interioară a ferestrei după montaj (mm)	680/1340	680/1540	680/1740	880/1340	880/1540	880/1740
Suprafața vitrată (m <sup>2</sup> )	0,63	0,73	0,84	0,86	1,01	1,16

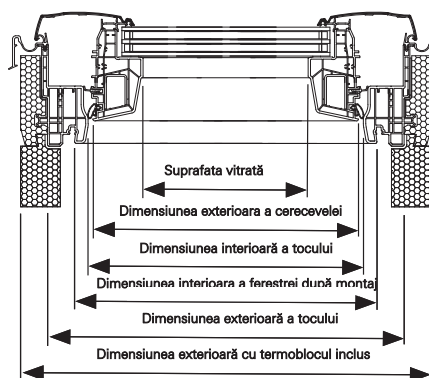
Mărimea ferestrei	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Dimensiunea exterioră a tocului (mm)	1140/1400	1140/1600	1140/1800	1340/1400	1340/1600
Dimensiunea exterioră cu termobloc inclus (mm)	1200/1460	1200/1660	1200/1860	1400/1460	1400/1660
Dimensiunea interioară a tocului (mm)	1050/1310	1050/1510	1050/1710	1250/1310	1250/1510
Dimensiunea exterioră a cerecevelei (mm)	1042/1502	1042/1502	1042/1702	1242/1302	1242/1502
Suprafața vitrată (mm)	928/1188	928/1388	928/1588	1128/1188	1128/1388
Dimensiune interioară a ferestrei după montaj (mm)	1080/1340	1080/1540	1080/1740	1280/1340	1280/1540
Suprafața vitrată (m <sup>2</sup> )	1,1	1,29	1,47	1,34	1,57

## Secțiune A-A



## Secțiune B-B



Secțiune în PVC