

## GREEN ROOF SYSTEM

- dystrybutor Garden Master Sp. z o.o. sp.k



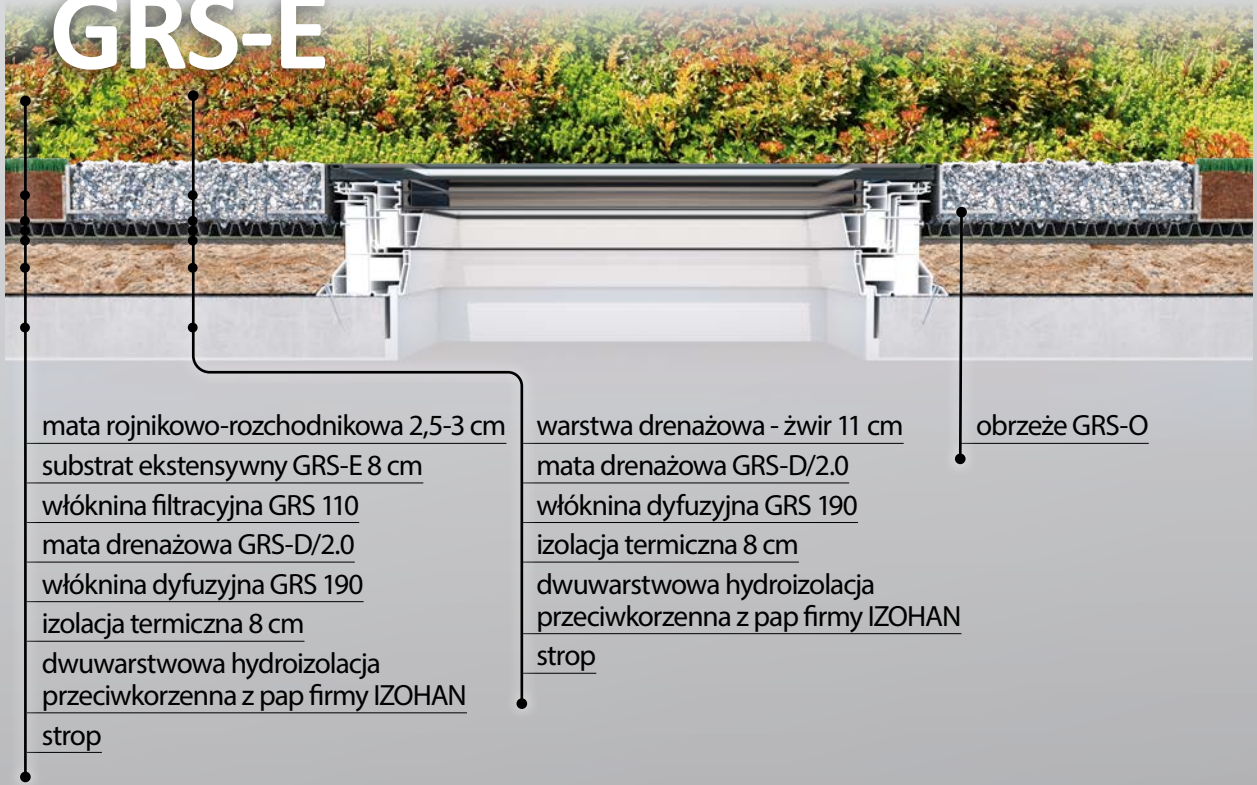
**GREEN ROOF SYSTEM**  
- dystrybutor Garden Master Sp. z o.o. sp.k

Green Roof System składa się z produktów najwyższej jakości:

- Substrat dachowy intensywny GF-I
- Substrat dachowy ekstensywny GF-E
- Włóknina filtracyjna GRS 110
- Włóknina dyfuzyjna GRS 190
- Mata drenażowa GRS-D/2.0
- Mata drenażowa GRS-D/4.0
- Obrzeże plastikowe GF-O

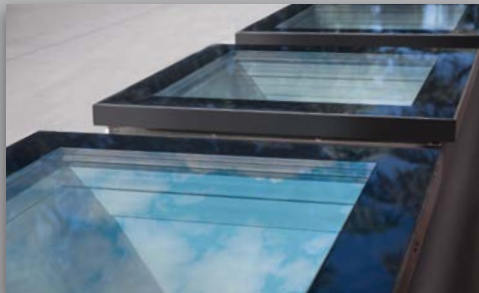
## Dach Zielony Ekstensywny

# GRS-E



## FAKRO®

Okna do dachów płaskich **FAKRO** doświetlają naturalnym światłem wnętrza, dają możliwość przewietrzania pomieszczenia oraz łączą w sobie wysoką funkcjonalność, nowoczesne wzornictwo oraz doskonałe parametry termoizolacyjne.



Okna typu F to nowatorskie okna o bardzo dobrych parametrach termoizolacyjnych oraz nowoczesnym wzornictwie. Dzięki specjalnie zaprojektowanemu kształtom profili zapewniają dużą ilość naturalnego światła. Okna posiadają do 16% większą powierzchnię przeszklenia w stosunku do konkurencyjnych rozwiązań. Dostępne jest w wersji otwieranej elektrycznie, otwieranej manualnie lub nieotwieranej.



mogą być osadzone w dachu o grubości 15 cm, która pozwala na prosty montaż np. na zieleń. Montaż może być wykonany elektrycznie, o



## Dach Zielony Intensywny

# GRS-I



zieleni intensywna - nawadnianie  
 substrat intensywny GF-I 40 cm  
 włóknina filtracyjna GRS 110  
 mata drenażowa GRS-D/2.0  
 włóknina dyfuzyjna GRS 190  
 izolacja termiczna 4-9 cm  
 dwuwarstwowa hydroizolacja  
 przeciwkorkozenna z pap firmy IZOHAN  
 strop

warstwa drenażowa - żwir 40 cm  
 mata drenażowa GRS-D/2.0  
 włóknina dyfuzyjna GRS 190  
 izolacja termiczna 9-10 cm  
 dwuwarstwowa hydroizolacja  
 przeciwkorkozenna z pap firmy IZOHAN  
 strop

obrzeże GRS-O



**Okno typu G** ze szklanym segmentem to wyjątkowe połączenie konstrukcyjne, gwarantujące bardzo dobrą energooszczędność oraz dużą ilość naturalnego światła. Okna

me na dodatkowej podstawie XRD o wysokości wala na podniesienie okna, umożliwiając jego otwarcie na dach. Dostępne jest w wersji otwieranej manualnie lub nieotwieranej.



**Okno do płaskiego dachu DXW** oferuje zupełnie nowe możliwości w zabudowie dachu czy tarasu, pozwalające na uzyskanie idealnie płaskiej powierzchni stropodachu z zachowaniem właściwości okna dachowego.

Specjalna konstrukcja o wzmocnionej nośności, zrównanie powierzchni szyby z ażurowym podestem oraz specjalna antypoślizgowa powłoka umożliwią swobodne poruszanie się po tarasie i oknie.



## GREEN ROOF SYSTEM

W odpowiedzi na coraz większe oczekiwania inwestorów odnośnie poprawy jakości życia w mieście oraz bazując na naszym dotychczasowym doświadczeniu stworzyliśmy unikatowe i ekologiczne rozwiązanie – system dachu zielonego w połączeniu z oknami płaskimi.

Realizacja takiego rozwiązania przynosi wiele korzyści. Oprócz funkcji estetycznych zielony dach wpływa na poprawę miejscowego mikroklimatu, latem chroni budynek przed wysokimi temperaturami, a zimą zapobiega stratom ciepłym, jednocześnie redukując koszty ogrzewania i klimatyzacji; filtruje zanieczyszczenia z powietrza pochłaniając dwutlenek węgla i produkując tlen; chroni powierzchnię dachu przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz czynnikami atmosferycznymi (takimi jak promieniowaniem UV i grad). Dodatkowo redukuje spływ wód deszczowych, zatrzymując 90% wody, ogranicza konieczność odprowadzania jej do kanalizacji. Zielony dach charakteryzuje się dłuższą trwałością, większą izolacją akustyczną oraz może stanowić dodatkowe miejsce do rekreacji.

GREEN ROOF SYSTEM, jako zielony dach w połączeniu z oknami płaskimi Fakro oraz papami firmy IZOHAN, to ekologiczne i funkcjonalne rozwiązanie, które dzięki współpracy trzech wiodących polskich producentów odznacza się najwyższą jakością i trwałością.

Dostawcą pap do systemu jest firma IZOHAN, która jest dynamicznie rozwijającą się spółką, działającą na rynku od blisko 30 lat. Od początku istnienia zajmuje się produkcją nowoczesnych materiałów do hydroizolacji. Wprowadzając na rynek autorskie technologie i rozwiązania, stała się ekspertem w dziedzinie hydroizolacji. Od 2006 Izohan działa w strukturach Grupy Atlas. Obecnie firma zrzesza pięć marek: IZOHAN, IZOLEX, IZOLMAT, NEXLER i IZOLMIX.

Dystrybucja – Garden Master Sp. z o.o. sp.k.  
ul. W. Barbackiego 40, 33-300 Nowy Sącz  
[www.gardenmaster.eu](http://www.gardenmaster.eu), tel. 783-610-620

## OKNA DO DACHÓW PŁASKICH

Każde pomieszczenie użytkowe powinno mieć dostęp do naturalnego światła. Ważne jest to również w budynkach z płaskimi dachami, w których nie można zastosować okien pionowych bądź są one niewystarczające. Firma FAKRO posiada w swojej ofercie specjalne okna dedykowane do montażu w stropodachach. Okna stosuje się zarówno w nowo wznoszonych budynkach, jak również przy modernizacji starszych obiektów. Produkty są bardzo uniwersalne i mogą być montowane w domach prywatnych, budynkach komercyjnych czy użyteczności publicznej. Nowatorskie produkty FAKRO jakimi są okna do dachów płaskich, łączą w sobie wysoką funkcjonalność, nowoczesne wzornictwo i doskonałe parametry termoizolacyjne. Dodatkowo charakteryzują się wysoką odpornością na ekstremalne warunki atmosferyczne, a dzięki bezpiecznym pakietom szybowym zapewniają po prostu spokój. Okna w płaskich dachach umożliwiają napływ odpowiedniej ilości naturalnego światła oraz pozwalają na przewietrzenie wnętrza. W ofercie FAKRO znajdują się okna typu F z nowatorskim pakietem szybowym, okna typu C z kopułą czy okna typu G z pakietem szybowym i segmentem szklanym. Okna dostępne są w wersji otwieranej elektrycznie lub manualnie oraz w wersji nieotwieranej. Do okien można zamontować zacinające rolety wewnętrzne, a także markizy zewnętrzne chroniące przed nagrzaniem pomieszczenia. Na szczególną uwagę zasługuje innowacyjne okno DXW, którego specjalna konstrukcja o wzmocnionej nośności oraz antypoślizgowa powłoka pozwalają na swobodne poruszanie się po nim. Teraz dzięki zastosowaniu okien FAKRO do płaskich dachów każde pomieszczenie może być ciepłe, pełne naturalnego światła i wyjątkowo komfortowe, a dodatkowo zdobyta przestrzeń na płaskim dachu może być wykorzystana jako taras, miejsce do rekreacji na świeżym powietrzu czy nawet mały ogród.

FAKRO Sp. z o.o.  
ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz  
[fakro@fakro.pl](mailto:fakro@fakro.pl), [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl)  
tel. 18 444 0 444, infolinia 800 100 052



GREEN ROOF SYSTEM  
- dystrybutor Garden Master Sp. z o.o. sp.k.

