THERMLIGHT
ECO INNOVATIONS

FSC
www.fsc.org
FSC® C105398

Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej

As the leading manufacturer of wooden and wooden-aluminum windows in Poland, CDM presents you with its new line of **ThermlighT** windows. Designing **ThermlighT** windows involved using current trends in modern home design. Innovatve solutons allow you to fully enjoy the convenience of use, while providing excellent performance and completely change the percepton of windows.
When buying **ThermlighT**, you give your home:

- Ecological, natural and environmentally friendly windows – all **ThermlighT** windows are made exclusively of wood from sustainable forest management and FSC® certified (FSC-C105398). Moreover, the innovatve design of the windows guarantees 20% less wood consumption, as compared to traditonal wooden windows, while maintaining the same excellent thermal performance.
- Maximum brightness in rooms, achieved through the unique window structure and the special type of glass fixing that maximizes the glass surface by up to 12%.
- Greater durability of windows - thanks to receding the window sash completely inside the window frame, the durability of the window is signifcantly higher, and in the case of the **ThermlighT alu** window series, where the frame is additonally covered by aluminum, the maintenance of window frames from the outside is minimized.
- Additonal Features – in **ThermlighT alu**, you get to choose exterior color from the aluminum color palette.
- Favorable investment – the latest available window systems guarantee both energy savings and increase the value of the property.

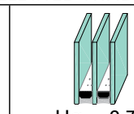
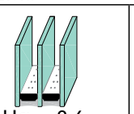
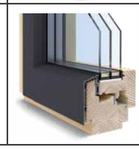
OUR NEW TECHNOLOGY

ThermlighT

CDM jako wiodący producent okien drewnianych i drewniano-aluminiowych w Polsce przedstawia Państwu nową linię okien **ThermlighT**. Projektując okna **ThermlighT**, wykorzystano aktualne trendy obowiązujące w nowoczesnym designie domu. Nowatorskie rozwiązania pozwalają w pełni cieszyć się wygodą użytkowania, zapewniając jednocześnie doskonałe parametry użytkowe oraz całkowicie zmieniają dotychczasowe postrzeganie okien.
Kupując okna **ThermlighT**, wybieracie Państwo do swojego domu:

- Ekologiczne, naturalne i przyjazne dla środowiska okna – wszystkie okna **ThermlighT** produkowane są wyłącznie z drewna pochodzącego ze zrównoważonej gospodarki leśnej i posiadającego certyfikat FSC® (FSC-C105398). Ponadto innowacyjna konstrukcja okna gwarantuje mniejsze zużycie drewna o ponad 20% w stosunku do tradycyjnych okien drewnianych, przy zachowaniu tych samych doskonałych parametrów cieplnych.
- Maksymalną jasność pomieszczeń osiągniętą poprzez wyjątkową konstrukcję okna i szczególny rodzaj mocowania szyby, dzięki którym uzyskają Państwo maksymalnie dużą oszkloną powierzchnię użytkową, zwiększoną nawet o 12%.
- Większą trwałość okien – dzięki zastosowaniu rozwiązania polegającego na schowaniu skrzydła okiennego w całości za ościeżnicę trwałość okna jest znacząco wyższa, a w przypadku serii okien **ThermlighT alu**, gdzie ościeżnica dodatkowo zakryta jest przez aluminium, konieczność konserwacji ram okiennych od zewnątrz jest ograniczona do minimum.
- Dodatkowe możliwości – w wersji **ThermlighT alu** zyskują Państwo możliwość wyboru zewnętrznego koloru z palety kolorów stosowanych do aluminium.
- Korzystną inwestycję – najnowsze dostępne systemy okienne gwarantują zarówno oszczędność energii, jak i podnoszą wartość nieruchomości.

IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA WYBRANYCH SYSTEMÓW OKIENNYCH
HEAT INSULATION OF SELECTED WINDOW SYSTEMS

SYSTEM OKIENNY / WINDOW SYSTEM		PAKIET SZYBOWY / UNIT GLASS Ug = 1,1 z ciepłą ramką*	 Ug = 0,7 z ciepłą ramką*	 Ug = 0,6 z ciepłą ramką*	 Ug =0,5 z ciepłą ramką*
ThermlighT 10		Uw = 1,22	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,78
ThermlighT 20		–	Uw = 0,91	Uw = 0,84	Uw = 0,77
ThermlighT alu 10		Uw = 1,25	Uw = 0,96	Uw = 0,88	Uw = 0,81
ThermlighT alu 20		–	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,79

* with warm edge spacers

Izolacyjność cieplna okna / window heat insulation
1230 x 1480 mm Uw = (W/m²K)

NASZA NOWA TECHNOLOGIA

RAMKA MIĘDZYSZYBOWA

Tworzywowa ciepła ramka międzyszybowa, dodatkowo poprawiająca parametry cieplne okna.

Edge spacers

Plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters.

PAKIET SZYBOWY

Doskonałe parametry izolacji termicznej zagwarantowane dzięki jedno- lub dwukomorowym pakietom szybowym, współczynnik przenikania ciepła Ug do 0,5 W/m²K.

Unit glass

Excellent thermal insulaton performance guaranteed by single- or double-chamber glazing units, Ug heat transfer coefficient up to 0.5 W/m²K.

SYSTEM MALOWANIA

Ekologiczny, czteropowłokowy system lakierniczy, standardowo dostępny w 16 kolorach transparentnych (lazurowych) i w wielu kolorach kryjących wg palety RAL i NCS.

Paintng system

Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

INNOWACYJNA KONSTRUKCJA

Innowacyjna konstrukcja okna z drewna klejonego, gdzie skrzydło okienne nie ma wewnętrznej listwy przyszybowej i w całości od zewnątrz ukryte jest za ościeżnicą. Grubość profilu drewna wynosi:

THERMLIGHT 10 – skrzydło 68 mm, ościeżnica 80 mm;

THERMLIGHT 20 – skrzydło 80 mm, ościeżnica 92 mm.

Innovative design

The innovative design of the window made with glued wood, where the window sash does not have an internal glazing bead and is completely hidden from the outside behind the frame.

The thickness of the wood profle is:

THERMLIGHT 10

– 68 mm sash, 80 mm frame;

THERMLIGHT 20

– 80 mm sash, 92 mm frame.

NISKA WYSOKOŚĆ PROFILU

Niska wysokość profilu skrzydła i ościeżnicy pozwalająca na uzyskanie dużej powierzchni oszklenia, zwiększonej nawet o 12% w stosunku do tradycyjnych okien.

Low profile height

The low profile of the sash and frame makes it possible to achieve a large glazing area, up to 12% more than traditional windows.

USZCZELKI

Potrójny system uszczelnienia gwarantujący wysoką szczelność okna.

Seals

Triple sealing system for high window tightness.

DREWNO

Okna THERMLIGHT produkowane są z drewna sosnowego pochodzącego ze zrównoważonej gospodarki leśnej i posiadającego certyfikat FSC®. Na indywidualne zamówienie możliwe jest wykonanie stolarki z innych gatunków drewna.

Wood

THERMLIGHT windows are made of pine wood from sustainable forest management and FSC® certified. Individual woodwork can be made upon individual request.

MOCOWANIE SZYBY

Mocowanie pakietu szybowego poprzez zewnętrzny profil aluminiowy, minimalizujący konieczność konserwacji skrzydła od zewnątrz.

Fixing the glazing

Fixing the glazing unit through an internal aluminium profile, minimizing the need for wing maintenance from the outside.

THERMLIGHT

THERMLIGHT 10

próg balkonowy aluminiowy

balcony aluminium threshold

THERMLIGHT 20

próg balkonowy aluminiowy

balcony aluminium threshold

RAMKA MIĘDZYSZYBOWA

Tworzywowa ciepła ramka międzyszybowa, dodatkowo poprawiająca parametry cieplne okna.

Edge spacers

Plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters.

PAKIET SZYBOWY

Doskonałe parametry izolacji termicznej zagwarantowane dzięki jedno- lub dwukomorowym pakietom szybowym, współczynnik przenikania ciepła Ug do 0,5 W/m²K.

Unit glass

Excellent thermal insulaton performance guaranteed by single- or double-chamber glazing units, Ug heat transfer coefficient up to 0.5 W/m²K.

INNOWACYJNA KONSTRUKCJA

Innowacyjna konstrukcja okna z drewna klejonego, gdzie skrzydło okienne nie ma wewnętrznej listwy przyszybowej i w całości od zewnątrz ukryte jest za ościeżnicą.
Grubość profilu drewna wynosi:
THERMLIGHT ALU 10
– skrzydło 68 mm,
ościeżnica 74 mm;
THERMLIGHT ALU 20
– skrzydło 80 mm,
ościeżnica 86 mm.

Innovative design

The innovative design of the window made with glued wood, where the window sash does not have an internal glazing bead and is completely hidden from the outside behind the frame.
The thickness of the wood profle is:
THERMLIGHT ALU 10
– 68 mm sash, 74 mm frame;
THERMLIGHT ALU 20
– 80 mm sash, 86 mm frame.

SYSTEM MALOWANIA

Ekologiczny, czteropowłokowy system lakierniczy, standardowo dostępny w 16 kolorach transparentnych (lazurowych) i w wielu kolorach kryjących wg palety RAL i NCS.

Paintng system

Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

NISKA WYSOKOŚĆ PROFILU

Niska wysokość profilu skrzydła i ościeżnicy pozwalająca na uzyskanie dużej powierzchni oszklenia, zwiększonej nawet o 12% w stosunku do tradycyjnych okien.

Low profile height

The low profile of the sash and frame makes it possible to achieve a large glazing area, up to 12% more than traditional windows.

USZCZELKI

Potrójny system uszczelnienia gwarantujący wysoką szczelność okna.

Seals

Triple sealing system for high window tightness.

DREWNO

Okna THERMLIGHT produkowane są z drewna sosnowego pochodzącego ze zrównoważonej gospodarki leśnej i posiadającego certyfikat FSC®. Na indywidualne zamówienie możliwe jest wykonanie stolarki z innych gatunków drewna.

Wood

THERMLIGHT windows are made of pine wood from sustainable forest management and are FSC® certified. Individual woodwork can be made upon individual request.

MOCOWANIE SZYBY

Mocowanie pakietu szybowego poprzez zewnętrzny profil aluminiowy, minimalizujący konieczność konserwacji skrzydła od zewnątrz.

Fixing the glazing

Fixing the glazing unit through an internal aluminium profile, minimizing the need for wing maintenance from the outside.

ALUMINIUM

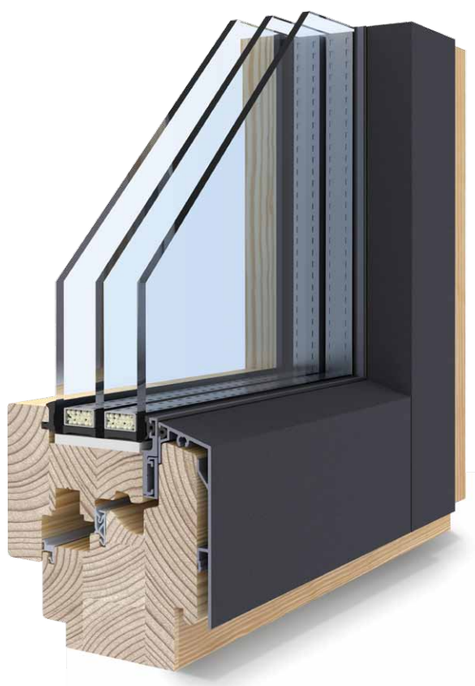
Zewnętrzny profil aluminiowy dostępny w wielu kolorach chroni drewno przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Aluminium

Exterior aluminum profile available in many colours protects the wood against unfavorable weather conditions.

THERMLIGHT ALU

THERMLIGHT ALU 10



próg balkonowy aluminiowy
balcony aluminium threshold

THERMLIGHT ALU 20

próg balkonowy aluminiowy
balcony aluminium threshold

Jezioro Wigry, okolice Suwałk
Wigry Lake, near Suwalki

Certyfikowano przez PEFC

Wyrób pochodzi z lasów zarządzanych w zrównoważony sposób oraz z kontrolowanych źródeł

www.pefc.pl

PEFC™
PEFC/32-31-070