

A child's playroom with a large white-framed skylight on the slanted ceiling. The room features a light blue wall, a white table with yellow chairs, a green toy oven, a wicker basket, and a rattan chair. A dinosaur figurine and alphabet blocks are on the table. A chalkboard with a drawing of a boat is on the wall. The skylight provides a view of green trees outside.

VELUX®

Pense
em grande

Descubra as janelas de telhado
VELUX® 3em1 e 2em1

Iluminar ou aproveitar ao máximo cada m²?

A luz natural tem o poder de transformar o espaço

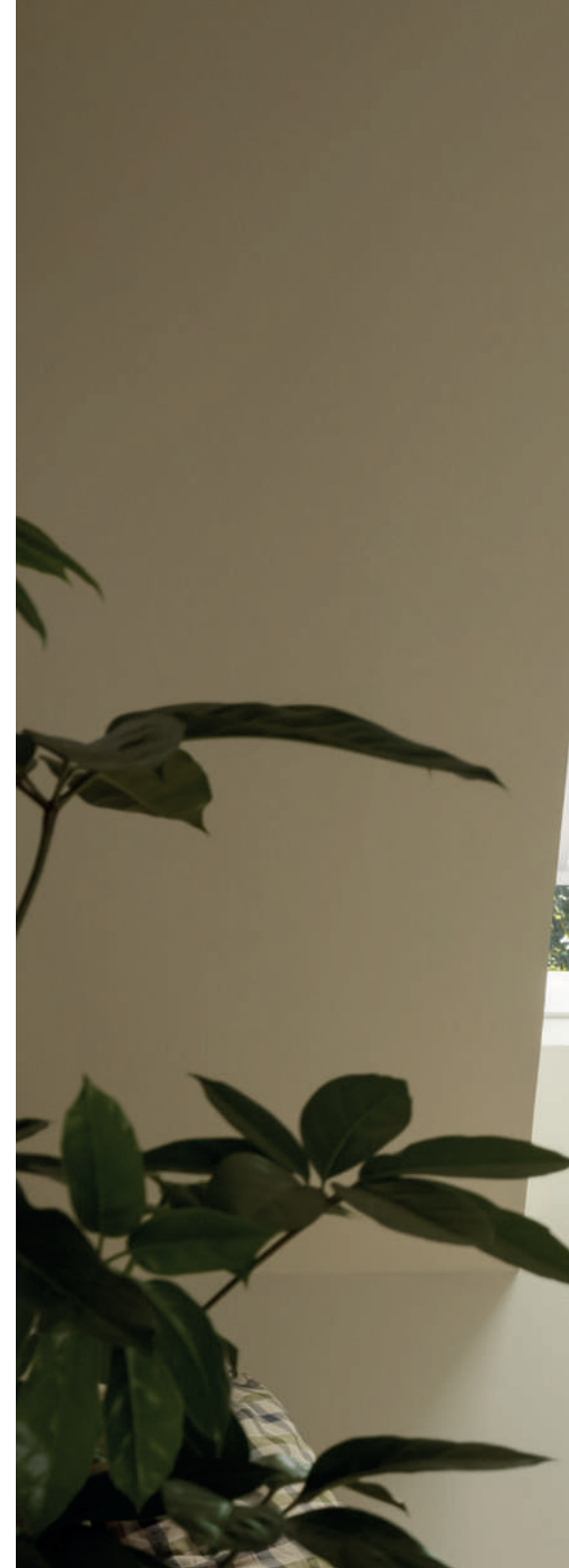


A clássica janela de telhado foi durante muito tempo a referência, mas já não é a melhor solução para a maioria das casas. O seu nível de iluminação e de ventilação é demasiado baixo para os modelos de construção modernos.



Quer se trate de melhorar as suas condições de trabalho com um novo escritório, de adaptar uma divisão para a tornar mais habitável ou de preparar um espaço para um recém-nascido, dotar o compartimento de luz é o primeiro passo para tornar um espaço verdadeiramente habitável.

A VELUX está constantemente a inovar e oferece uma vasta gama de produtos que lhe permitem transformar os seus espaços para os aproveitar ao máximo.





As **janelas 3em1 e 2em1** são o novo padrão para ter mais luz e ar fresco.



Aumente o espaço disponível sem obstáculos

As novas janelas 2em1 e 3em1 permitem-lhe transformar instantaneamente qualquer espaço: a sua instalação é tão rápida e fácil como a de uma janela de telhado convencional, ganhando espaço e altura.

Oferecem um nível de luz suficientemente homogêneo na divisão, para criar um recanto agradável dedicado ao trabalho, ao desporto ou à criatividade.



Design inovador e vistas panorâmicas

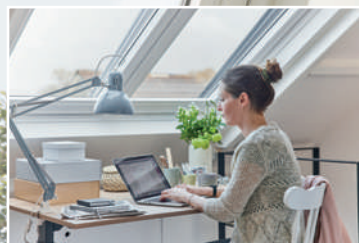
São soluções económicas com um design moderno e inovador desenvolvido para maximizar a quantidade de luz que entra na divisão, facilitando vistas panorâmicas.

Os perfis finos aumentam a quantidade de luz e o design garante que se integram bem no seu interior.



Flexibilidade

As opções de controlo solar multiplicam-se e facilitam o funcionamento do caixilho. Suba ou baixe as cortinas e estores VELUX de forma independente, consoante as suas necessidades, quer seja para ler, trabalhar ou simplesmente para acordar aos poucos.



Transforme as suas divisões com 15 m² ou mais

Ilumine qualquer divisão com a janela 3em1.
O seu design permite a entrada ideal da luz natural e proporciona-lhe uma vista panorâmica.

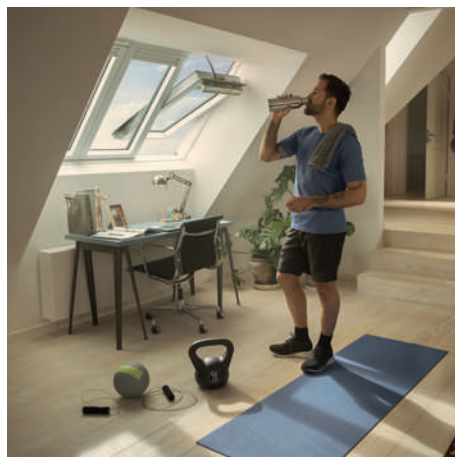
Design inovador

Com os seus perfis finos e a sua moldura única, a **janela 3em1** confere um carácter único à divisão.

Disponível num acabamento em madeira pintada a branco, integra-se naturalmente na divisão.

Flexibilidade

As opções de controlo solar multiplicam-se e facilitam o funcionamento do caixilho.



Uma divisão que se adapta às suas necessidades

A **janela 3em1** oferece uma entrada homogénea de luz natural e permite-lhe assim adaptar facilmente o espaço às suas necessidades, aumentando o espaço disponível na sua divisão, sem obstáculos.

A janela 3em1 é constituída por 2 janelas nas extremidades e um elemento fixo no meio.

Janela 3em1	FFKF06	FFKF08
largura x altura em cm	188x118	188x140
Janela basculante	Inclinação do telhado: 15° - 90°	
Janela projectante	Inclinação do telhado: 15° - 55°	



Natália



Família com 4 pessoas
Natália, o seu marido e os dois filhos.

“As vistas, a luz
e o design numa só solução
foi isso que nos convenceu!”



Nos últimos anos, o teletrabalho tornou-se indispensável. Mas ao princípio, estávamos todos na sala e era muito difícil concentrar-me.



Depois de um só dia de trabalho, tenho um escritório cheio de luz no sótão, que normalmente não era utilizado. O resultado é extraordinário. Gosto de subir ou descer estores e as cortinas, consoante as minhas necessidades.



Mais informações
janela de telhado
VELUX 3em1.

Transforme as suas divisões com menos de 15 m²

A janela 2em1 oferece espaço suficiente para que a luz entre naturalmente na divisão, criando um recanto agradável para trabalhar, praticar desporto ou dar asas à criatividade, aumentando o espaço disponível no sótão.

Concebida para todos os espaços, mesmo os mais pequenos.

Disponível numa vasta gama de tamanhos, a janela 2em1 adapta-se facilmente a qualquer divisão. A sua largura mínima de 127 cm facilita a colocação de uma secretária ou de uma peça de mobiliário para dar uma nova função ao espaço.

Design intemporal

A sua grande superfície envidraçada, dividida em dois vidros confere-lhe um estilo inconfundível. Disponível nas versões simétrica ou assimétrica, adapta-se a todos os estilos, do mais clássico ao mais moderno.

Flexibilidade

As opções de controlo solar multiplicam-se e facilitam o funcionamento individual do caixilho.



Janela 2em1	FFK06	FFK08	FMK06	FMK08
Dimensões totais largura x altura em cm	127X118	127X140	139X118	139X140
Os tamanhos são indicados da esquerda para a direita, vistos do interior.	MMK06	MMK08	FPK06	FPK08
Por exemplo, FPK06: a janela FK06 à esquerda de uma janela fixa PK06, vista do interior.	151X118	151X140	155X118	155X140



Júlia e Vítor



Júlia, Vítor e o seu recém-nascido.

“Agora o sótão é um escritório e um ginásio, e também um sítio onde brincamos com o bebé.



A chegada do bebé revelou-nos a necessidade de renovar toda a casa, para ganhar mais espaço e criar zonas novas.



A introdução de luz natural nesta divisão fez toda a diferença, porque torna o espaço muito maior e mais agradável.

Já não é um espaço pequeno.



Mais informação
janela de telhado
VELUX 2em1

Funcionalidades

Temperatura ideal no verão



Poupança de energia



Segurança em caso de impacto



Acabamento interior pintado a branco



Madeira de alta qualidade pintada a branco, resistente aos raios UV para uma longa durabilidade.

Modo de abertura

1 ou 2 janelas **basculantes** ou **projectantes** e um elemento fixo.



VERSÃO MANUAL

Abertura intuitiva com a barra de operação na parte superior para as janelas basculantes ou com o puxador na parte inferior para as janelas projectantes.



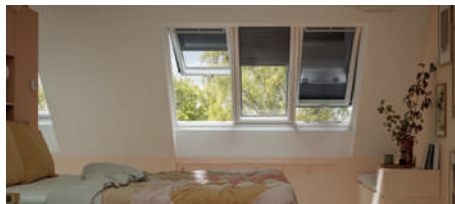
VERSÃO DE OPERAÇÃO COM ENERGIA SOLAR

Para locais de difícil acesso ou para maior comodidade

- Controlo remoto
- Graças ao sensor de chuva integrado, a janela fecha-se quando começa a chover
- Instalação rápida e fácil sem necessidade de fios

Janela basculante	Inclinação do telhado: 15° - 90°
Pintada a branco – Operação solar	GGLS 207030
Pintada a branco – Operação manual	GGLS 2070
Janela projectante	Inclinação do telhado: 15° - 55°
Pintada a branco – Operação manual	GPLS 2070

Acessórios exteriores compatíveis:



Estore solar - SSLS

Bloqueia 96% do calor⁽¹⁾.

Isolamento térmico reforçado, até 27% de isolamento adicional⁽²⁾.

Efeito de escurecimento garantido.

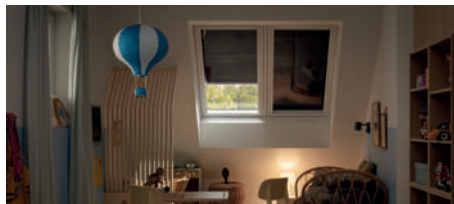
Isolamento acústico reduzindo até 4 vezes o ruído de impacto da chuva e do granizo⁽³⁾.

Resistência ao arrombamento graças ao seu material constituído por lâminas de alumínio lacado unidas por juntas de borracha e reforçadas com tecido de poliéster impermeável.

(1) Baseado em cálculos realizados em janelas vendidas após 2013.

(2) Baseado em cálculos realizados em janelas vendidas após 2013, sem tratamento do vidro.

(3) Tal como medido pelo laboratório CSTB.



Estore solar flexível - SSSS

Bloqueia 94% do calor⁽¹⁾.

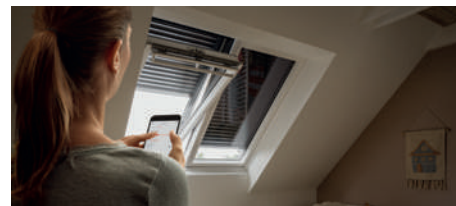
Produz um bom nível de escurecimento graças ao tecido de poliéster preto opaco, revestido a PVC e reforçado com lâminas de alumínio lacado.

Isolamento térmico reforçado, até 16% de isolamento adicional⁽²⁾.

Redução do ruído da chuva em 7db, ou seja, 17%⁽²⁾.

(1) Baseado em cálculos realizados em janelas vendidas após 2013.

(2) Tal como medido pelo laboratório CSTB.



Controle os seus estores ou toldos a partir do seu telemóvel com a aplicação de controlo VELUX ou um controlo inteligente com VELUX ACTIVE with Netatmo.



Toldo solar - MSLS

Graças ao seu tecido semitransparente, retém 74% do calor⁽¹⁾.

Resistência e durabilidade graças ao tecido de malha preta 100% sintético, resistente aos raios UV e a condições extremas: calor intenso, vento forte. Permite sombrear a casa sem ocultar a vista exterior

(1) Baseado em cálculos realizados em janelas vendidas após 2013.

Acessórios interiores compatíveis:

Além disso, instale cortinas no interior para escurecer ou ajustar a luz numa divisão.

As cortinas estão disponíveis com funcionamento manual ou solar.

Ao encomendar as cortinas, os tamanhos das 2em1 são indicados da esquerda para a direita, vistos do interior. Por exemplo, para uma GGLS FMK06, deve ser encomendada uma cortina FK06 para a janela esquerda e uma cortina MK06 para a janela direita.



Cortina de escurecimento

Durma bem de dia ou de noite. Ideal para o quarto. Escurecimento máximo e design elegante. Disponível nas versões manual (DKL) e solar (DSL).



Cortina de escurecimento dupla

Duas cortinas numa só. É perfeita para o quarto ou para a sala de estar, porque permite escurecer a divisão ou regular a entrada de luz. Disponível em versão manual (DFD).



Flexibilidade absoluta para poder limpar os vidros exteriores.



Cortina plissada

Uma cortina decorativa que filtra a luz e o protege dos curiosos. Ideal para a sala de estar. Disponível nas versões manual (FHL) e solar (FSL).



Cortinas rolantes

Boa regulação da luz e proteção contra vizinhos curiosos. Disponível nas versões manual (RFL), solar (RSL) e cortina básica com ganchos (RHL).



Coleção sustentável

Coleção produzida principalmente com materiais reciclados, permitindo a redução da emissão de carbono quando comparada com outras coleções. Disponível em versão manual (DKY e RFY).

Além disso, estão disponíveis cortinas na **coleção infantil**, para os mais pequenos da família (versão manual em DKL e DFD), **cortinas plissadas para um isolamento máximo** (versão manual FHC ou solar FSC) e **estores venezianos** para ajuste da privacidade (versão manual PAL).

Instalação rápida e fácil



As **janelas VELUX 3em1 e 2em1** transformam completamente uma divisão com esforço mínimo.



Esta solução permite instalar um verdadeiro teto de vidro tão fácil e rapidamente como uma única janela de telhado VELUX.

Graças à sua moldura única, apenas precisa de uma abertura no telhado.

Com a abertura feita no telhado, meio dia é o tempo necessário para instalar estas janelas e transformar a sua divisão. O resultado é imediato!



Concebidas
para todos
os espaços



O nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável

A estratégia de sustentabilidade VELUX 2030 é uma jornada de transformação de 10 anos na qual queremos implementar ações sustentáveis, em prol do clima e do meio ambiente.

Queremos inovar com produtos ecológicos
e desenvolver um modelo de negócio responsável.
Porquê esta estratégia?

**Porque é necessário para o nosso planeta e porque
representa valores que partilhamos. É a coisa certa a fazer e
faz parte da nossa natureza!**



VELUX Portugal
Unipessoal Lda.

Travessa das Pedras Negras, 1 - 2º
1100-404 Lisboa
Tel : 21 880 00 60
www.velux.pt
velux-p@velux.com