

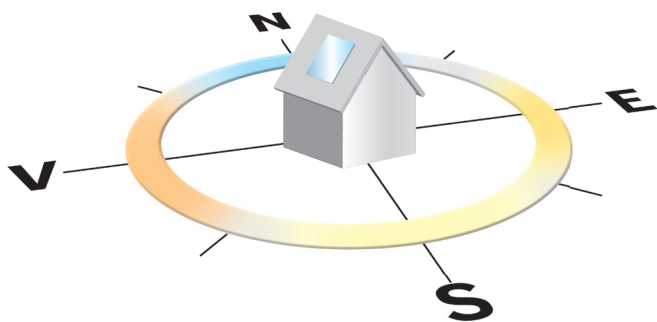
Ferestre de mansardă originale  
Calitate și inovație din 1942

VELUX®

## Poziționarea ferestrelor de mansardă în funcție de punctele cardinale

O casă luminoasă este o casă frumoasă.

Datorită poziționării la nivelul acoperișului, ferestrele de la mansardă VELUX pot aduce multă lumină naturală, înlocuind iluminarea artificială și reducând consumul de energie. De aceea, este foarte important ca modul de amplasare a acestora în acoperiș să se facă ținând cont de punctele cardinale. Acestea influențează sesizabil pătrunderea luminii în încăperii, calitatea luminii și cantitatea de energie termică pe care ferestrele de mansardă le transferă spațiului interior.



### NORD - lumină rece și difuză



Ferestrele amplasate înspre nord oferă o lumină indirectă, reflectată. Lumina soarelui poate pătrunde direct doar pe perioada verii. Recomandăm să fie orientate înspre nord spațiile de depozitare și anexele, deoarece nu necesită o iluminare puternică.

### EST - lumină caldă și aurie



Ferestrele orientate înspre est oferă o lumină aurie și caldă doar în prima jumătate a zilei. Lumina este potrivită pentru camerele copiilor sau dormitoare, deoarece soarele pătrunde dimineața când avem nevoie să ne simțim plini de energie și vitalitate.



### SUD - lumină puternică



Ferestrele de mansardă orientate înspre sud aduc o lumină foarte puternică în interior și trebuie să fie accesoryzate cu jaluzele sau rolete exterioare. Pentru a beneficia de soare și în timpul iernii, proiectul clădirii trebuie să prevadă orientarea camerelor principale înspre sud. Se recomandă amplasarea ferestrelor cât mai sus posibil astfel încât lumina directă să fie reflectată de un perete, rezultând o lumină confortabilă și blândă.

### VEST - lumină caldă și aurie



Ferestrele orientate înspre vest permit luminii soarelui să pătrundă în a doua parte a zilei, ca o lumină caldă și aurie. Ferestrele vestice sunt potrivite pentru camerele de zi dar trebuie să luăm în considerație unghiul sub care razele soarelui pătrund în interior, deoarece pot fi foarte puternice și pot aduce căldură în interior.

