



preconal
aluminium & glas



Dörrens uppbyggnad och dess delar



Dörrar snett från sidan

Dörrens uppbyggnad bygger på flera komponenter som aktivt samverkar. När du förstår hur delarna arbetar tillsammans blir det tydligt hur de skapar stabilitet, täthet och funktion. Eftersom en dörr använder allt från dörrblad och karm till tätningszoner och glaspartier, behöver du se konstruktionen som en helhet för att verkligen förstå hur den presterar.

Karmens konstruktion

Karmen fungerar som dörrens fasta ram och förankrar konstruktionen i väggen. Den bär upp dörrbladet och styr passformen. När dörren ingår i större glaspartier behöver karmen dessutom koppla samman dörren med både sidoljus och överljus på ett stabilt sätt. Eftersom karmens geometri direkt påverkar hela dörrens funktion kräver monteringen precision för att leverera ett bra slutresultat.

Dörrbladets uppbyggnad

Dörrbladet utgör konstruktionens kärna och använder en robust ramprofil för att skapa form och styrka. Ramen fyller dörrbladet med isolerande material som aktivt förbättrar energieffektivitet och dämpar ljud. Samtidigt skyddar slitstarka ytskikt dörrbladet mot väder och mekanisk påverkan. När dörren ska släppa in ljus integrerar konstruktionen glasfält direkt i profilsystemet.

Tätningszoner och isolering

För att skapa en dörr som håller tätt mot vind, regn och ljud använder konstruktionen flera aktiva tätningsnivåer. Den yttre stoppar väderpåverkan, medan mellantätningen minskar drag och stärker energiprestandan med köldbryggor. Därefter skyddar den inre tätningen inomhusmiljön genom att låsa luftspärren.

*"En dörr byggs av detaljer,
men dess styrka sitter i
helheten"*



Dörrtyper: enkeldörrar, pardörrar, sidoljus och överljus

Även om konstruktionerna för enkeldörr och pardörr varierar i bredd och funktion använder båda alternativen samma profiler, isolering och tätningsprinciper. När miljön kräver mer ljus integrerar dörrsystemet sidoljus och överljus i samma konstruktion. Dessa fasta partier släpper in mer dagsljus och förstärker entréns uttryck utan att kompromissa med hållfasthet.

Öppningsriktning: inåtgående och utåtgående

När dörren öppnas inåt behöver konstruktionen frigöra rörelseutrymme så att den inte stör möblering eller flöde. Därför levererar vi utåtgående dörrar som standard, vilket skapar bättre plats, ökar tryggheten och effektiviserar passagen. Självklart går att få inåtgående som ett tillval.