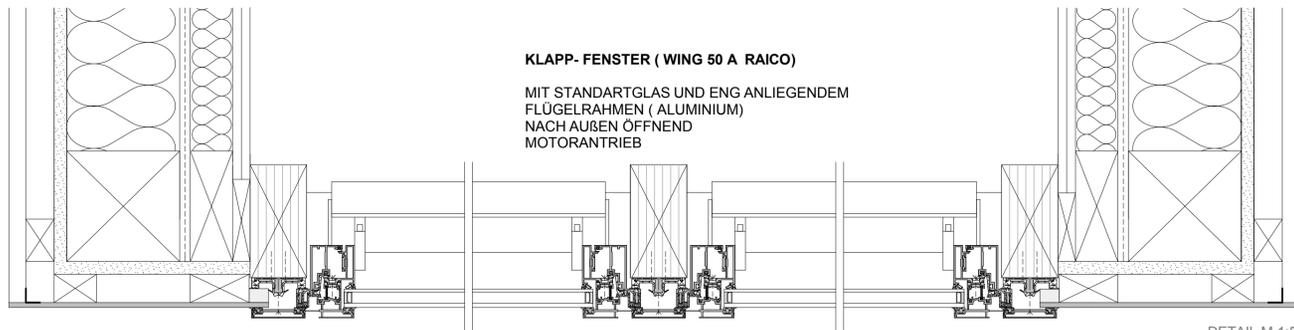


ALUMINIUMTÜR (Frame 75 DL RAICO) MIT SCHLOSS

1FLG., NACH AUßEN ÖFFNEND
ROLLENBAND ALLUMINIUM
GASDRUCKFEDER

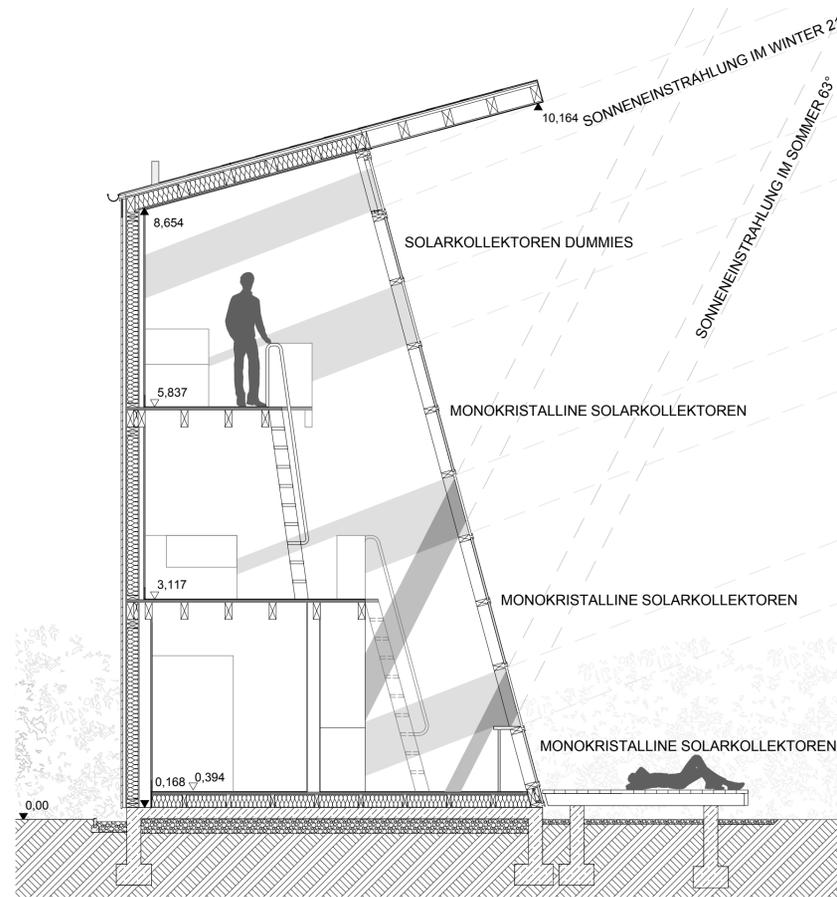
DETAIL M 1:20



KLAPP- FENSTER (WING 50 A RAICO)

MIT STANDARTGLAS UND ENG ANLIEGENDEM
FLÜGELRAHMEN (ALUMINIUM)
NACH AUßEN ÖFFNEND
MOTORANTRIEB

DETAIL M 1:5



MONOKRISTALLINE SOLARKOLLEKTOREN ALS VERSCHATTUNG M 1:50

Durch die Solarkollektoren erhält unser Entwurf nicht nur ausreichend Energie um beispielsweise das Warmwasser zu erwärmen, sondern auch eine optimale Verschattung.

In den Sommermonaten fallen die Sonnenstrahlen so steil auf die Fassade, dass ein Großteil durch die Solarkollektoren erst gar nicht in das Gebäude fallen und in den Bereichen der Fenster ohne Solarkollektoren einiges reflektiert wird. Durch die Kombination aus Verschattung und Reflexion erhitzt sich das Luftvolumen nur gering, wodurch die Behaglichkeit erheblich gesteigert wird.

Im Winter dagegen ist die Wärme durch die Sonneneinstrahlung durchaus erwünscht. Die einfallenden Strahlen treffen nahezu im 90° Winkel auf die Fassade, wodurch kaum Strahlen reflektiert werden. Die Verschattung durch die Solarkollektoren schützt die Menschen vor der direkten Einstrahlung und trägt dadurch ebenso zu einem angenehmen Raumklima bei.



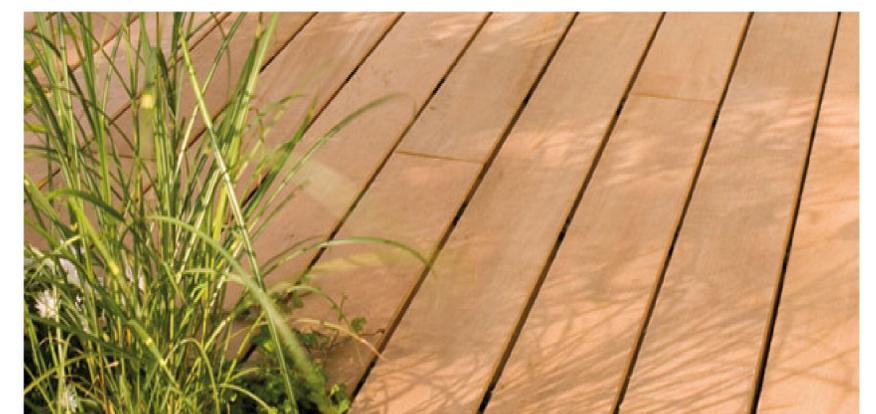
EXPLOSIONZEICHNUNG M 1:50



EICHENPARKETT FÜR DEN INNENRAUM



MONOKRISTALLINE SOLARKOLLEKTOREN, TROTZ TRANSLUZENZ AUCH EINE VERSCHATTUNG



DOUGLASIENDEILEN FÜR DEN AUßENRAUM