



LANDMARK

— PASSIVHAUS —

CONCEPTION DE PLANS
&
CONSTRUCTION DE MAISONS
PASSIVES



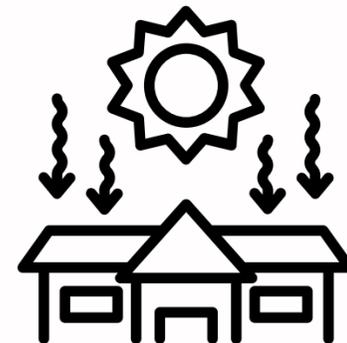
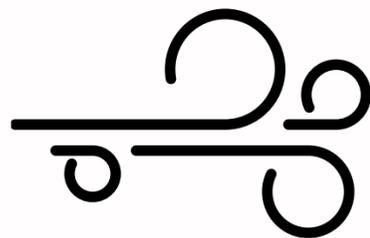
LA **NORME** PASSIVHAUS ALLEMANDE

« LA NORME PHI EST CONSIDÉRÉE COMME LA PLUS RIGoureuse EN MATIÈRE D'ÉNERGIE DANS L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION »



LES CRITÈRES DE LA NORME PHI

- MAXIMUM 15 KW/M²/ANNÉE
(CHAUFFAGE)
- ÉTANCHÉITÉ À L'AIR 0.6 CAH
- ÉVITER LES SURCHAUFFES



COMMENT ATTEINDRE LES CRITÈRES



L'ORIENTATION

L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

L'ISOLATION

LES PORTES ET FENÊTRES

LA VENTILATION





L'ORIENTATION



L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



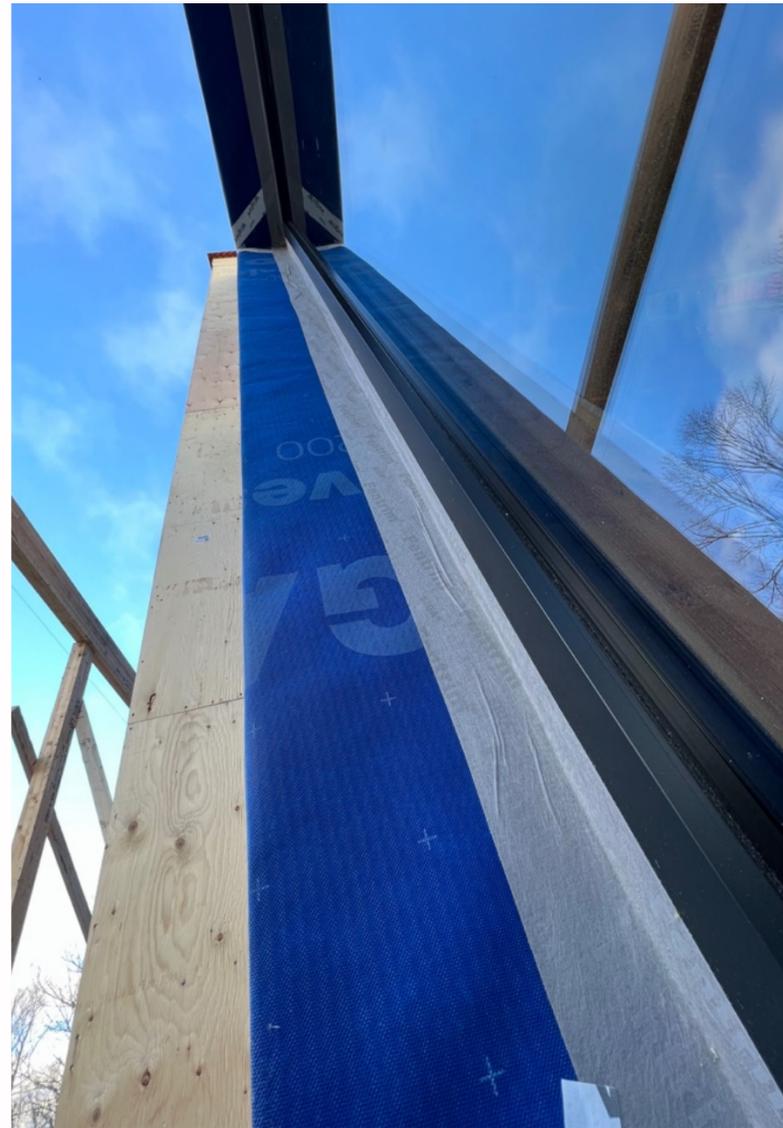


L'ISOLATION





PORTES ET FENÊTRES





LA VENTILATION



MODÉLISATION (PHPP)

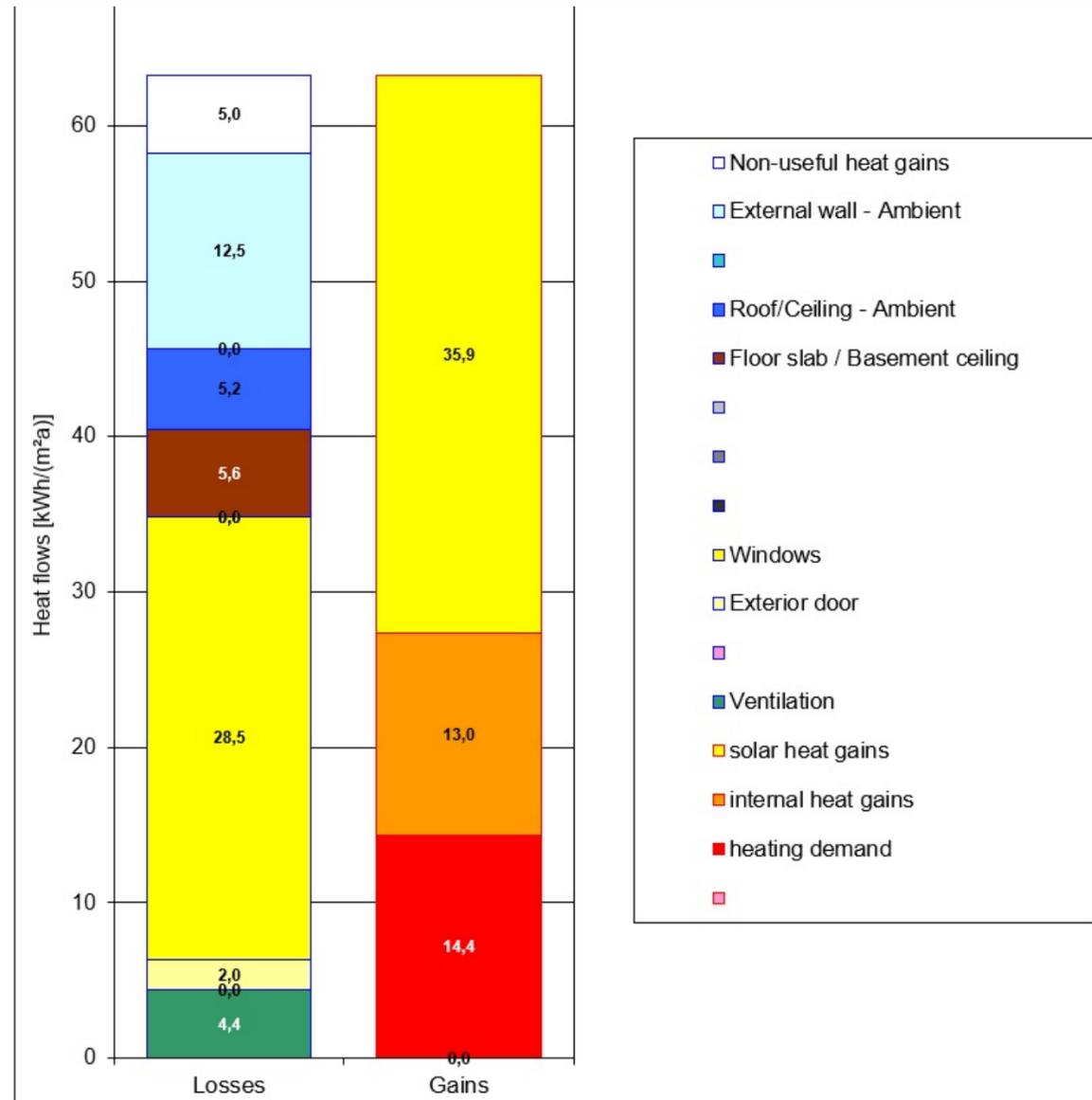
AVANTAGES

RESPECT DU BUDGET DE DÉPART

RÉDUCTION DES COÛTS DE CONCEPTION
ET DE CONSULTATION DE TIERS
PERSONNES

AMÉLIORATION ET CORRECTION
EFFICACE DES PLANS

COMMUNICATION EN CONTINU AVEC
LES TIERCES PERSONNES



10



AVANTAGES DE LA MAISON PASSIVE

- 70% À 90% PLUS ÉCOÉNERGÉTIQUE QU'UNE MAISON STANDARD
- RÉDUIT L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE
- UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE MOINS COÛTEUX ET PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT.
- INSONORISATION SUPÉRIEURE
- TEMPÉRATURE HOMOGÈNE ET CONFORTABLE DANS TOUT LA MAISON
- SENTIMENT DE CONFORT & SÉCURITÉ



Construire à l'épreuve du futur



11

