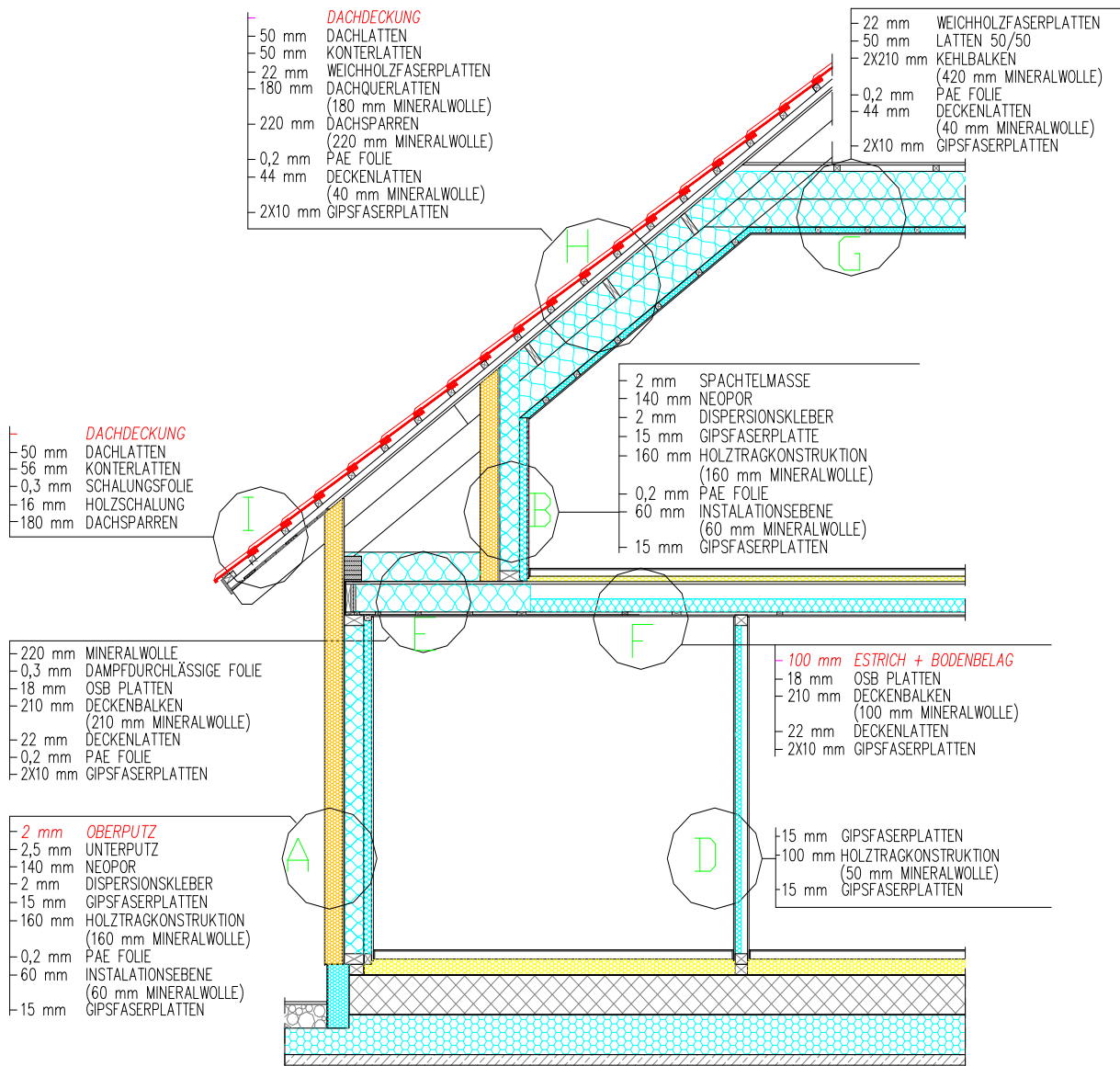


## System MEGA PLUS PASSIV



**LEGENDE:**

- AUSFÜHRUNG MARLES
- AUSFÜHRUNG BAUHERR

- A AUßENWAND: REI 60; U = 0,10 W/m<sup>2</sup>·K (mittig)  
2 mm OBERPUTZ  
2,5 mm UNTERPUTZ  
140 mm NEOPOR  
2 mm DISPERSIONSKLEBER  
15 mm GIPSFASERPLATTE  
160 mm HOLZTRAGKONSTRUKTION im Abstand 625 mm  
160 mm MINERALWOLLE  
0,2 mm PAE FOLIE  
60 mm 60/44 VERTIKAL LATTEN VERSETZT im Abstand 625 mm  
60 mm MINERALWOLLE  
15 mm GIPSFASERPLATTE
- B AUßENWAND: REI 60; U = 0,10 W/m<sup>2</sup>·K (mittig)  
2,5 mm SPACHELMASSE  
140 mm NEOPOR  
2 mm DISPERSIONSKLEBER  
15 mm GIPSFASERPLATTE  
160 mm HOLZTRAGKONSTRUKTION im Abstand 625 mm  
160 mm MINERALWOLLE  
0,2 mm PAE FOLIE  
60 mm 60/44 VERTIKAL LATTEN VERSETZT im Abstand 625 mm  
60 mm MINERALWOLLE  
15 mm GIPSFASERPLATTE
- D INNENWAND: REI - 60  
15 mm GIPSFASERPLATTE  
100 mm 100/80, 100/60 HOLZTRAGKONSTRUKTION  
50 mm MINERALWOLLE  
15 mm GIPSFASERPLATTE
- E GESCHOßDECKE: (GEGEN DACHGESCHOß); REI – 60; U = 0,09 W/m<sup>2</sup>·K (mittig)  
220 mm MINERALWOLLE  
0,3 mm DIFFUSIONS OFFENE FOLIE Sd<0,02 m  
18 mm OSB 3  
210 mm DECKENBALKEN im Abstand 417 mm  
210 mm MINERALWOLLE  
22 mm 60/22 DECKENLATTEN im Abstand 400 mm  
0,2 mm PAE FOLIE  
2x10 mm GIPSFASERPLATTE
- F GESCHOßDECKE: (GEGEN MANSARDE); REI – 60  
18 mm OSB 3  
210 mm DECKENBALKEN im Abstand 417 mm  
100 mm, MINERALWOLLE  
22 mm 60/22 DECKENLATTEN im Abstand 400 mm  
2x10 mm GIPSFASERPLATTE
- G GESCHOßDECKE: (GEGEN AUßEN); REI – 60; U = 0,08 W/m<sup>2</sup>·K (mittig)  
22 mm WICHHOLZFASERPLATTE  
50 mm 50/50 LATTEN im Abstand 625 mm  
210 mm 44/210 KEHLBALKEN im Abstand ≤ 1250 mm  
210 mm, MINERALWOLLE  
210 mm 44/210 KEHLBALKEN im Abstand ≤ 1250 mm  
210 mm, MINERALWOLLE  
0,2 mm PAE FOLIE  
44 mm 60/44 LATTEN im Abstand 400 mm  
40 mm, MINERALWOLLE

2x10 mm GIPSFASERPLATTE

H DACHKONSTRUKTION: REI 45; U = 0,09 W/m<sup>2</sup>K

**DACHDECKUNG**

50 mm 50/50 DACHLATTEN  
50 mm 50/50, 80/50 KONTERLATTEN  
22 mm WEICHHOLZFASERPLATTE  
180 mm 44/180 DACHQUERLATTEN  
180 mm MINERALWOLLE  
220 mm 80/220 DACHSPARREN im Abstand ≤ 1250 mm  
220 mm MINERALWOLLE  
0,2 mm PAE FOLIE  
44 mm 60/44 DECKENLATTEN im Abstand 400 mm  
40 mm MINERALWOLLE  
2x10 mm GIPSFASERPLATTE

I DACHKONSTRUKTION: ( VORSPRUNG )

**DACHDECKUNG**

50 mm DACHLATTEN  
50 mm KONTERLATTEN  
0,3 mm SCHALUNGSFOLIE  
16 mm HOLZSCHALUNG  
180 mm 80/180 DACHSPARREN im Abstand ≤1250 mm

VORSPRUNG: STANDARDBREITE ORTGANGS- UND TRAUFENSCHALUNG IST 70 CM BZW. NACH PROJEKT.

FENSTER, FENSTERTÜREN: 3-FACH ISOLIERGLAS MIT BESCHICHTIGUNG GASGEFÜLLT  
U=0,5

W/m<sup>2</sup>K. U<sub>f</sub> = 0,8 W/m<sup>2</sup>K  
MATERIAL: FICHTE, TANNE

EINGANGSTÜR: MATERIAL: FICHTE, TANNE  
U = 0,8 W/m<sup>2</sup>K

FENSTERBÄNKE: AUßEN ALU ODER GRANIT; INNEN MARMOR

IN AUßEN- UND INNENWÄNDEN IST ELEKTROVERROHRUNG VERLEGT UND ELEKTRODOSEN SIND EINGEBAUT.

KONSTRUKTIONSHOLZ IST MIT TROCKNEN KONSERVIERT. HOLZTEILE, DIE IM KONTAKT MIT FEUCHTE KOMMEN KANN, (FUßLATTE, FUßSCHWELLE, DACH- UND KONTERLATTEN) SIND ZUSÄTZLICH MIT BORSALZ IMPREGNIERT.

OKTOBER 2009