

ÖI3-Ausweis

Ergebnisblatt Gebäude - Neubau

Projektname:

A22-01 Gemeindezentrum Mautern

Gebäude gesamt

* **ÖI3 BG1 BGF:** 175 Punkte

EI10 0 Punkte

PENRT: 834 kWh/m² BGF

GWP100 S: 158 kg CO2 equ/m² BGF

AP: 0,99 kg SO2 equ/m² BGF

Leitfadenversion ÖI3: V4.0 (September 2018)

Leitfadenversion EI10: V2.0 (Jänner 2018)

BGF: 1356,95 m²

BZF: 1356,95 m²

lc: 2,20 m

Ökokennzahlenkatalog: IBO Richtwerte
Nutzungsdauer berücksichtigt: Nein

175 Pkt

0

280

ÖI3 BG1 BGF

Bauteile im konditioniertem Bereich	ΔÖI3		PENRT GWP 100 S AP			EI _{kon}
	BG1, BGF	pro m² Bt	kWh	kg CO2 equ.	kg SO2 equ.	
			pro m² BGF (ÖI3)			pro m² Bt
1,47 m² AF_105/140	0	147	0	0	0,00	0,00
1,68 m² AF_120/140	0	140	0	0	0,00	0,00
3,36 m² AF_120/280	0	117	1	0	0,00	0,00
2,94 m² AF_210/140	0	145	1	0	0,00	0,00
3,08 m² AF_220/140	0	143	1	0	0,00	0,00
3,29 m² AF_235/140	0	139	1	0	0,00	0,00
6,13 m² AF_285/215	1	114	1	0	0,00	0,00
4,06 m² AF_290/140	0	108	1	0	0,00	0,00
4,09 m² AF_292/140	0	149	1	0	0,00	0,00
4,16 m² AF_297/140	0	148	1	0	0,00	0,00
1,80 m² AF_300/60	0	173	0	0	0,00	0,00
17,36 m² AF_310/140	2	146	4	1	0,01	0,00
5,04 m² AF_360/140	1	137	1	0	0,00	0,00
5,07 m² AF_362/140	0	120	1	0	0,00	0,00
2,72 m² AF_362/75	0	162	1	0	0,00	0,00
5,53 m² AF_395/140	0	118	1	0	0,00	0,00
6,05 m² AF_432/140	1	129	1	0	0,00	0,00
3,24 m² AF_432/75	0	144	1	0	0,00	0,00
6,09 m² AF_435/140	1	115	1	0	0,00	0,00
18,90 m² AF_450/140	2	127	4	1	0,01	0,00
10,13 m² AF_450/75	1	144	2	0	0,01	0,00
7,45 m² AF_525/137	1	132	2	0	0,00	0,00
7,19 m² AF_532/140	1	111	1	0	0,00	0,00
7,84 m² AF_560/140	1	130	2	0	0,00	0,00
13,49 m² AF_710/190	1	117	3	0	0,01	0,00
2,24 m² AF_80/280	0	146	1	0	0,00	0,00
2,31 m² AF_90+30/210	0	187	1	0	0,00	0,00
5,63 m² AT_225/250-Glasportal	0	91	1	0	0,00	0,00
6,13 m² AT_245/250-Glasportal	0	88	1	0	0,00	0,00
7,98 m² AT_290/275-Glasportal	1	96	1	0	0,00	0,00
5,94 m² AT_90/220+45	1	219	3	0	0,00	0,00
183,59 m² B 02 Geschoßdecke gegen Keller	19	140	56	20	0,07	0,00
405,83 m² B 08 Geschoßdecke	35	116	97	39	0,12	0,00
93,61 m² B 08 Geschoßdecke zu Garage	11	158	30	11	0,04	0,00
69,72 m² B 10 Geschoßdecke gegen Außen	7	133	19	7	0,02	0,00

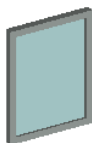
* BG0 + BG1: Unter Berücksichtigung der Herstellungsphase (A1-A3) der EN 15804

Berechnet mit ECOTECH Software, Version 3.3.1628. Ein Produkt der BuildDesk Österreich Gesellschaft m.b.H. & Co.KG; Snr: ECT-20200518XXXA312

Bauteile im konditioniertem Bereich	$\Delta OI3$		PENRT	GWP 100 S	AP	E_{kon}
	BG1, BGF	pro m² Bt	kWh	kg CO2 equ.	kg SO2 equ.	
			pro m² BGF (OI3)			pro m² Bt
604,20 m² B05 Erdanliegender FB	62	140	224	63	0,19	0,00
569,16 m² D01 Flachdach	34	82	160	-25	0,14	0,00
62,06 m² D04 Terrasse	6	135	20	5	0,02	0,00
3,00 m² IF_150/200	0	70	0	0	0,00	0,00
4,80 m² IF_200/120	0	89	1	0	0,00	0,00
5,40 m² IF_300/90	0	88	1	0	0,00	0,00
2,86 m² IT_100+30/220+60	1	239	0	0	0,00	0,00
3,60 m² IT_100+80/200+60	1	239	1	0	0,00	0,00
2,00 m² IT_100/200	0	297	0	0	0,00	0,00
0,78 m² OL_100+30/60	0	107	0	0	0,00	0,00
1,08 m² OL_100+80/60	0	102	0	0	0,00	0,00
1,22 m² OL_90/45	0	175	0	0	0,00	0,00
18,71 m² W10 Übermauerung_FF/P	2	122	5	2	0,01	0,00
256,11 m² W5 STB Wand_FF/P	17	92	47	14	0,07	0,00
269,82 m² W7 Holzwand_FF/P	9	43	39	-20	0,05	0,00
358,54 m² Wand gegen Garage	36	138	92	34	0,15	0,00

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_105/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 147,4 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1180 MJ/m²

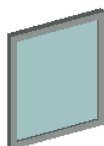
GWP100S 54 kg CO₂equ/m²

AP: 0,743 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	25,9	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	35,2	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	25,9	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	35,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	25,2	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_120/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 139,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1134 MJ/m²

GWP100S 53 kg CO₂equ/m²

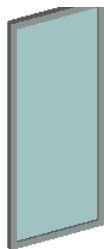
AP: 0,698 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/n
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	26,1	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	30,8	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	26,1	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	30,8	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	25,8	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_120/280 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 117,1 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 999 MJ/m²

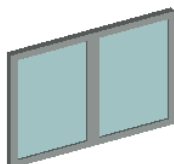
GWP100S 48 kg CO₂equ/m²

AP: 0,568 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	13,1	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	31,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	13,1	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	31,7	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	27,5	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_210/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 145,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1169 MJ/m²

GWP100S 54 kg CO₂equ/m²

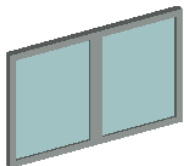
AP: 0,732 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	26,9	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	17,6	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	26,9	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	17,6	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	12,7	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	12,7	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	31,0	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_220/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 142,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1152 MJ/m²

GWP100S 53 kg CO₂equ/m²

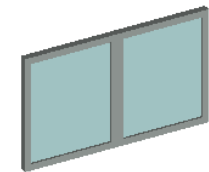
AP: 0,716 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,0	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,8	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,0	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,8	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,8	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,8	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	29,6	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_235/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)

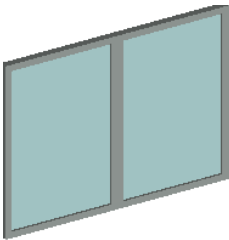


$\Sigma \Delta OI3$ 139,1 Punkte/m²
 E_{kon} 0,0 Punkte/m²
Masse -
PENRT 1131 MJ/m²
GWP100S 53 kg CO₂equ/m²
AP: 0,695 kg SO₂ equ/m²
Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,1	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	15,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,1	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	15,7	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,9	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,9	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,7	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_285/215 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 113,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 978 MJ/m²

GWP100S 48 kg CO2equ/m²

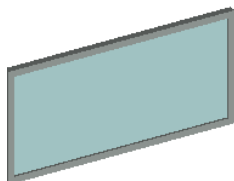
AP: 0,547 kg SO2 equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	17,7	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	13,2	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	17,7	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	13,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	13,9	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	13,9	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	23,9	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_290/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 108,1 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 945 MJ/m²

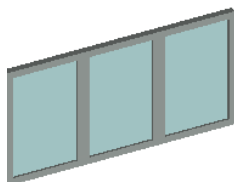
GWP100S 47 kg CO₂equ/m²

AP: 0,516 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,2	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,2	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,7	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	28,1	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_292/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 149,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1193 MJ/m²

GWP100S 54 kg CO₂equ/m²

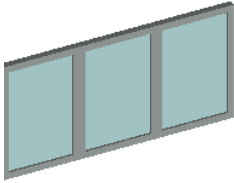
AP: 0,755 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,2	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,2	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,7	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	22,3	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	22,3	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_297/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 148,4 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1186 MJ/m²

GWP100S 54 kg CO2equ/m²

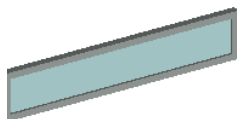
AP: 0,749 kg SO2 equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,3	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,4	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,3	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	12,4	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,4	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	21,9	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	21,9	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_300/60 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 173,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1334 MJ/m²

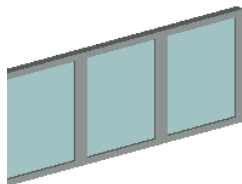
GWP100S 59 kg CO₂equ/m²

AP: 0,892 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	63,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	11,3	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	63,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	11,3	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	23,3	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_310/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 145,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1170 MJ/m²

GWP100S 54 kg CO₂equ/m²

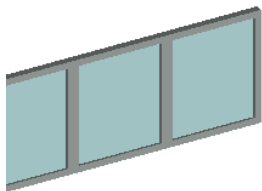
AP: 0,734 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,3	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	11,9	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,3	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	11,9	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	8,4	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	8,4	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	8,4	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	21,0	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	21,0	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_360/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 137,4 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1121 MJ/m²

GWP100S 52 kg CO₂equ/m²

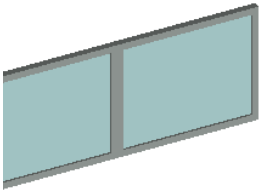
AP: 0,685 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,3	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,3	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,7	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,7	0	0
7	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,7	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	18,1	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	18,1	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_362/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 120,4 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1019 MJ/m²

GWP100S 49 kg CO2equ/m²

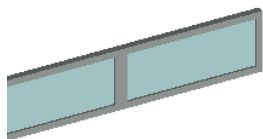
AP: 0,587 kg SO2 equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	10,2	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	10,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	13,6	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	13,6	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	18,0	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_362/75 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 161,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1266 MJ/m²

GWP100S 57 kg CO₂equ/m²

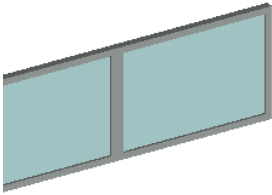
AP: 0,826 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	51,1	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	51,1	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,7	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,1	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,1	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,0	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_395/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 117,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1002 MJ/m²

GWP100S 49 kg CO₂equ/m²

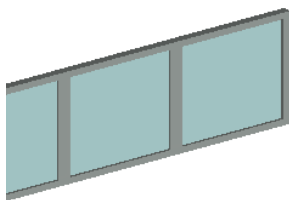
AP: 0,570 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,4	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,4	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	13,7	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	13,7	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,5	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_432/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 128,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1069 MJ/m²

GWP100S 51 kg CO₂equ/m²

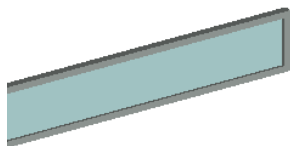
AP: 0,636 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,5	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,6	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,5	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,6	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,9	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,9	0	0
7	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	8,9	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	15,1	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	15,1	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_432/75 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 144,3 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1162 MJ/m²

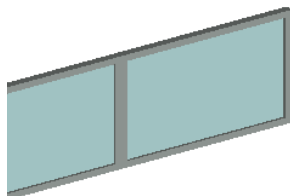
GWP100S 53 kg CO₂equ/m²

AP: 0,725 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,3	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	8,1	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,3	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	8,1	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	25,5	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_435/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 114,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 984 MJ/m²

GWP100S 48 kg CO₂equ/m²

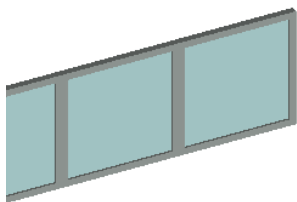
AP: 0,553 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,5	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	8,5	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,5	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	8,5	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	13,8	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	13,8	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	15,0	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_450/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 127,1 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1059 MJ/m²

GWP100S 50 kg CO2equ/m²

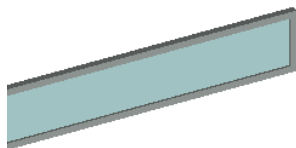
AP: 0,626 kg SO2 equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,5	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	8,2	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	27,5	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	8,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,9	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,9	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}_g=0,50$	3,00	8,9	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	14,5	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$	9,30	14,5	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_450/75 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 143,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1158 MJ/m²

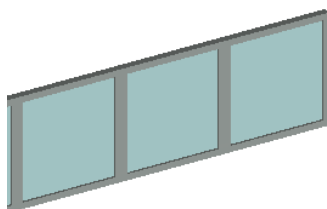
GWP100S 53 kg CO₂equ/m²

AP: 0,722 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	7,8	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	7,8	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	25,5	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_525/137 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 132,1 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1089 MJ/m²

GWP100S 51 kg CO₂equ/m²

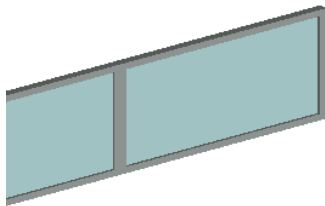
AP: 0,655 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	6,9	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	27,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	6,9	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
8	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	12,2	0	0
10	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	12,2	0	0
11	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	12,2	0	0
Bauteil gesamt		77,10			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_532/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 110,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 961 MJ/m²

GWP100S 47 kg CO₂equ/m²

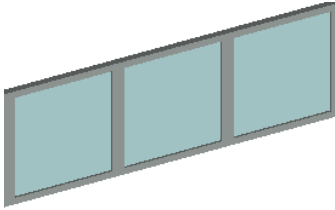
AP: 0,531 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	28,2	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	7,0	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	28,2	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	7,0	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,0	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,0	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	12,4	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_560/140 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 129,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1075 MJ/m²

GWP100S 51 kg CO₂equ/m²

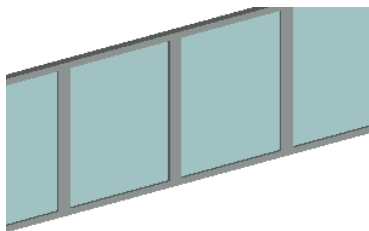
AP: 0,641 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	6,6	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	27,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	6,6	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
7	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
8	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	6,6	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	11,6	0	0
10	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	11,6	0	0
11	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	11,6	0	0
Bauteil gesamt		77,10			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_710/190 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 116,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 997 MJ/m²

GWP100S 48 kg CO₂equ/m²

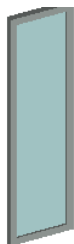
AP: 0,566 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	20,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	5,3	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	20,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	5,3	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	5,5	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	5,5	0	0
7	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	5,5	0	0
8	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	5,5	0	0
9	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	5,5	0	0
10	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	9,5	0	0
11	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	9,5	0	0
12	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	9,5	0	0
13	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	9,5	0	0
Bauteil gesamt		89,40			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AF_80/280 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 145,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1170 MJ/m²

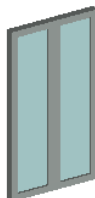
GWP100S 54 kg CO₂equ/m²

AP: 0,734 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	12,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	47,6	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	12,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	47,6	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	25,3	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

AF_90+30/210 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 187,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1418 MJ/m²

GWP100S 61 kg CO₂equ/m²

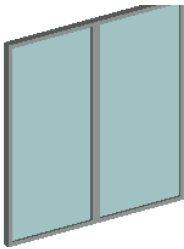
AP: 0,973 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	17,3	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	34,3	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	17,3	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	34,3	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	11,1	0	0
6	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	11,1	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	61,7	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AT_225/250-Glasportal (Bauteile im konditioniertem Bereich)

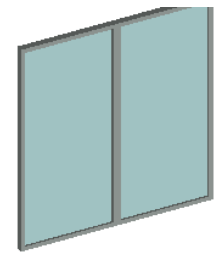


$\Sigma \Delta OI3$ 90,8 Punkte/m²
 E_{kon} 0,0 Punkte/m²
Masse -
PENRT 842 MJ/m²
GWP100S 44 kg CO₂equ/m²
AP: 0,416 kg SO₂ equ/m²
Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,7	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,7	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,7	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,7	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	20,9	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AT_245/250-Glasportal (Bauteile im konditioniertem Bereich)

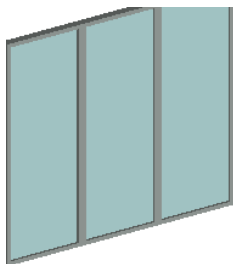


$\Sigma \Delta OI3$ 87,6 Punkte/m²
 E_{kon} 0,0 Punkte/m²
Masse -
PENRT 823 MJ/m²
GWP100S 43 kg CO₂equ/m²
AP: 0,398 kg SO₂ equ/m²
Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,6	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,8	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,6	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	9,8	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,8	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	14,8	0	0
7	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	19,2	0	0
Bauteil gesamt		52,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AT_290/275-Glasportal (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 95,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 871 MJ/m²

GWP100S 45 kg CO₂equ/m²

AP: 0,444 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,8	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,3	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,8	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	8,3	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	9,7	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	9,7	0	0
7	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	9,7	0	0
8	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,3	0	0
9	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	16,3	0	0
Bauteil gesamt		64,80			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

AT_90/220+45 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 219,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 2460 MJ/m²

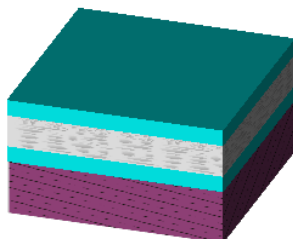
GWP100S 52 kg CO₂equ/m²

AP: 0,967 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,5	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	26,6	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	10,5	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu Uf = 1,10 W/m ² K	9,30	26,6	0	0
5	Verglasung: Paneel U = 0,90 W/m ² K	3,00	145,2	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

B 02 Geschoßdecke gegen Keller (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 139,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 779,6 kg/m²

PENRT 1477 MJ/m²

GWP100S 151 kg CO₂equ/m²

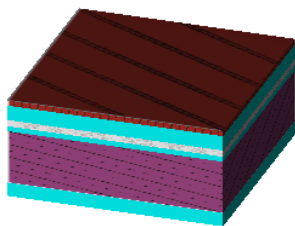
AP: 0,490 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732	7,50	15,0	0	0
2	Austrotherm EPS T 650 PLUS	3,00	2,0	0	0
3	Austrotherm EPS W25 PLUS	12,00	17,9	0	0
4	EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	7,50	24,4	0	0
5	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		55,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

B 08 Geschoßdecke (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 115,9 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 774,2 kg/m²

PENRT 1171 MJ/m²

GWP100S 130 kg CO₂equ/m²

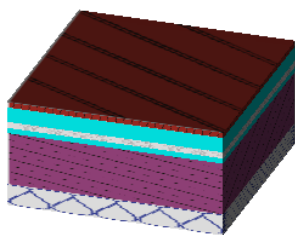
AP: 0,414 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Bodenbelag	2,50	11,4	0	0
2	Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732	7,00	14,0	0	0
3	Austrotherm EPS T 650 PLUS	3,00	2,0	0	0
4	EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	2,50	8,1	0	0
5	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		40,00			
Weitere Bestandteile					
6	abgehängte Akustikdecke (nicht berücksichtigt)	6,50	0,0	0	0

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

B 08 Geschoßdecke zu Garage (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 157,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 791,1 kg/m²

PENRT 1567 MJ/m²

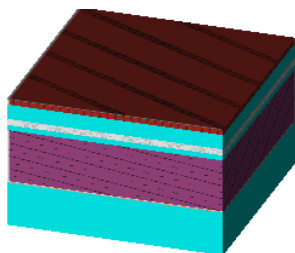
GWP100S 158 kg CO₂equ/m²

AP: 0,592 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Bodenbelag	2,50	11,4	0	0
2	Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732	7,00	14,0	0	0
3	Austrotherm EPS T 650 PLUS	3,00	2,0	0	0
4	EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	2,50	8,1	0	0
5	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
6	Tektalan E-31, 100mm	10,00	41,7	0	0
Bauteil gesamt		50,00			

B 10 Geschoßdecke gegen Außen (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 133,3 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 791,3 kg/m²

PENRT 1362 MJ/m²

GWP100S 143 kg CO₂equ/m²

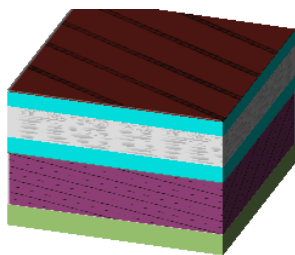
AP: 0,481 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Bodenbelag	2,50	11,4	0	0
2	Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732	7,00	14,0	0	0
3	Austrotherm EPS T 650 PLUS	3,00	2,0	0	0
4	EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	2,50	8,1	0	0
5	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
6	WDVS Klebespachtel	0,50	2,6	0	0
7	Mineralwolle 0,036	20,00	9,5	0	0
8	Endbeschichtung (Kleber, Edelputz)	0,70	5,3	0	0
Bauteil gesamt		61,20			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

B05 Erdanliegender FB (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 139,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 783,5 kg/m²

PENRT 1809 MJ/m²

GWP100S 142 kg CO₂equ/m²

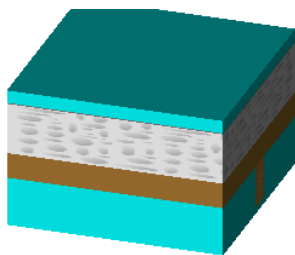
AP: 0,418 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Bodenbelag	0,50	2,3	0	0
2	Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732	7,00	14,0	0	0
3	Austrotherm EPS T 650 PLUS	3,00	2,0	0	0
4	Austrotherm EPS W25 PLUS	12,00	17,9	0	0
5	EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	7,50	24,4	0	0
6	bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung	0,50	15,7	0	0
7	ÖKO Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	43,2	0	0
8	Austrotherm XPS TOP 50 SF 100 mm	10,00	20,0	0	0
Bauteil gesamt		65,50			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

D01 Flachdach (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 81,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 170,1 kg/m²

PENRT 1372 MJ/m²

GWP100S 59 kg CO₂equ/m²

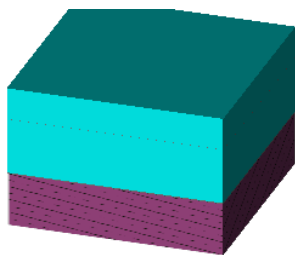
AP: 0,343 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
3	Austrotherm EPS W25 PLUS	24,00	35,9	0	0
4	GFP/CLT - Großformatplatte	12,00	27,7	0	0
Bauteil gesamt		36,00			
Weitere Bestandteile					
1	Kiesschüttung (nicht berücksichtigt)	6,00	0,8	0	0
2	Abdichtung bituminös mit ALGV-Einlage entspr. ÖN B 3692	0,50	18,8	0	0
5	Holzbinder lt. Statik im Gefälle	20,00			
	Belüfteter Hohlraum	44 %	0,0	0	0
	Belüfteter Hohlraum	44 %	0,0	0	0
	Fichte, Kiefer, Tanne	12 %	1,4	0	0
6	abgehängte Akustikdecke (nicht berücksichtigt)	3,00	0,0	0	0

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

D04 Terrasse (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 135,4 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 612,0 kg/m²

PENRT 1563 MJ/m²

GWP100S 116 kg CO₂equ/m²

AP: 0,479 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
2	bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung 2-lagig entspr. ÖN B 3692	0,10	3,1	0	0
3	EPS W 25 Gefälledämmung im thermischen Mittel	26,00	36,1	0	0
4	bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung	0,50	15,7	0	0
5	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		51,60			
Weitere Bestandteile					
1	Betonplatten, Kiesschüttung (nicht berücksichtigt)	15,00	0,0	0	0

IF_150/200 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 70,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 6,2 kg/m²

PENRT 552 MJ/m²

GWP100S 18 kg CO₂equ/m²

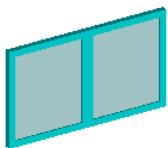
AP: 0,366 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,2$	7,00	9,1	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,2$	7,00	12,2	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,2$	7,00	9,1	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,2$	7,00	12,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	27,6	0	0
Bauteil gesamt		31,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

IF_200/120 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 88,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 9,4 kg/m²

PENRT 578 MJ/m²

GWP100S 10 kg CO₂equ/m²

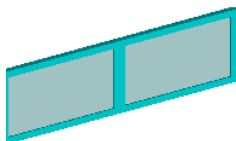
AP: 0,507 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	15,3	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	8,9	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	15,3	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	8,9	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,3	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,3	0	0
7	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	15,5	0	0
Bauteil gesamt		41,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

IF_300/90 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 87,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 9,2 kg/m²

PENRT 577 MJ/m²

GWP100S 11 kg CO₂equ/m²

AP: 0,499 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	20,7	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	5,8	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	20,7	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	5,8	0	0
5	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,4	0	0
6	Verglasung: Glas Ug = 0,5 W/m ² K_g=0,50	3,00	12,4	0	0
7	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,2	7,00	9,8	0	0
Bauteil gesamt		41,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

IT_100+30/220+60 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



ΣΔOI3 239,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 793 MJ/m²

GWP100S 51 kg CO₂equ/m²

AP: 1,660 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d	ΔOI3	El Ist	El Pot
		cm		Note/m³	Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	8,2	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	14,2	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	8,2	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	14,2	0	0
5	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	90,4	0	0
6	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	90,4	0	0
7	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	13,6	0	0
Bauteil gesamt		49,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

IT_100+80/200+60 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 239,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 793 MJ/m²

GWP100S 51 kg CO₂equ/m²

AP: 1,660 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	53,2	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	63,8	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	53,2	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	63,8	0	0
5	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	5,3	0	0
Bauteil gesamt		35,00			

IT_100/200 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 296,6 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 983 MJ/m²

GWP100S 64 kg CO₂equ/m²

AP: 2,058 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	19,1	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	114,8	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	19,1	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	114,8	0	0
5	Rahmen: Holzrahmen Uf=1,6	7,00	28,7	0	0
Bauteil gesamt		35,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

OL_100+30/60 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 107,0 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 605 MJ/m²

GWP100S 3 kg CO₂equ/m²

AP: 0,648 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	29,9	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	12,8	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	29,9	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	12,8	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	21,6	0	0
Bauteil gesamt		31,00			

OL_100+80/60 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 101,8 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 597 MJ/m²

GWP100S 5 kg CO₂equ/m²

AP: 0,608 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/n
1	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	30,5	0	0
2	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	9,2	0	0
3	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	30,5	0	0
4	Rahmen: Holzrahmen $U_f=1,6$	7,00	9,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K_g=0,50	3,00	22,4	0	0
Bauteil gesamt		31,00			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

OL_90/45 (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 174,5 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse -

PENRT 1342 MJ/m²

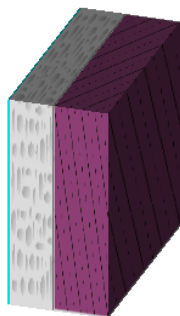
GWP100S 59 kg CO₂equ/m²

AP: 0,900 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,4	0	0
2	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	24,2	0	0
3	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	51,4	0	0
4	Rahmen: Holz-Alu $U_f = 1,10$ W/m ² K	9,30	24,2	0	0
5	Verglasung: Glas $U_g = 0,5$ W/m ² K $g=0,50$	3,00	23,2	0	0
Bauteil gesamt		40,20			

W10 Übermauerung_FF/P (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 122,3 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 613,8 kg/m²

PENRT 1353 MJ/m²

GWP100S 111 kg CO₂equ/m²

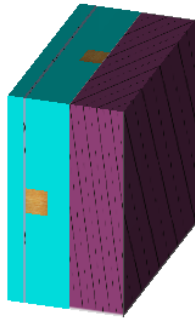
AP: 0,440 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Endbeschichtung (Kleber, Edelputz)	0,70	5,3	0	0
2	EPS-F	20,00	20,8	0	0
3	bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung	0,50	15,7	0	0
4	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		46,20			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

W5 STB Wand_FF/P (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 92,2 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 658,0 kg/m²

PENRT 903 MJ/m²

GWP100S 75 kg CO₂equ/m²

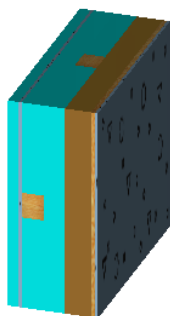
AP: 0,373 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Holzverkleidung auf Unterkonstr., Hinterlüftung (in Berechnung nicht berücksichtigt)	7,00	0,9	0	0
2	Winddichtbahn Diffulights sd=0,02	0,08	1,0	0	0
3	1 x 1,25cm GKB Platte	1,25	3,0	0	0
4	MW Dämmung dazw. Holz UK	10,00			
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Fichte, Kiefer, Tanne	12 %	0,7	0	0
5	MW Dämmung dazw. Holz UK	10,00			
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Fichte, Kiefer, Tanne	12 %	0,7	0	0
6	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		53,33			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

W7 Holzwand_FF/P (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 43,0 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 107,2 kg/m²

PENRT 709 MJ/m²

GWP100S 101 kg CO₂equ/m²

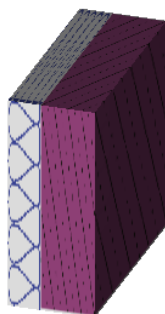
AP: 0,271 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m
1	Holzschalung, nicht berücksichtigt	0,01	0,0	0	0
2	Hinterlüftung	5,00	0,0	0	0
3	diffusionsoffene Unterspannbahn sd<0,1m, winddicht verklebt	0,05	0,5	0	0
4	1 x 1,25cm GKB Platte	1,25	3,0	0	0
5	Holz UK dazw. MW	10,00			
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Fichte, Kiefer, Tanne	12 %	0,7	0	0
6	Holz UK dazw. MW	10,00			
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Mineralwolle 0,036	44 %	2,1	0	0
	Fichte, Kiefer, Tanne	12 %	0,7	0	0
7	GFP/CLT - Großformatplatte	12,00	27,7	0	0
8	Dampfbremse $\mu_d > 20$ m, luftdicht verklebt	0,02	1,4	0	0
9	Sparschalung	2,00	0,4	0	0
10	1 x 1,25cm GKB Platte gespachtelt	1,25	3,0	0	0
Bauteil gesamt		41,58			

Ergebnisblatt Bauteile – Neubau

Wand gegen Garage (Bauteile im konditioniertem Bereich)



$\Sigma \Delta OI3$ 137,7 Punkte/m²

E_{kon} 0,0 Punkte/m²

Masse 623,4 kg/m²

PENRT 1247 MJ/m²

GWP100S 130 kg CO₂equ/m²

AP: 0,558 kg SO₂ equ/m²

Nutzungsdauer: nicht berücksichtigt

Nr	Name	d cm	$\Delta OI3$	El Ist Note/m ³	El Pot Note/m ³
1	Tektalan E-31, 150mm	15,00	57,3	0	0
2	Stahlbeton 2400kg/m ³	25,00	80,4	0	0
Bauteil gesamt		40,00			

Materialliste

A22-01 Gemeindezentrum Mautern

Stahlbeton 2400kg/m³

Masse: 696.264 kg	kumulierte Masse: 696.264kg	Massenanteil: 62,06 %	kumulierter Anteil: 62,06%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 2,300 w/mK Richtwert PENRT: 1,17 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,153 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000521 SO2 equ./kg

Estrich laut ÖNorm B 2232 u. 3732

Masse: 138.195 kg	kumulierte Masse: 834.459kg	Massenanteil: 12,32 %	kumulierter Anteil: 74,38%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,400 w/mK Richtwert PENRT: 1,08 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,132 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000317 SO2 equ./kg

ÖKO Stahlbeton 2400kg/m³

Masse: 132.744 kg	kumulierte Masse: 967.203kg	Massenanteil: 11,83 %	kumulierter Anteil: 86,21%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 2,300 w/mK Richtwert PENRT: 0,69 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,103 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000239 SO2 equ./kg

Kiesschüttung (nicht berücksichtigt)

Masse: 51.224 kg	kumulierte Masse: 1.018.427kg	Massenanteil: 4,57 %	kumulierter Anteil: 90,77%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,09 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,005 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000038 SO2 equ./kg

GFP/CLT - Großformatplatte

Masse: 35.017 kg	kumulierte Masse: 1.053.444kg	Massenanteil: 3,12 %	kumulierter Anteil: 93,89%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,120 w/mK Richtwert PENRT: 8,04 MJ/kg	Richtwert GWP100S: - 1,260 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,003410 SO2 equ./kg

EPS-Granulat zementgebunden bis 350 kg/m³

Masse: 15.607 kg	kumulierte Masse: 1.069.051kg	Massenanteil: 1,39 %	kumulierter Anteil: 95,29%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,060 w/mK Richtwert PENRT: 10,80 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,982 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,003050 SO2 equ./kg

Bodenbelag

Masse: 15.335 kg	kumulierte Masse: 1.084.386kg	Massenanteil: 1,37 %	kumulierter Anteil: 96,65%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,200 w/mK Richtwert PENRT: 7,62 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,406 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,001000 SO2 equ./kg

Fichte, Kiefer, Tanne

Masse: 10.760 kg	kumulierte Masse: 1.095.146kg	Massenanteil: 0,96 %	kumulierter Anteil: 97,61%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,130 w/mK Richtwert PENRT: 2,35 MJ/kg	Richtwert GWP100S: - 1,693 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000799 SO2 equ./kg

Tektalan E-31, 150mm

Masse: 5.340 kg	kumulierte Masse: 1.100.485kg	Massenanteil: 0,48 %	kumulierter Anteil: 98,09%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,035 w/mK Richtwert PENRT: 23,30 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 1,640 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,010500 SO2 equ./kg

Austrotherm EPS W25 PLUS

Masse: 4.629 kg	kumulierte Masse: 1.105.115kg	Massenanteil: 0,41 %	kumulierter Anteil: 98,50%
Baustoff-ID:	λ-Wert: 0,031 w/mK Richtwert PENRT: 98,90 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 4,169 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,014900 SO2 equ./kg

Abdichtung bituminös mit ALGV-Einlage entsp. ÖN B 3692

Masse: 3.130 kg	kumulierte Masse: 1.108.245kg	Massenanteil: 0,28 %	kumulierter Anteil: 98,78%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,170 w/mK Richtwert PENRT: 54,90 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 1,500 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,010000 SO2 equ./kg

Holzverkleidung auf Unterkonstr., Hinterlüftung (in Berechnung nicht berücksichtigt)

Masse: 2.764 kg	kumulierte Masse: 1.111.010kg	Massenanteil: 0,25 %	kumulierter Anteil: 99,03%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

1 x 1,25cm GKB Platte

Masse: 2.003 kg	kumulierte Masse: 1.113.012kg	Massenanteil: 0,18 %	kumulierter Anteil: 99,20%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,210 w/mK Richtwert PENRT: 4,34 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,203 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000656 SO2 equ./kg

Materialliste

A22-01 Gemeindezentrum Mautern

bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung

Masse: 1.661 kg	kumulierte Masse: 1.114.673kg	Massenanteil: 0,15 %	kumulierter Anteil: 99,35%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,170 w/mK Richtwert PENRT: 50,00 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,987 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,007700 SO2 equ./kg

Tektalan E-31, 100mm

Masse: 1.591 kg	kumulierte Masse: 1.116.265kg	Massenanteil: 0,14 %	kumulierter Anteil: 99,49%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,036 w/mK Richtwert PENRT: 23,30 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 1,640 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,010500 SO2 equ./kg

Sparschalung

Masse: 952 kg	kumulierte Masse: 1.117.216kg	Massenanteil: 0,08 %	kumulierter Anteil: 99,58%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,130 w/mK Richtwert PENRT: 3,21 MJ/kg	Richtwert GWP100S: - 1,630 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,001510 SO2 equ./kg

Mineralwolle 0,036

Masse: 906 kg	kumulierte Masse: 1.118.122kg	Massenanteil: 0,08 %	kumulierter Anteil: 99,66%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,036 w/mK Richtwert PENRT: 22,15 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 1,600 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,010300 SO2 equ./kg

1 x 1,25cm GKB Platte gespachtelt

Masse: 892 kg	kumulierte Masse: 1.119.014kg	Massenanteil: 0,08 %	kumulierter Anteil: 99,74%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,210 w/mK Richtwert PENRT: 4,34 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,203 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000656 SO2 equ./kg

Austrotherm XPS TOP 50 SF 100 mm

Masse: 752 kg	kumulierte Masse: 1.119.766kg	Massenanteil: 0,07 %	kumulierter Anteil: 99,81%
Baustoff-ID:	λ-Wert: 0,036 w/mK Richtwert PENRT: 93,56 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 4,205 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,015539 SO2 equ./kg

WDVS Klebspachtel

Masse: 558 kg	kumulierte Masse: 1.120.324kg	Massenanteil: 0,05 %	kumulierter Anteil: 99,86%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 4,07 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,341 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,000954 SO2 equ./kg

Endbeschichtung (Kleber, Edelputz)

Masse: 464 kg	kumulierte Masse: 1.120.788kg	Massenanteil: 0,04 %	kumulierter Anteil: 99,90%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,800 w/mK Richtwert PENRT: 13,30 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,651 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,003498 SO2 equ./kg

EPS W 25 Gefälledämmung im thermischen Mittel

Masse: 323 kg	kumulierte Masse: 1.121.111kg	Massenanteil: 0,03 %	kumulierter Anteil: 99,93%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,036 w/mK Richtwert PENRT: 102,00 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 3,450 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,022300 SO2 equ./kg

Austrotherm EPS T 650 PLUS

Masse: 321 kg	kumulierte Masse: 1.121.432kg	Massenanteil: 0,03 %	kumulierter Anteil: 99,95%
Baustoff-ID:	λ-Wert: 0,033 w/mK Richtwert PENRT: 98,90 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 4,169 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,014900 SO2 equ./kg

Belüfteter Hohlraum

Masse: 120 kg	kumulierte Masse: 1.121.553kg	Massenanteil: 0,01 %	kumulierter Anteil: 99,96%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 3,500 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

Winddichtbahn Diffulights sd=0,02

Masse: 79 kg	kumulierte Masse: 1.121.632kg	Massenanteil: 0,01 %	kumulierter Anteil: 99,97%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 15,10 MJ/kg	Richtwert GWP100S: - 0,975 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,006530 SO2 equ./kg

bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung 2-lagig entspr. ÖN B 3692

Masse: 68 kg	kumulierte Masse: 1.121.700kg	Massenanteil: 0,01 %	kumulierter Anteil: 99,98%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,170 w/mK Richtwert PENRT: 50,00 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,987 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,007700 SO2 equ./kg

Materialliste

A22-01 Gemeindezentrum Mautern

Holzrahmen Uf=1,2

Masse: 66 kg	kumulierte Masse: 1.121.766kg	Massenanteil: 0,01 %	kumulierter Anteil: 99,98%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,084 w/mK Richtwert PENRT: 792,81 MJ/m²	Richtwert GWP100S: - 51,473 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 1,660073 SO2 equ./m²

EPS-F

Masse: 56 kg	kumulierte Masse: 1.121.822kg	Massenanteil: 0,01 %	kumulierter Anteil: 99,99%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,040 w/mK Richtwert PENRT: 102,00 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 3,450 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,022300 SO2 equ./kg

abgehängte Akustikdecke (nicht berücksichtigt)

Masse: 52 kg	kumulierte Masse: 1.121.874kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 99,99%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

diffusionsoffene Unterspannbahn sd<0,1m, winddicht verklebt

Masse: 40 kg	kumulierte Masse: 1.121.914kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 15,30 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 0,561 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,002770 SO2 equ./kg

Dampfbremse µd>20 m, luftdicht verklebt

Masse: 16 kg	kumulierte Masse: 1.121.930kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 93,40 MJ/kg	Richtwert GWP100S: 2,550 kg CO2equ./kg	Richtwert AP: 0,025300 SO2 equ./kg

Betonplatten, Kiesschüttung (nicht berücksichtigt)

Masse: 11 kg	kumulierte Masse: 1.121.941kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

Hinterlüftung

Masse: 5 kg	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

Holzschalung, nicht berücksichtigt

Masse: 0 kg	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 1,000 w/mK Richtwert PENRT: 0,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 0,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,000000 SO2 equ./m²

Glas Ug = 0,5 W/m²K_g=0,50

Masse: -	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,015 w/mK Richtwert PENRT: 500,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 33,100 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,085600 SO2 equ./m²

Paneel U = 0,90 W/m²K

Masse: -	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,027 w/mK Richtwert PENRT: 2.323,00 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 40,000 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 0,653000 SO2 equ./m²

Holzrahmen Uf=1,6

Masse: -	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,112 w/mK Richtwert PENRT: 792,81 MJ/m²	Richtwert GWP100S: - 51,473 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 1,660073 SO2 equ./m²

Holz-Alu Uf = 1,10 W/m²K

Masse: -	kumulierte Masse: 1.121.946kg	Massenanteil: 0,00 %	kumulierter Anteil: 100,00%
Baustoff-ID: ECTMATERIAL_Manufactore	λ-Wert: 0,102 w/mK Richtwert PENRT: 3.228,62 MJ/m²	Richtwert GWP100S: 117,160 kg CO2equ./m²	Richtwert AP: 2,722640 SO2 equ./m²