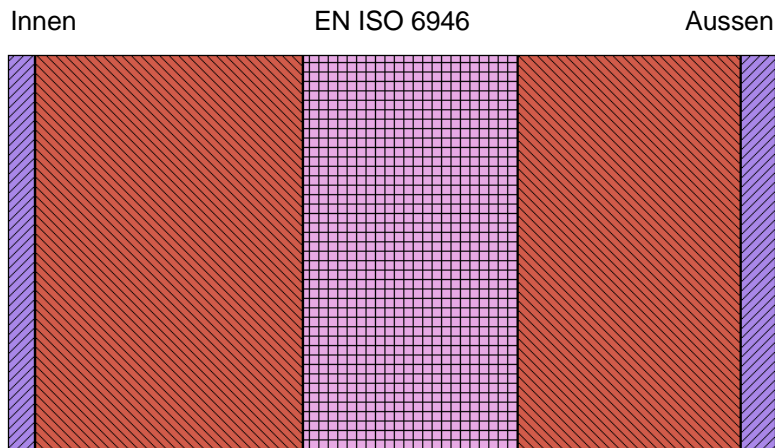


22-200 1 120mm

Nutzung: Mauer
 Gegen aussen



3

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
 Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie
 Dicke [mm]: 430

U-Wert

Statisch

0.2066 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	12	0.12	0.03	1	39	0.286	4	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	4.839

frsi = 0.973 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ: Wand
 Gegen: aussen

Berechnungsoptionen

Norm: Minergie ECO /P-ECO /A
 Project Typ: Neubau
 Lebensdauer: 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie
CED Total Primärenergie
GWP Treibhausgasemissionen
UBP Umwelt Belastung Punkte

19.64
 22.13
 1.598
 1428

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
 - [MJ/m²Jahr]
 - [kg CO₂-Eq/m²Jahr]
 - [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m3]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	12	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.27	2.02	0.062	101
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

22-200 2 140mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

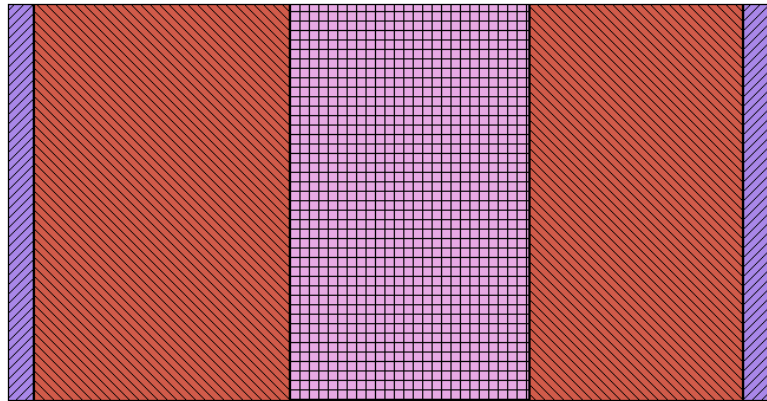
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 450



U-Wert

Statisch

0.1816 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	14	0.14	0.03	1	39	0.286	4.667	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	5.506

frsi = 0.976 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 19.85
CED Total Primärenergie 22.46
GWP Treibhausgasemissionen 1.609
UBP Umwelt Belastung Punkte 1444

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO₂-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m ³]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	14	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.49	2.35	0.072	117
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

22-200 3 160mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

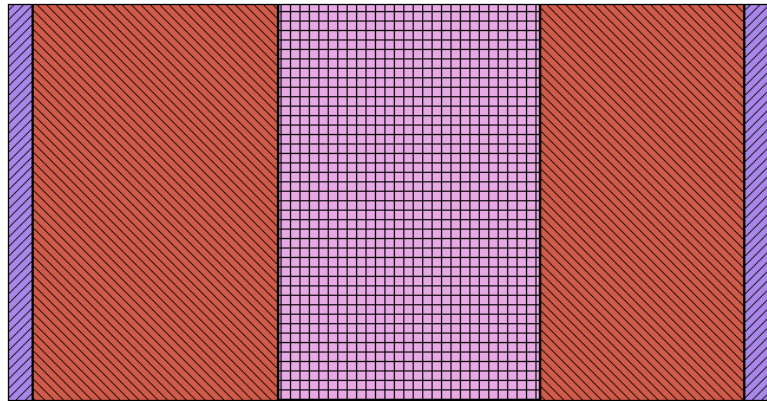
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 470



U-Wert

Statisch

0.162 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	16	0.16	0.03	1	39	0.286	5.333	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	6.173

frsi = 0.979 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 20.06
CED Total Primärenergie 22.8
GWP Treibhausgasemissionen 1.619
UBP Umwelt Belastung Punkte 1461

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO₂-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m3]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	16	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.7	2.69	0.083	134
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

22-200 4 180mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

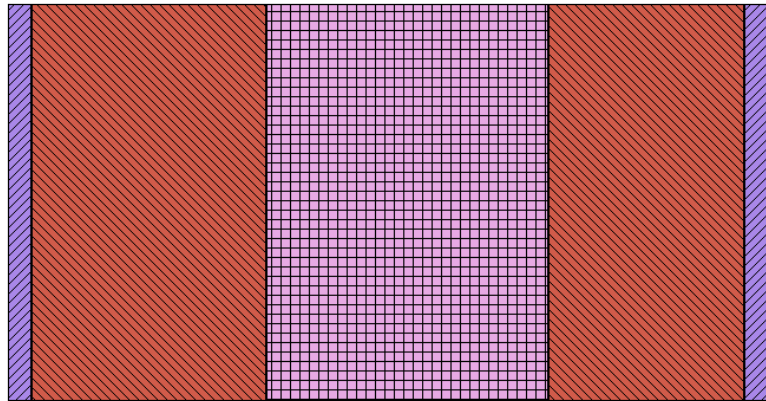
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 490



U-Wert

Statisch

0.1462 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	18	0.18	0.03	1	39	0.286	6	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	6.839

frsi = 0.981 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 20.28
CED Total Primärenergie 23.14
GWP Treibhausgasemissionen 1.629
UBP Umwelt Belastung Punkte 1478

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO₂-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m3]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	18	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.91	3.02	0.093	151
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

22-200 5 200mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

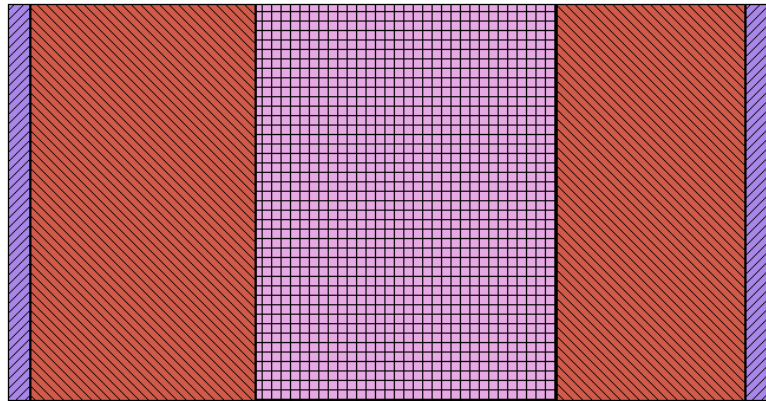
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 510



U-Wert

Statisch

0.1332 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	20	0.2	0.03	1	39	0.286	6.667	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	7.506

frsi = 0.983 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 20.49
CED Total Primärenergie 23.47
GWP Treibhausgasemissionen 1.64
UBP Umwelt Belastung Punkte 1495

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO₂-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m ³]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	20	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.12	3.36	0.103	168
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

22-200 6 220mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

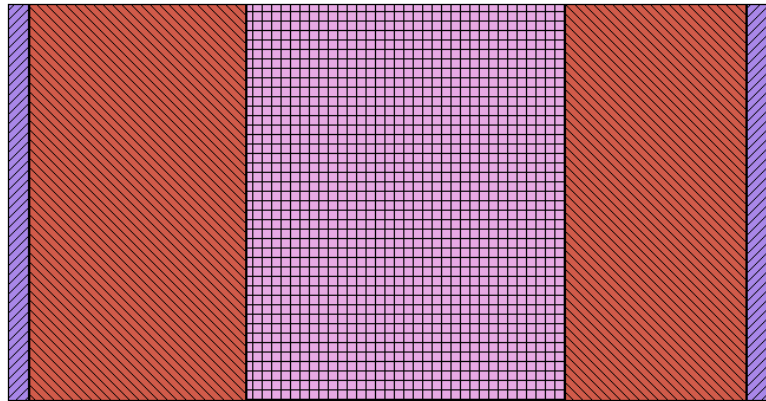
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 530



U-Wert

Statisch

0.1224 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Innenputz	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	22	0.22	0.03	1	39	0.286	7.333	
4 SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein	12.5	0.625	0.44	5	1100	0.25	0.284	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0	
							RT	8.173

frsi = 0.984 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 20.7
CED Total Primärenergie 23.81
GWP Treibhausgasemissionen 1.65
UBP Umwelt Belastung Punkte 1511

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m3]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	1.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	15	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Glaswolle, Isover	22	39	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.34	3.7	0.114	184
SIA 381/1 : Modulbackstein Einstein Backstein	12.5	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.54	7.17	0.591	497
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132