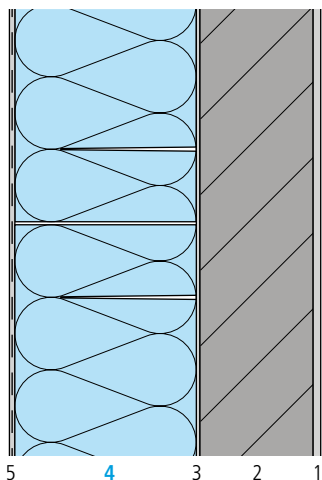


Aussendämmung verputzt

Variante **swissporLAMBDA Plus** bzw. **swissporLAMBDA Light** auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebmörtel	4	0,900
4 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	swissporLAMBDA Plus			swissporLAMBDA Light		
	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [KJ/m ² ·K]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [KJ/m ² ·K]
80	0,307	0,08	121	0,323	0,08	121
100	0,255	0,06	122	0,269	0,07	121
120	0,218	0,05	122	0,230	0,06	122
140	0,190	0,05	122	0,201	0,05	122
160	0,169	0,04	122	0,179	0,04	122
180	0,152	0,04	122	0,161	0,04	122
200	0,138	0,03	122	0,146	0,03	122
220	0,126	0,03	122	0,134	0,03	122
240	0,116	0,03	122	0,124	0,03	122
260	0,108	0,02	122	0,115	0,03	122
280	0,101	0,02	122	0,107	0,02	122

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

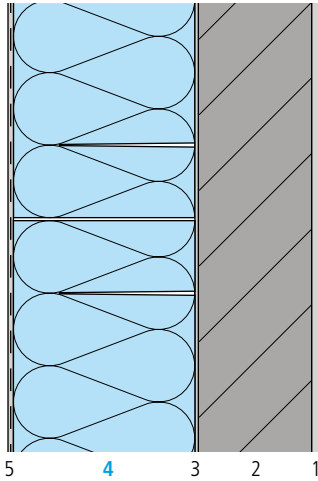
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

swissporEPS 15e Fassade

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeicherfähigkeit C [KJ/m ² -K]
80	0,370	0,10	120
100	0,310	0,08	120
120	0,266	0,07	120
140	0,234	0,06	120
160	0,208	0,05	120
180	0,188	0,05	120
200	0,171	0,04	120
220	0,157	0,04	120
240	0,145	0,03	120
260	0,134	0,03	120
280	0,126	0,03	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

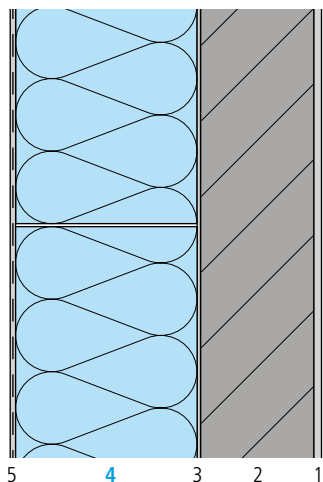
MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporROC Putzträger** auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporROC Putzträger ²⁾	var.	0,036 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

Bauteilkennwerte

swissporROC Putzträger

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichereffizienz C [kJ/m ² ·K]
80	0,355	0,09	120
100	0,296	0,07	120
120	0,255	0,06	120
140	0,223	0,05	120
160	0,198	0,04	120
180	0,179	0,04	120
200	0,163	0,03	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

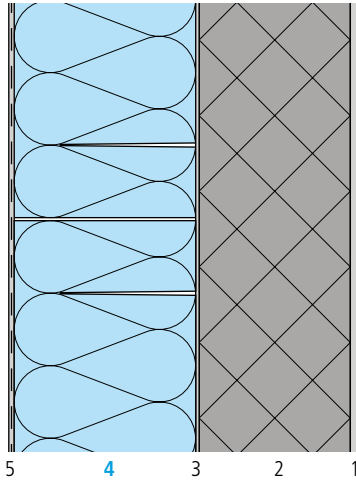
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporLAMBDA Plus** bzw. **swissporLAMBDA Light** auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	swissporLAMBDA Plus			swissporLAMBDA Light		
	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² ·K]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² ·K]
80	0,339	0,06	392	0,359	0,06	392
100	0,276	0,05	393	0,293	0,05	393
120	0,233	0,04	394	0,248	0,04	394
140	0,202	0,03	395	0,215	0,04	394
160	0,178	0,03	395	0,189	0,03	395
180	0,159	0,03	395	0,169	0,03	395
200	0,144	0,02	396	0,153	0,02	395
220	0,131	0,02	396	0,140	0,02	396
240	0,121	0,02	396	0,128	0,02	396
260	0,112	0,02	396	0,119	0,02	396
280	0,104	0,02	396	0,111	0,02	396

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

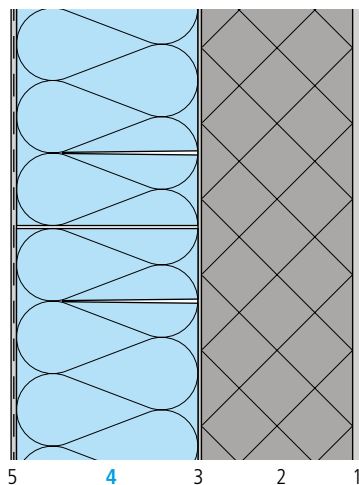
MuKEN: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

swissporEPS 15e Fassade

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,418	0,07	400
100	0,343	0,06	400
120	0,291	0,05	400
140	0,252	0,04	400
160	0,222	0,04	400
180	0,199	0,03	400
200	0,180	0,03	400
220	0,165	0,03	400
240	0,152	0,03	400
260	0,140	0,02	400
280	0,131	0,02	400

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

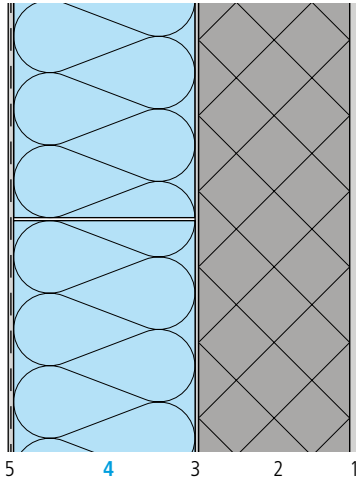
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporROC Putzträger** auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporROC Putzträger ²⁾	var.	0,036 ¹⁾
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

Bauteilkennwerte

swissporROC Putzträger

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² -K]
80	0,399	0,07	400
100	0,327	0,05	400
120	0,276	0,04	400
140	0,240	0,04	400
160	0,211	0,03	400
180	0,189	0,03	400
200	0,171	0,02	400

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

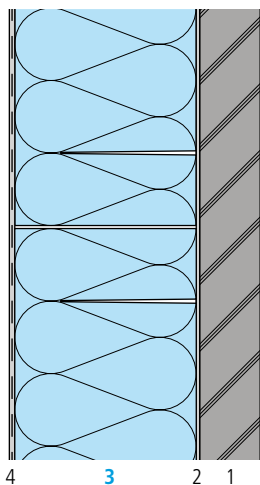
MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporLAMBDA Plus** bzw. **swissporLAMBDA Light** auf Massivholzwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Massivholz	100	0,130
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	swissporLAMBDA Plus			swissporLAMBDA Light		
	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherefähigkeit C [kJ/m ² ·K]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherefähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,276	0,11	56	0,290	0,12	56
100	0,233	0,09	57	0,245	0,10	57
120	0,202	0,08	57	0,213	0,08	57
140	0,178	0,07	57	0,188	0,07	57
160	0,159	0,06	58	0,168	0,06	57
180	0,144	0,05	58	0,152	0,05	58
200	0,131	0,05	58	0,139	0,05	58
220	0,121	0,04	58	0,128	0,04	58
240	0,112	0,04	58	0,118	0,04	58
260	0,104	0,03	58	0,110	0,04	58
280	0,097	0,03	58	0,103	0,03	58

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

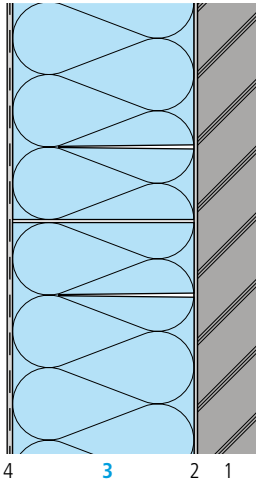
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf Massivholzwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Massivholz	100	0,130
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

swissporEPS 15e Fassade

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,327	0,14	57
100	0,279	0,11	57
120	0,243	0,09	57
140	0,216	0,08	57
160	0,194	0,07	57
180	0,176	0,06	57
200	0,161	0,06	57
220	0,148	0,05	57
240	0,138	0,05	57
260	0,128	0,04	57
280	0,120	0,04	57

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

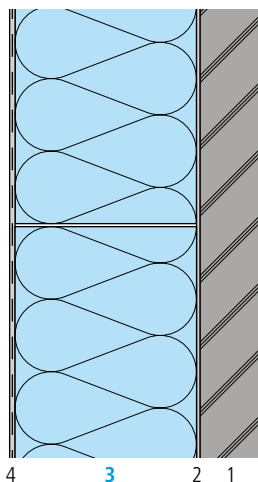
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporROC Putzträger** auf Massivholzwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Massivholz	100	0,130
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporROC Putzträger ²⁾	var.	0,036 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

Bauteilkennwerte

swissporROC Putzträger

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,315	0,12	58
100	0,268	0,10	58
120	0,233	0,08	58
140	0,207	0,07	58
160	0,185	0,06	58
180	0,168	0,05	58
200	0,154	0,04	58

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

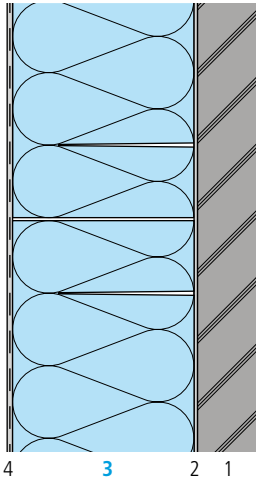
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporLAMBDA Plus** bzw. **swissporLAMBDA Light** auf Homogen80-Wand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Homogen80	80	0,100
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	swissporLAMBDA Plus			swissporLAMBDA Light		
	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,274	0,13	49	0,287	0,14	48
100	0,232	0,11	49	0,243	0,11	49
120	0,201	0,09	49	0,211	0,09	49
140	0,177	0,08	50	0,187	0,08	50
160	0,158	0,07	50	0,167	0,07	50
180	0,143	0,06	50	0,151	0,06	50
200	0,131	0,05	50	0,138	0,06	50
220	0,120	0,05	50	0,127	0,05	50
240	0,111	0,04	51	0,118	0,05	51
260	0,104	0,04	51	0,110	0,04	51
280	0,097	0,04	51	0,103	0,04	51

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

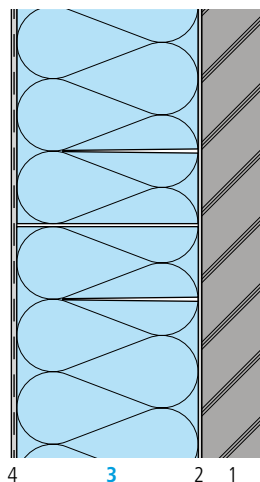
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf Homogen80-Wand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Homogen80	80	0,100
2 Klebmörtel	4	0,900
3 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewertungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

swissporEPS 15e Fassade

Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [KJ/m ² ·K]
80	0,324	0,16	49
100	0,277	0,13	49
120	0,241	0,11	49
140	0,214	0,10	49
160	0,193	0,08	49
180	0,175	0,07	49
200	0,160	0,07	49
220	0,148	0,06	49
240	0,137	0,06	49
260	0,128	0,05	49
280	0,120	0,05	49

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

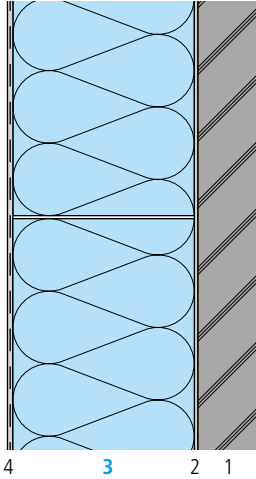
MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt

Variante **swissporROC Putzträger** auf Homogen80-Wand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Homogen80	80	0,100
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporROC Putzträger ²⁾	var.	0,036 ¹⁾
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

Bauteilkennwerte

swissporROC Putzträger			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
80	0,312	0,14	49
100	0,266	0,11	49
120	0,232	0,09	49
140	0,205	0,08	49
160	0,184	0,06	49
180	0,167	0,05	49
200	0,153	0,04	49

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

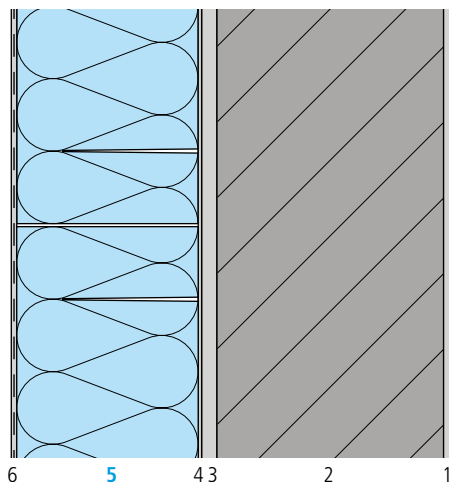
MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf Verbandmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 Klebemörtel	4	0,900
5 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
6 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	swissporLAMBDA Plus			
	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherkapazität C [KJ/m ² ·K]
0,982	80	0,270	0,01	104
	100	0,229	0,01	104
	120	0,199	0,01	104
	140	0,175	0,01	104
	160	0,157	0,01	104
	180	0,142	0,01	104
	200	0,130	0,01	104
	220	0,120	0,01	104
	240	0,111	0,01	104
	260	0,103	0,01	104
	280	0,096	0,01	104

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

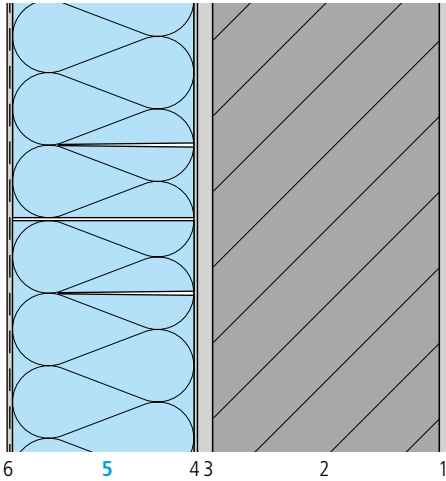
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf Verbandmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 Klebmörtel	4	0,900
5 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
6 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporLAMBDA Light			
Wärmedurchgangskoeffizient U	Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherkapazität C
[W/m ² -K]	[mm]	[W/m ² -K]	[W/m ² -K]	[kJ/m ² -K]
0,982	80	0,283	0,02	104
	100	0,241	0,01	104
	120	0,209	0,01	104
	140	0,185	0,01	104
	160	0,166	0,01	104
	180	0,150	0,01	104
	200	0,137	0,01	104
	220	0,126	0,01	104
	240	0,117	0,01	104
	260	0,109	0,01	104
	280	0,102	0,01	104

Bauphysikalische Randbedingungen

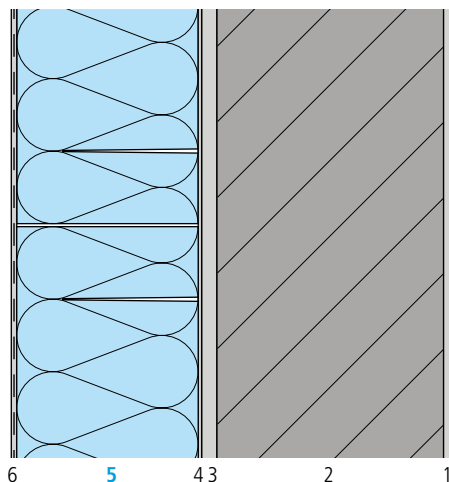
- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

- MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.
- SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»
- Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf Verbandmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 Klebemörtel	4	0,900
5 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
6 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporEPS 15e Fassade			
Wärmedurchgangskoeffizient U	Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherkapazität C
[W/m ² ·K]	[mm]	[W/m ² ·K]	[W/m ² ·K]	[KJ/m ² ·K]
0,982	80	0,319	0,02	105
	100	0,273	0,02	105
	120	0,239	0,01	105
	140	0,212	0,01	105
	160	0,191	0,01	105
	180	0,173	0,01	105
	200	0,159	0,01	105
	220	0,147	0,01	105
	240	0,136	0,01	105
	260	0,127	0,01	105
	280	0,119	0,01	105

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

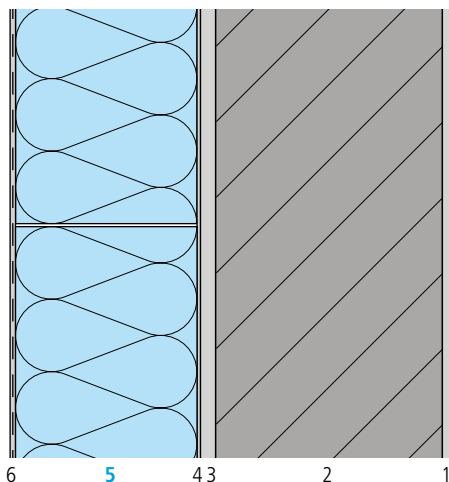
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporROC Putzträger** auf Verbandmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 Klebmörtel	4	0,900
5 swissporROC Putzträger ²⁾	var.	0,036 ¹⁾
6 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporROC Putzträger			
Wärmedurchgangskoeffizient U	Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherkapazität C
[W/m ² -K]	[mm]	[W/m ² -K]	[W/m ² -K]	[KJ/m ² -K]
0,982	80	0,307	0,02	105
	100	0,263	0,01	105
	120	0,229	0,01	105
	140	0,203	0,01	105
	160	0,183	0,01	105
	180	0,166	0,01	105
	200	0,152	0,01	105

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

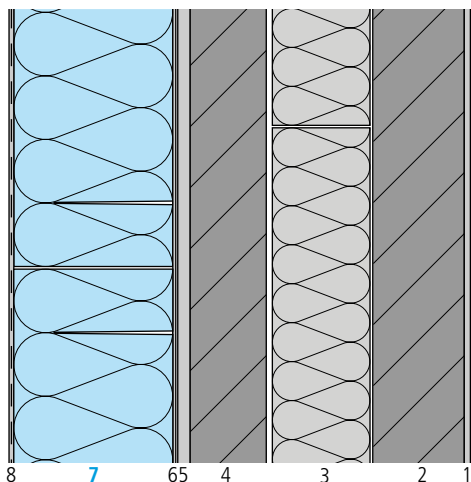
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende 2-Schalenkonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwolldämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherefähigkeit C [kJ/m ² ·K]
50	0,515	120	0,168	0,05	119
		140	0,151	0,05	119
		160	0,137	0,05	119
		180	0,126	0,05	119
		200	0,116	0,05	119
		220	0,108	0,05	119
		240	0,100	0,05	119
		260	0,094	0,05	119
		280	0,089	0,05	119
60	0,462	120	0,162	0,05	119
		140	0,146	0,05	119
		160	0,133	0,05	119
		180	0,122	0,05	119
		200	0,113	0,05	119
		220	0,105	0,05	119
		240	0,098	0,05	119
		260	0,092	0,05	119
		280	0,087	0,05	119

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

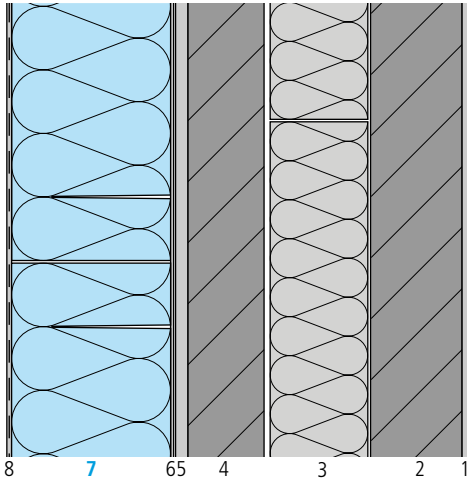
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende 2-Schalenskonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwolldämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² ·K]
80	0,383	120	0,151	0,05	120
		140	0,137	0,05	120
		160	0,126	0,05	120
		180	0,116	0,05	120
		200	0,108	0,05	120
		220	0,100	0,05	120
		240	0,094	0,05	120
		260	0,089	0,05	120
		280	0,084	0,05	120
100	0,327	100	0,156	0,05	120
		120	0,141	0,05	120
		140	0,129	0,05	120
		160	0,119	0,05	120
		180	0,110	0,05	120
		200	0,103	0,05	120
		220	0,096	0,05	120
		240	0,090	0,05	120
		260	0,085	0,05	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

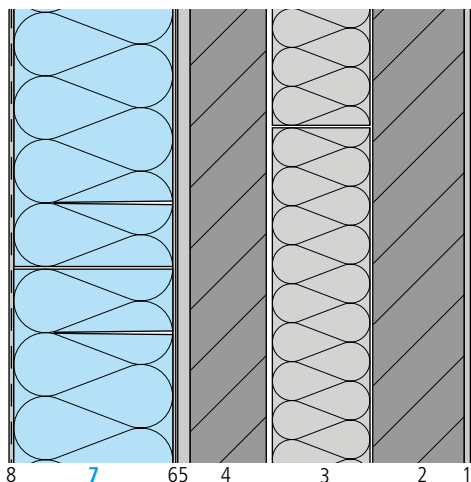
swisspor AG
 Technischer Support
 Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
 support technique
 Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende 2-Schalenkonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwolldämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherefähigkeit C [kJ/m ² ·K]
50	0,515	120	0,175	0,05	119
		140	0,158	0,05	119
		160	0,144	0,05	119
		180	0,132	0,05	119
		200	0,122	0,05	119
		220	0,113	0,05	119
		240	0,106	0,05	119
		260	0,099	0,05	119
		280	0,093	0,05	119
60	0,462	120	0,169	0,05	119
		140	0,153	0,05	119
		160	0,139	0,05	119
		180	0,128	0,05	119
		200	0,119	0,05	119
		220	0,110	0,05	119
		240	0,103	0,05	119
		260	0,097	0,05	119
		280	0,092	0,05	119

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

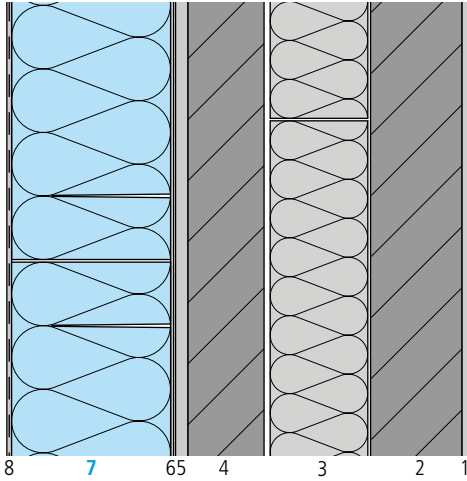
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende 2-Schalenkonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwolldämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² -K]
80	0,383	100	0,174	0,05	120
		120	0,157	0,05	120
		140	0,143	0,05	120
		160	0,131	0,05	120
		180	0,121	0,05	120
		200	0,113	0,05	120
		220	0,105	0,05	120
		240	0,099	0,05	120
		260	0,093	0,05	120
100	0,327	100	0,161	0,05	120
		120	0,147	0,05	120
		140	0,134	0,05	120
		160	0,124	0,05	120
		180	0,115	0,05	120
		200	0,107	0,05	120
		220	0,101	0,05	120
		240	0,095	0,05	120
		260	0,089	0,05	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

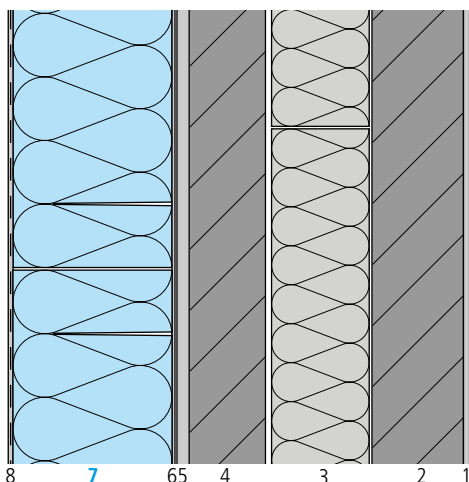
swisspor AG
 Technischer Support
 Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
 support technique
 Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende 2-Schalenkonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwolldämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
50	0,515	120	0,196	0,01	120
		140	0,177	0,01	120
		160	0,162	0,01	120
		180	0,149	0,01	120
		200	0,139	0,01	120
		220	0,129	0,01	120
		240	0,121	0,01	120
		260	0,114	0,01	120
		280	0,107	0,01	120
60	0,462	120	0,187	0,01	120
		140	0,171	0,01	120
		160	0,157	0,01	120
		180	0,145	0,01	120
		200	0,134	0,01	120
		220	0,125	0,01	120
		240	0,118	0,01	120
		260	0,111	0,01	120
		280	0,105	0,01	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

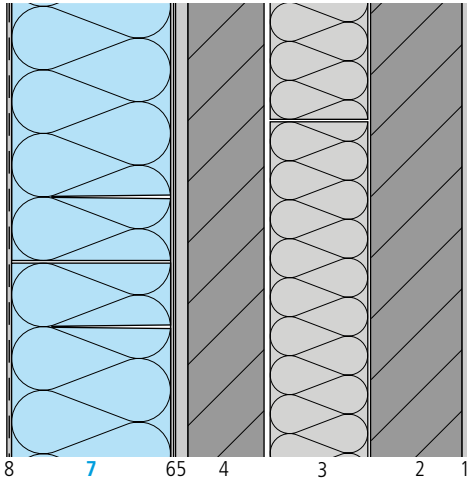
MuKEN: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende 2-Schalenkonstruktion mit Kerndämmung



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 Mineralwölddämmung	var.	0,045
4 Backstein	125	0,440
5 Aussenputz	20	0,870
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Kerndämmung Mineralwolle		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² ·K]
80	0,383	120	0,173	0,01	120
		140	0,159	0,01	120
		160	0,146	0,01	120
		180	0,136	0,01	120
		200	0,127	0,01	120
		220	0,119	0,01	120
		240	0,112	0,01	120
		260	0,106	0,01	120
		280	0,100	0,01	120
100	0,327	120	0,161	0,01	120
		140	0,148	0,01	120
		160	0,137	0,01	120
		180	0,128	0,01	120
		200	0,120	0,01	120
		220	0,113	0,01	120
		240	0,107	0,01	120
		260	0,101	0,01	120
		280	0,096	0,01	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

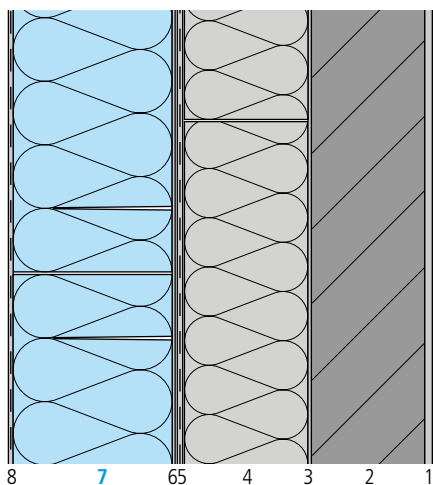
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,477	120	0,164	0,02	120
		140	0,148	0,02	120
		160	0,134	0,01	120
		180	0,123	0,01	120
		200	0,114	0,01	120
		220	0,106	0,01	120
		240	0,099	0,01	120
		260	0,093	0,01	120
		280	0,087	0,01	120
80	0,385	100	0,168	0,02	121
		120	0,151	0,01	121
		140	0,137	0,01	121
		160	0,126	0,01	121
		180	0,116	0,01	121
		200	0,108	0,01	121
		220	0,101	0,01	121
		240	0,094	0,01	121
260	0,089	0,01	121		

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

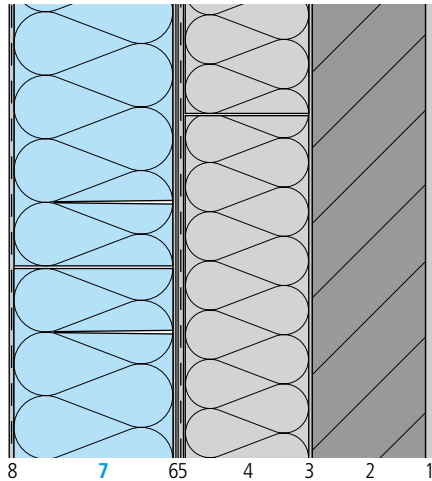
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² -K]
100	0,323	100	0,155	0,01	121
		120	0,141	0,01	121
		140	0,129	0,01	121
		160	0,118	0,01	121
		180	0,110	0,01	121
		200	0,102	0,01	121
		220	0,096	0,01	121
		240	0,090	0,01	121
		260	0,085	0,01	121
120	0,278	80	0,159	0,01	121
		100	0,144	0,01	121
		120	0,131	0,01	121
		140	0,121	0,01	121
		160	0,112	0,01	121
		180	0,104	0,01	121
		200	0,097	0,01	121
		220	0,091	0,01	121
		240	0,086	0,01	121

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

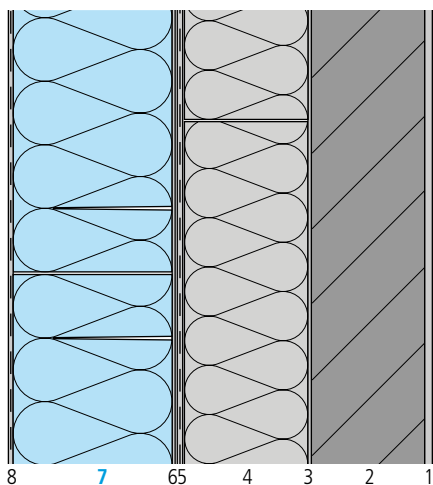
swisspor AG
 Technischer Support
 Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
 support technique
 Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,477	120	0,171	0,02	120
		140	0,154	0,02	120
		160	0,141	0,01	120
		180	0,129	0,01	120
		200	0,120	0,01	120
		220	0,111	0,01	120
		240	0,104	0,01	120
		260	0,098	0,01	120
		280	0,092	0,01	120
80	0,385	100	0,174	0,02	120
		120	0,157	0,01	120
		140	0,143	0,01	120
		160	0,131	0,01	120
		180	0,121	0,01	120
		200	0,113	0,01	120
		220	0,105	0,01	120
		240	0,099	0,01	120
		260	0,093	0,01	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

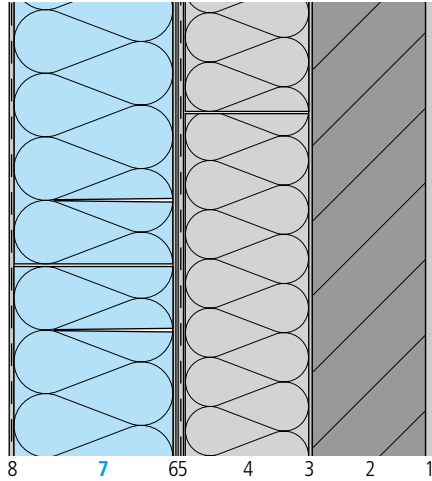
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² -K]
100	0,323	100	0,160	0,01	121
		120	0,146	0,01	121
		140	0,134	0,01	121
		160	0,123	0,01	121
		180	0,114	0,01	121
		200	0,107	0,01	121
		220	0,100	0,01	121
		240	0,094	0,01	121
		260	0,089	0,01	121
120	0,278	80	0,164	0,02	121
		100	0,149	0,01	121
		120	0,136	0,01	121
		140	0,125	0,01	121
		160	0,116	0,01	121
		180	0,108	0,01	121
		200	0,101	0,01	121
		220	0,095	0,01	121
		240	0,090	0,01	121

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

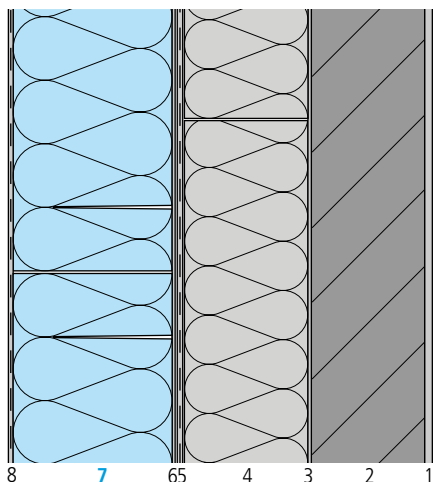
swisspor AG
 Technischer Support
 Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
 support technique
 Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherefähigkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,477	120	0,190	0,02	120
		140	0,173	0,02	120
		160	0,158	0,02	120
		180	0,146	0,02	120
		200	0,136	0,01	120
		220	0,127	0,01	120
		240	0,119	0,01	120
		260	0,112	0,01	120
		280	0,106	0,01	120
80	0,385	120	0,173	0,02	120
		140	0,159	0,02	120
		160	0,147	0,02	120
		180	0,136	0,01	120
		200	0,127	0,01	120
		220	0,119	0,01	120
		240	0,112	0,01	120
		260	0,106	0,01	120
		280	0,100	0,01	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEN: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

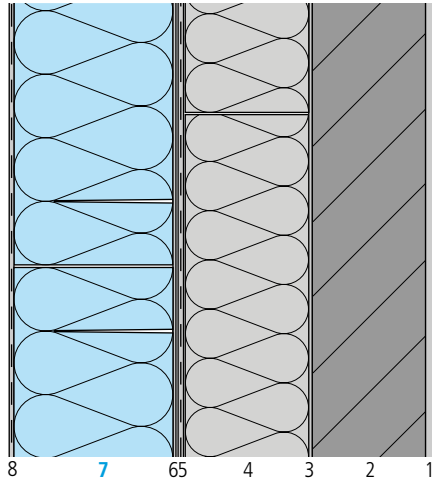
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Backsteinmauerwerk



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	175	0,440
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² -K]
100	0,323	120	0,160	0,02	120
		140	0,147	0,02	120
		160	0,137	0,01	120
		180	0,127	0,01	120
		200	0,119	0,01	120
		220	0,112	0,01	120
		240	0,106	0,01	120
		260	0,100	0,01	120
		280	0,095	0,01	120
120	0,278	100	0,160	0,02	120
		120	0,148	0,02	120
		140	0,137	0,01	120
		160	0,128	0,01	120
		180	0,120	0,01	120
		200	0,113	0,01	120
		220	0,106	0,01	120
		240	0,101	0,01	120
		260	0,096	0,01	120

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

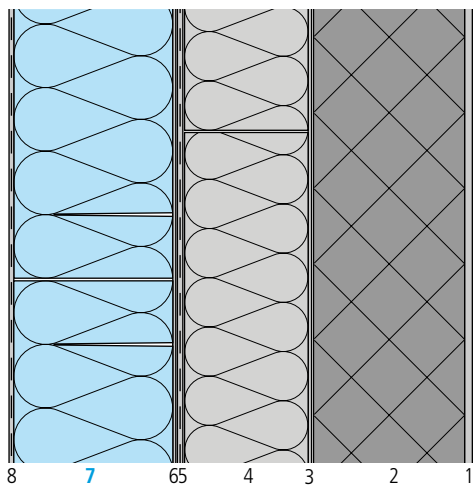
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,560	120	0,172	0,01	394
		140	0,155	0,01	394
		160	0,140	0,01	394
		180	0,128	0,01	394
		200	0,118	0,01	394
		220	0,110	0,01	394
		240	0,102	0,01	394
		260	0,096	0,01	394
		280	0,090	0,01	394
80	0,438	120	0,159	0,01	395
		140	0,144	0,01	395
		160	0,131	0,01	395
		180	0,121	0,01	395
		200	0,112	0,01	395
		220	0,104	0,01	395
		240	0,097	0,01	395
		260	0,091	0,01	395
		280	0,086	0,01	395

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

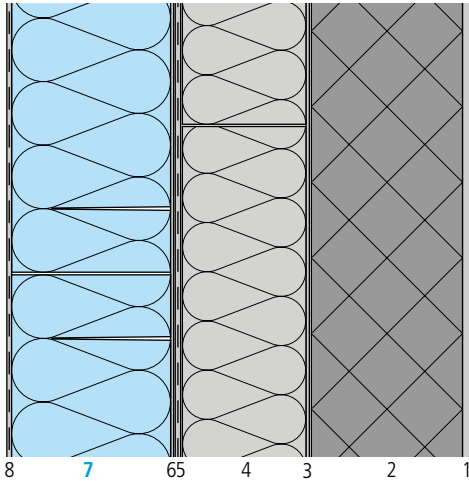
MuKEN: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Plus** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebmörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebmörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Plus ^{2) 3) 4)}	var.	0,030 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
- ²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
- ³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
- ⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Plus			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
100	0,359	100	0,163	0,01	395
		120	0,147	0,01	395
		140	0,134	0,01	395
		160	0,123	0,01	395
		180	0,114	0,01	395
		200	0,106	0,01	395
		220	0,099	0,01	395
		240	0,093	0,01	395
		260	0,087	0,01	395
120	0,304	80	0,168	0,01	395
		100	0,151	0,01	395
		120	0,137	0,01	395
		140	0,126	0,01	395
		160	0,116	0,01	395
		180	0,108	0,01	395
		200	0,100	0,01	395
		220	0,094	0,01	395
		240	0,089	0,01	395

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

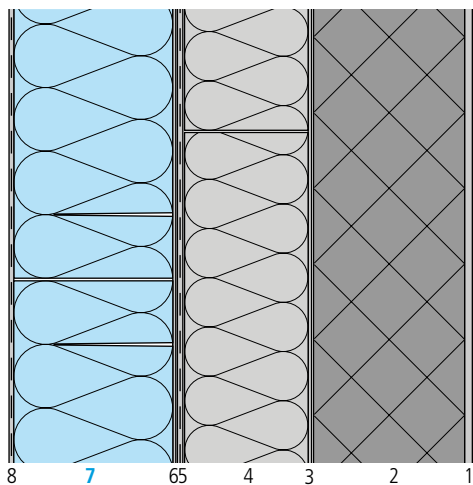
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitz ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeicherfähigkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,560	120	0,180	0,01	394
		140	0,162	0,01	394
		160	0,147	0,01	394
		180	0,135	0,01	394
		200	0,124	0,01	394
		220	0,115	0,01	394
		240	0,108	0,01	394
		260	0,101	0,01	394
		280	0,095	0,01	394
80	0,438	120	0,165	0,01	395
		140	0,150	0,01	395
		160	0,137	0,01	395
		180	0,126	0,01	395
		200	0,117	0,01	395
		220	0,109	0,01	395
		240	0,102	0,01	395
		260	0,096	0,01	395
		280	0,091	0,01	395

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

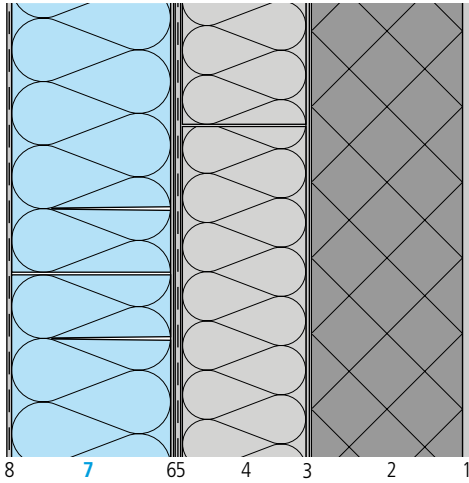
MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporLAMBDA Light** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m-K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA Light ^{2) 3) 4)}	var.	0,032 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

- ¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»
- ²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
- ³⁾ Bei Dicken >200 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.
- ⁴⁾ Mit den aussenseitigen Entspannungsschlitzten ist keine Beschattung erforderlich.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA Light			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² -K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² -K]	Wärmespeicherkapazität C [kJ/m ² -K]
100	0,359	100	0,169	0,01	395
		120	0,153	0,01	395
		140	0,139	0,01	395
		160	0,128	0,01	395
		180	0,119	0,01	395
		200	0,111	0,01	395
		220	0,103	0,01	395
		240	0,097	0,01	395
		260	0,092	0,01	395
120	0,304	80	0,172	0,01	395
		100	0,156	0,01	395
		120	0,142	0,01	395
		140	0,130	0,01	395
		160	0,121	0,01	395
		180	0,112	0,01	395
		200	0,105	0,01	395
		220	0,098	0,01	395
		240	0,093	0,01	395

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²-K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²-K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

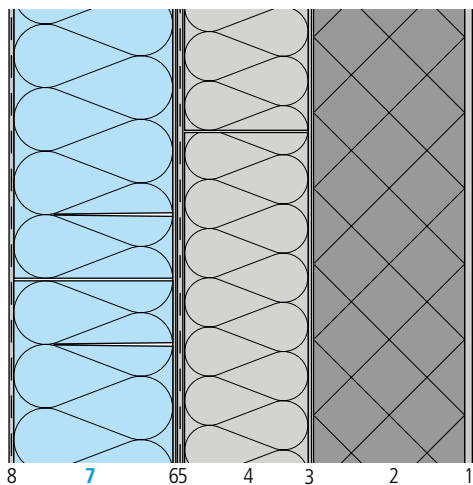
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
60	0,560	120	0,202	0,02	390
		140	0,182	0,02	390
		160	0,166	0,02	390
		180	0,153	0,01	390
		200	0,142	0,01	390
		220	0,132	0,01	390
		240	0,123	0,01	390
		260	0,116	0,01	390
		280	0,109	0,01	390
80	0,438	120	0,183	0,02	390
		140	0,167	0,02	390
		160	0,154	0,01	390
		180	0,142	0,01	390
		200	0,132	0,01	390
		220	0,124	0,01	390
		240	0,116	0,01	390
		260	0,109	0,01	390
		280	0,103	0,01	390

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEN: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

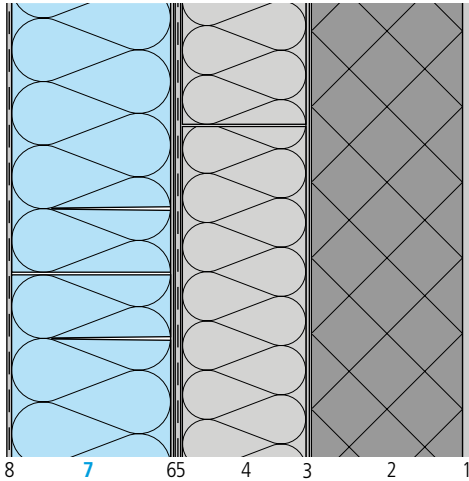
swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor

Aussendämmung verputzt (Renovation)

Variante **swissporEPS 15e Fassade** auf bestehende Wärmedämmung verputzt auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ [W/m·K]
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 EPS-Wärmedämmung	var.	0,040
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporEPS 15e Fassade ^{2) 3)}	var.	0,038 ¹⁾
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

¹⁾ Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: siehe aktuelles Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe»

²⁾ Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.

³⁾ Ab Dicke ≥ 160 [mm] werden die Platten mit Progress-Ausrüstung ausgeliefert.

Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporEPS 15e Fassade			
Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dicke der Wärmedämmschicht [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m ² ·K]	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ [W/m ² ·K]	Wärmespeichermöglichkeit C [kJ/m ² ·K]
100	0,359	120	0,168	0,01	390
		140	0,154	0,01	390
		160	0,143	0,01	390
		180	0,133	0,01	390
		200	0,124	0,01	390
		220	0,116	0,01	390
		240	0,110	0,01	390
		260	0,104	0,01	390
		280	0,098	0,01	390
120	0,304	100	0,169	0,01	390
		120	0,155	0,01	390
		140	0,143	0,01	390
		160	0,133	0,01	390
		180	0,124	0,01	390
		200	0,117	0,01	390
		220	0,110	0,01	390
		240	0,104	0,01	390
		260	0,099	0,01	390

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] und aussen $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

Bemessung Wärmeschutz

MuKEn: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.

SIA Norm: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

swisspor AG
Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
www.swisspor.ch

Luxit Isolations SA
support technique
Tél. +41 21 948 20 10
www.luxit.ch

swisspor