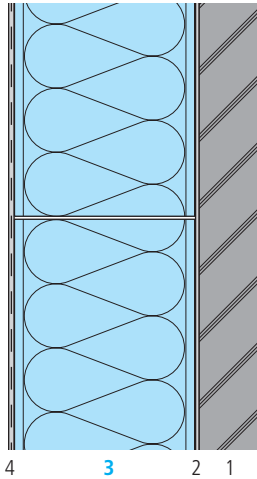


Aussendämmung verputzt

swissporLAMBDA White 031 auf Massivholzwand | *Alternativ: swissporLAMBDA White 030*



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Massivholz	100	0,130
2 Klebemörtel	4	0,900
3 swissporLAMBDA White 031 ^{1) a) b) c)}	var.	0,031 ^{d)}
4 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

Alternativ Produkt

¹⁾ swissporLAMBDA White 030 ^{a) b) c)} (λ_D 0,030 W/(m·K) ^{d)})

Hinweise

- a) Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
- b) Ab Dicke ≥ 160 mm sind die Platten auf Wunsch mit Progress-Ausrüstung erhältlich.
- c) Beschattungsmassnahmen gemäss SIA 243 2.1.1 d) sind nicht erforderlich.
- d) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärme- dämmschicht mm	swissporLAMBDA White 031			swissporLAMBDA White 030		
	Wärmedurchgangs- koeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicher- fähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangs- koeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicher- fähigkeit C KJ/(m ² ·K)
120	0,21	0,08	32	0,20	0,08	32
140	0,18	0,06	32	0,18	0,07	32
160	0,16	0,06	32	0,16	0,06	32
180	0,15	0,05	32	0,14	0,05	32
200	0,14	0,04	32	0,13	0,05	32
220	0,12	0,04	32	0,12	0,04	32
240	0,12	0,04	32	0,11	0,04	32
260	0,11	0,03	32	0,10	0,03	32
280	0,10	0,03	32	0,10	0,03	32
300	0,09	0,03	31	0,09	0,03	31

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.