

## Unipor W07 Coriso, Mauerwerk MBLD, wärmedämmend, gefüllt



Der Unipor W07 Coriso Planstein wird mit einem Dünnbettmörtel mit einer Fugenstärke von 1-3mm verklebt. Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Standardhöhe 249 mm  
Ausgleichssteine müssen geschnitten werden

Kenndaten	Einheit	Unipor W07 Coriso				Bemerkung
		30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	

### Mauerwerk

Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>		4.3	4.3	4.3	geprüft P+F
Biegezugfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>		0.15	0.15	0.15	
Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{yk}$	N/mm <sup>2</sup>					
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>		5.0	5.0	5.0	geprüft P+F
Eigenlast	$g_k$	kN/m <sup>3</sup>		6.4	6.4	6.4	

### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>		10.0	10.0	10.0	geprüft P+F
Lochflächenanteil	GLAF	%		62	62	62	Wert ≤
Trockenrohdichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>		580	580	580	

### Bauphysik

Aussenputz (Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda_{design,mas}$	W/mK		0.07	0.07	0.07	Prüfwert
Innenputz	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmespeicherfähigkeit	$\kappa$	kJ/m <sup>2</sup> K		239	271	309	
Wärmekapazität	$c$	Wh/kgK		0.26	0.26	0.26	
Flächenmasse (beidseitig verputzt)	$m'$	kg/m <sup>2</sup>		255	290	330	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R'_{w,bau,ref}$	dB		48	48	48	Prüfwert
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-		4	4	4	
Feuerwiderstand (beidseitig verputzt)	REI	min		240	240	240	Norm SIA 266

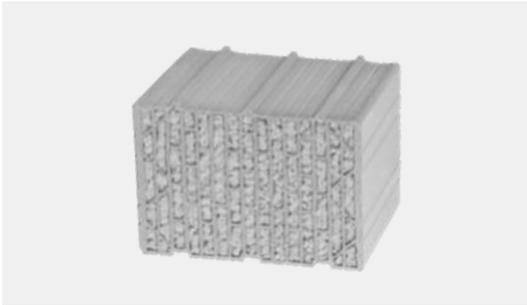
### Ökologie

Primärenergie nicht erneuerbar	$Q_{p,n.E.}$	kWh/m <sup>2</sup> a		1.60	1.87	2.20	nach KBOB
Treibhausgasemission	THG	kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>2</sup> a		0.52	0.61	0.72	nach KBOB
Umweltbelastungspunkte	UBP	UBP/m <sup>2</sup> a		440	512	603	nach KBOB

### U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) mit maxit D900 Dünnbettmörtel

Aussenputzart	Putzstärke	Einheit	Unipor W07 Coriso				Produkt
			30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0.30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.18	0.16	0.14	KIP-it leicht
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.16	0.14	0.13	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.16	0.14	0.12	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.15	0.13	0.12	TRI-O-THERM M

## Unipor W07 Silvacor mit Nadelholzfasern, Mauerwerk MBLD, wärmedämmend, gefüllt



Der Unipor W07 Silvacor Planstein wird mit einem Dünnbettmörtel mit einer Fugenstärke von 1-3mm verklebt. Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Standardhöhe 249 mm  
Ausgleichssteine müssen geschnitten werden

Kenndaten	Einheit	Unipor W07 Silvacor				Bemerkung
		30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	

### Mauerwerk

Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>		4.3	4.3	4.3	geprüft P+F
Biegezugfestigkeit	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>		0.15	0.15	0.15	
Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{yk}$	N/mm <sup>2</sup>					
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>		5.0	5.0	5.0	geprüft P+F
Eigenlast	$g_k$	kN/m <sup>3</sup>		5.9	5.9	5.9	

### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>		8.0	8.0	8.0	geprüft P+F
Lochflächenanteil	GLAF	%		65	65	65	Wert ≤
Trockenrohdichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>		540	540	540	

### Bauphysik

Aussenputz (Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda_{design,mas}$	W/mK		0.07	0.07	0.07	Prüfwert
Innenputz	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmespeicherfähigkeit	$\kappa$	kJ/m <sup>2</sup> K		318	365	412	
Wärmekapazität	$c$	Wh/kgK		0.26	0.26	0.26	
Flächenmasse (beidseitig verputzt)	$m'$	kg/m <sup>2</sup>		340	390	440	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R_w$	dB		47 <sup>1</sup>	50	51 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> nach Gösele
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-		6	6	6	
Feuerwiderstand (beidseitig verputzt)	REI	min		240	240	240	Norm SIA 266

### Ökologie

Primärenergie nicht erneuerbar	$Q_{p,n.E.}$	kWh/m <sup>2</sup> a		1.60	1.87	2.20	nach KBOB
Treibhausgasemission	THG	kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>2</sup> a		0.52	0.61	0.72	nach KBOB
Umweltbelastungspunkte	UBP	UBP/m <sup>2</sup> a		440	512	603	nach KBOB

U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) mit maxit D900 Dünnbettmörtel

Aussenputzart	Putzstärke	Einheit	Unipor W07 Silvacor				Produkt
			30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0.30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.18	0.16	0.14	KIP-it leicht
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.16	0.14	0.13	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.16	0.14	0.12	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.15	0.13	0.12	TRI-O-THERM M

## Unipor WS09 Coriso, Mauerwerk MBLD, wärmedämmend, gefüllt



Der Unipor WS09 Coriso Planstein wird mit einem Dünnbettmörtel mit einer Fugenstärke von 1-3mm verklebt. Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Standardhöhe 249 mm  
Ausgleichssteine müssen geschnitten werden

Kenndaten	Einheit	Unipor WS09 Coriso				Bemerkung
		30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	

### Mauerwerk

Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>		5.9	5.9	5.9	geprüft P+F
Biegezugfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>		0.15	0.15	0.15	
Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{yk}$	N/mm <sup>2</sup>					
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>		6.0	6.0	6.0	geprüft P+F
Eigenlast	$g_k$	kN/m <sup>3</sup>		8.8	8.8	8.8	

### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>		14.0	14.0	14.0	geprüft P+F
Lochflächenanteil	GLAF	%		51	52	52	Wert $\leq$
Trockenrohdichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>		800	800	800	

### Bauphysik

Aussenputz (Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda_{design,mas}$	W/mK		0.07	0.07	0.07	Prüfwert
Innenputz	$\lambda$	W/mK		0.25	0.25	0.25	KIP-it leicht
Wärmespeicherfähigkeit	$\kappa$	kJ/m <sup>2</sup> K		225	257	295	
Wärmekapazität	$c$	Wh/kgK		0.26	0.26	0.26	
Flächenmasse (beidseitig verputzt)	$m'$	kg/m <sup>2</sup>		240	275	315	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R'_{w,bau,ref}$	dB	48	52	49	55 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> nach Gösele
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-		6	6	6	
Feuerwiderstand (beidseitig verputzt)	REI	min		240	240	240	Norm SIA 266

### Ökologie

Primärenergie nicht erneuerbar	$Q_{p,n.E.}$	kWh/m <sup>2</sup> a		1.60	1.87	2.20	nach KBOB
Treibhausgasemission	THG	kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>2</sup> a		0.52	0.61	0.72	nach KBOB
Umweltbelastungspunkte	UBP	UBP/m <sup>2</sup> a		440	512	603	nach KBOB

U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) mit maxit D900 Dünnbettmörtel

Aussenputzart	Putzstärke	Einheit	Unipor WS09 Coriso				Produkt
			30.0 cm	36.5 cm	42.5 cm	49.0 cm	
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0.30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.23	0.20	0.17	KIP-it leicht
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.20	0.18	0.16	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.19	0.17	0.15	TRI-O-THERM M
Dämmputz ( $\lambda = 0.058$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K		0.18	0.16	0.14	TRI-O-THERM M