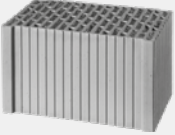

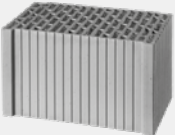


# Sortiment Planblocksteine, gefüllt

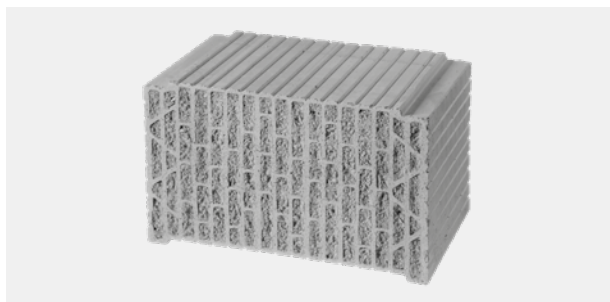
## Planblocksteine, wärmedämmend

Typ	Breite	Kurzbezeichnung	Bemerkungen	Format [L × B × H/mm]	Gewicht [ca. kg]
<b>Unipor W07 Coriso</b> λ = 0,07 W/mK	36,5 cm	Unipor W07 Coriso 36,5	mit Dünnbettmörtel vermauert	247/365/249	14,6
	42,5 cm	Unipor W07 Coriso 42,5		247/425/249	17,0
	49 cm	Unipor W07 Coriso 49,0		247/490/249	19,3
<b>Unipor W07 Silvacor</b> λ = 0,07 W/mK	36,5 cm	Unipor W07 Silvacor 36,5	mit Dünnbettmörtel vermauert	247/365/249	14,3
	42,5 cm	Unipor W07 Silvacor 42,5		247/425/249	16,6
<b>Unipor WS09 Coriso</b> λ = 0,09 W/mK	36,5 cm	Unipor WS09 Coriso 36,5	mit Dünnbettmörtel vermauert	247/365/249	18,0
	42,5 cm	Unipor WS09 Coriso 42,5		247/425/249	20,9

Die Coriso Plansteine sind mit Mineralgranulat und die Silvacor mit Holzwolle gefüllt. Diese Steine werden mit Dünnbettmörtel knirsch vermauert (d. h. ohne Stossfugenvermörtelung). Der zum System passende Dünn-

bettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert. Bei Mauerwerken mit dem Coriso W07 sind für die Mauerecken 36,5 cm Anfängersteine erhältlich.

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



Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Kenndaten		Einheit	Unipor W07 Coriso			Anforderungen Norm SIA 266
			36,5 cm	42,5 cm	49 cm	

### Mauerwerk

Druckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	≥ 1,8
Biegezugfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	≥ 1,8

### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	10,0	10,0	10,0	
Kapillare Wasseraufnahme	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	1,5	1,5	1,5	
Lochflächenanteil	GLAF	%	62	62	62	
Trockenrohdichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	580	580	580	

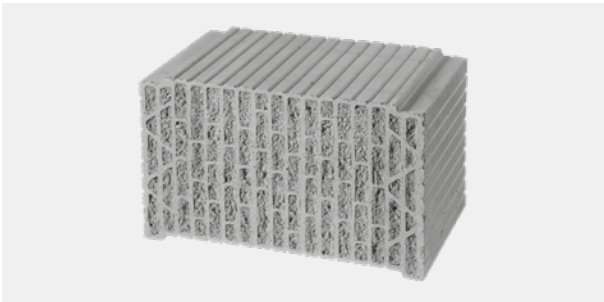
### Bauphysik

Aussenputz (mit Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	0,07	
Innenputz	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Flächenmasse inkl. Verputz	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	250	285	325	
Feuerwiderstand beidseitig verputzt	REI	Minuten	180	180	180	
Spezifische Wärmekapazität	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	4	4	4	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R_w$	dB	48	48	48	Prüfwerte

### U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) mit Dünnbettmörtel

Aussenputzart	Putz- stärke	Einheit	Unipor W07 Coriso			Produkt
			36,5 cm	42,5 cm	49 cm	
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14	KIP-it. leicht

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



Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Kenndaten		Einheit	Unipor WS09 Coriso 36,5 cm 42,5 cm		Anforderungen Norm SIA 266
-----------	--	---------	---------------------------------------	--	-------------------------------

### Mauerwerk

Druckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	≥ 1,8
Biegezugfestigkeit	$f_{fzk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	6,0	6,0	≥ 1,8

### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	14,0	14,0	
Kapillare Wasseraufnahme	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	2,0	2,0	
Lochflächenanteil	GLAF	%	51	52	
Trockenrohichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	800	800	

### Bauphysik

Aussenputz (mit Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda$	W/mK	0,09	0,09	
Innenputz	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Flächenmasse inkl. Verputz	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	280	330	
Feuerwiderstand beidseitig verputzt	REI	Minuten	180	180	
Spezifische Wärmekapazität	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	6	6	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R_w$	dB	52	49	Prüfwerte

### U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) mit Dünnbettmörtel

Aussenputzart	Putz- stärke	Einheit	Unipor WS09 Coriso 36,5 cm 42,5 cm		Produkt
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,23	0,20	KIP-it. leicht

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



### Ökologisches Bauen = Holz + Backstein

Mit dem Unipor Silvacor sind besonders ökologische und nachhaltige Bauwerke realisierbar.

Der zum System passende Dünnbettmörtel wird mitgeliefert.

Kenndaten		Einheit	Unipor W07 Silvacor 36,5 cm 42,5 cm		Anforderungen Norm SIA 266
-----------	--	---------	--	--	-------------------------------

#### Mauerwerk

Druckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6	2,6	≥ 1,8
Biegezugfestigkeit	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,26	0,26	
Elastizitätsmodul	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	2,86	2,86	≥ 1,8

#### Blockstein

Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	8,0	8,0	
Kapillare Wasseraufnahme	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,0	3,0	
Lochflächenanteil	GLAF	%	65	65	
Trockenrohichte	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	540	540	

#### Bauphysik

Aussenputz (mit Leichtgrundputz)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	
Innenputz	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Flächenmasse inkl. Verputz	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	275	310	
Feuerwiderstand beidseitig verputzt	REI	Minuten	180	180	
Spezifische Wärmekapazität	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	6	6	
Bewertetes Schalldämm-Mass	$R_w$	dB	47	47	nach Gösele

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

Aussenputzart	Putzstärke	Einheit	Unipor W07 Silvacor 36,5 cm 42,5 cm		Produkt
Leichtgrundputz ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	KIP-it. leicht