






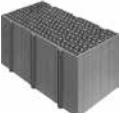


# Assortimento

## Blocchi grandi, termoisolanti

Tipo	Larghezza	Denominazione	Osservazioni	Formato L x B x H/mm	Peso ca. kg
<b>Imbrex Z7</b>		$\lambda_{\text{design,unit}} = 0,065 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Imbrex Z7 36,5	murati con malta	247/365/238	11,3
	42,5 cm	Imbrex Z7 42,5	alleggerita	247/425/238	13,1
	49,0 cm	Imbrex Z7 49,0		247/490/238	15,1
<b>Unipor WX 0.09</b>		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$			
	30,0 cm	Unipor WX 0,09/30,0	murati con malta	247/300/238	10,6
	36,5 cm	Unipor WX 0,09/36,5	alleggerita	247/365/238	12,9
	42,5 cm	Unipor WX 0,09/42,5		247/425/238	15,0
<b>Unipor WS 0.12</b>		$\lambda = 0,12 \text{ W/mK}$			
	30,0 cm	Unipor WS 0,12/30,0	murati con malta	247/300/238	14,1
	36,5 cm	Unipor WS 0,12/36,5	alleggerita	247/365/238	17,2
	42,5 cm	Unipor WS 0,12/42,5		247/425/238	20,0
<b>Unipor Blocco di battuta per finestra</b>					
	36,5 cm	WS FA 36,5	divisibile per 1. + 2. strato	212/365/238	12,0
	42,5 cm	WS FA 42,5	divisibile per 1. + 2. strato	212/425/238	14,0
<b>Unipor Correa U</b>					
	36,5 cm	U 36,5		240/365/240	
	42,5 cm	U 42,5		240/425/240	
	49,0 cm	U 49,0		240/490/240	

# Assortimento

## Blocchi grandi, termoisolanti

Tipo	Larghezza	Denominazione	Osservazioni	Formato L x B x H/mm	Peso ca. kg
<b>Imbrex Z7</b>		$\lambda_{\text{design,unit}} = 0,065 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Imbrex Z7 36,5	murati con malta per letto sottile	247/365/249	11,8
	42,5 cm	Imbrex Z7 42,5		247/425/249	13,7
	49,0 cm	Imbrex Z7 49,0		247/490/249	15,8
<b>Unipor PWX 0.09</b>		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$			
	30,0 cm	Unipor PWX 0,09/30,0	murati con malta per letto sottile	247/300/249	10,6
	36,5 cm	Unipor PWX 0,09/36,5		247/365/249	12,9
	42,5 cm	Unipor PWX 0,09/42,5		247/425/249	15,0
<b>Unipor PWX Fensteranschlagsteine</b>					
	36,5 cm	Unipor PWX FA 36,5	divisibile per 1. + 2. strato	212/365/249	12,0
	42,5 cm	Unipor PWX FA 42,5	divisibile per 1. + 2. strato	212/425/249	14,0

I blocchi grandi sono disponibili anche rettificati con malta alleggerita adatta - cfr. pagina 14

# Assortimento

## Blochi rettificati, termoisolanti

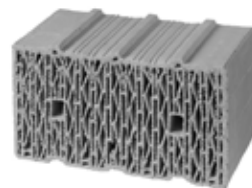
Tipo	Larghezza	Denominazione	Osservazioni	Formato L x B x H/mm	Peso ca. kg
<b>Unipor W07 Coriso</b>		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor W07 Coriso 36,5	murati con malta per letto sottile	247/365/249	14,6
	42,5 cm	Unipor W07 Coriso 42,5		247/425/249	17,0
	49,0 cm	Unipor W07 Coriso 49,0		247/490/249	19,3
<b>Unipor W07 Silvacor</b>		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor W07 Silvacor 36,5	murati con malta per letto sottile	247/365/249	14,3
	42,5 cm	Unipor W07 Silvacor 42,5		247/425/249	16,6
<b>Unipor WS09 Coriso</b>		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor WS09 Coriso 36,5	murati con malta per letto sottile	247/365/249	18,0
	42,5 cm	Unipor WS09 Coriso 42,5		247/425/249	20,9

I mattoni rettificati Coriso sono ripieni con granuli minerali e vengono murati in posa accostata con malta per letto sottile (cioè senza iniezione dei giunti di testa). È inclusa la malta per letto sottile adatta al sistema e viene fornita in quantità sufficiente. Nelle murature Coriso W 0.07 dallo spessore 36.5 sono disponibili anche i mattoni iniziali.

# Caratteristiche tecniche

## Imbrex Z7

### Muratura MBLD, termoisolante



Dati caratteristici	Unità	Imbrex Z7			Requisiti mind. Norm SIA 266	
		36,5	42,5	49,0		
<b>Muratura</b>						
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,3	2,3	2,3	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	3,8	3,8	3,8	≥ 1,8
<b>Mattone a blocco</b>						
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	6,5	6,5	6,5	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,5	3,5	3,5	
Percentuale di foratura	GLAF	%	58	58	58	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	500	500	510	
<b>Fisica della costruzione</b>						
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,007	0,07	0,07	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	220	250	250	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	180	
Conduktanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	4	4	4	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	44	46	48	a modo Gösele

Come produttori di mattoni termoisolanti consigliamo la malta alleggerita Schwenk LM 5/21

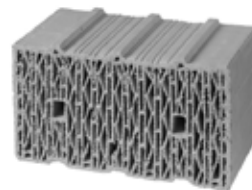
### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica) con LM 5/21

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	Imbrex Z7			Prodotto
			36,5	42,5	49,0	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	0,13	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	0,12	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	0,12	TRI - O - THERM M

# Caratteristiche tecniche

## Unipor WX 0,09

### Muratura MBLD, termoisolante



Dati caratteristici		Unità	Unipor WX 0,09			Requisiti mind. Norm SIA 266
			30,0	36,5	42,5	
<b>Muratura</b>						
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,8	2,8	2,8	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	4,8	4,8	4,8	≥ 1,8
<b>Mattone a blocco</b>						
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	7,5	7,5	7,5	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,5	3,5	3,5	
Percentuale di foratura	GLAF	%	48	50	52	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	630	630	630	
<b>Fisica della costruzione</b>						
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,09	0,09	0,09	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	230	270	305	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	180	
Conduktivanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	4	4	4	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	44	46	49	a modo Gösele

Come produttori di mattoni termoisolanti consigliamo la malta alleggerita Schwenk LM 5/21

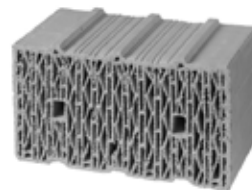
### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica) con LM 5/21

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	Unipor WX 0,09			Prodotto
			30,0	36,5	42,5	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,24	0,20	0,18	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,22	0,19	0,17	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,18	0,16	TRI - O - THERM M

# Caratteristiche tecniche

## Unipor WS 0,12

### Muratura MBLD, termoisolante



Dati caratteristici		Unità	Unipor WS 0,12			Requisiti mind. Norm SIA 266
			30,0	36,5	42,5	
<b>Muratura</b>						
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	3,1	3,1	3,1	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{txk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	6,5	6,5	6,5	≥ 1,8
<b>Mattone a blocco</b>						
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	15,0	15,0	15,0	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,0	3,0	3,0	
Percentuale di foratura	GLAF	%	49	49	49	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	800	800	800	
<b>Fisica della costruzione</b>						
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,12	0,12	0,12	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	285	340	390	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	180	
Conduttanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	4	4	4	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	46	49	52	a modo Gösele

Come produttori di mattoni termoisolanti consigliamo la malta alleggerita Schwenk LM 5/21

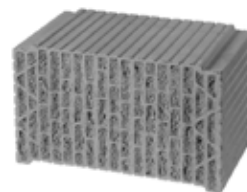
### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica) con LM 5/21

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	Unipor WS 0,12			Prodotto
			30,0	36,5	42,5	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,36	0,30	0,26	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,29	0,25	0,22	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,26	0,23	0,21	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,24	0,21	0,19	TRI - O - THERM M

# Caratteristiche tecniche

## Unipor W07 Coriso

### Muratura MBLD, termoisolante, ripiena



Dati caratteristici		Unità	Unipor W07 Coriso			Requisiti mind. Norm SIA 266
			36,5	42,5	49,0	
<b>Muratura</b>						
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	≥ 1,8
<b>Mattone rettificato</b>						
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	10,0	10,0	10,0	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	1,5	1,5	1,5	
Percentuale di foratura	GLAF	%	62	62	62	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	580	580	580	
<b>Fisica della costruzione</b>						
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	0,07	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	250	285	325	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	180	
Conduktivanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	4	4	4	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	48	48	48	

Forniti con la malta per letto sottile adatta al sistema di muratura

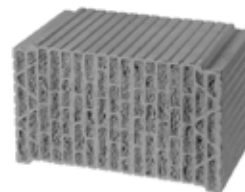
### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica)

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	Unipor W07 Coriso			Prodotto
			36,5	42,5	49,0	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	0,13	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	0,12	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	0,12	TRI - O - THERM M

# Caratteristiche tecniche

## Unipor WS09 Coriso

### Muratura MBLD, termoisolante, ripiena



Dati caratteristici	Unità	Unipor WS09 Coriso		Requisiti mind. Norm SIA 266	
		36,5	42,5		
<b>Muratura</b>					
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	6,0	6,0	≥ 1,8
<b>Mattone rettificato</b>					
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	14,0	14,0	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	2,0	2,0	
Percentuale di foratura	GLAF	%	51	52	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	800	800	
<b>Fisica della costruzione</b>					
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,09	0,09	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	280	330	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	
Conduktivanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	6	6	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	52	49	

Forniti con la malta per letto sottile adatta al sistema di muratura

### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica)

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	Unipor WS09 Coriso		Prodotto
			36,5	42,5	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,18	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,19	0,17	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	TRI - O - THERM M



# Caratteristiche tecniche

## Unipor W07 Silvacor

### Muratura MBLD, termoisolante, ripiena



Dati caratteristici		Unità	W07 Silvacor		Requisiti mind. Norm SIA 266
			36,5	42,5	
<b>Muratura</b>					
Resistenza a compressione	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6	2,6	≥ 1,8
Resistenza a flessione	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,26	0,26	
Modulo di elasticità	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	2,86	2,86	≥ 1,8
<b>Mattone rettificato</b>					
Resistenza a compressione	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	8,0	8,0	
Assorbimento d' acqua capillare	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,0	3,0	
Percentuale di foratura	GLAF	%	65	65	
Densità a secco	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	540	540	
<b>Fisica della costruzione</b>					
Intonaco esterno (alleggerito)	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Conduktività termica muratura	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	
Intonaco interno	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Massa superficie incl. intonaco	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	275	310	
Resistenza al fuoco	REI	Minuti	180	180	
Conduktivanza	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Coefficiente di resi. alla diffusione	$\mu$	-	6	6	
Indice di isolamento acustico	$R_w$	dB	47	47	

Forniti con la malta per letto sottile adatta al sistema di muratura

### Valori U (coefficienti di trasmittanza termica)

Tipo di intonaco esterno	Spessore	Unità	W07 Silvacor		Prodotto
			36,5	42,5	
Alleggerito ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	KIP - it leicht
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	TRI - O - THERM M
Termoisolante HWD ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	TRI - O - THERM M