









# Gamme

## Briques grand format thermo-isolantes

Type	Largeur	Désignation abrégée	Remarques	Format L x L x H/mm	Poids kg
<b>Imbrex Z7</b>		$\lambda_{\text{design,unit}} = 0,065 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Imbrex Z7 36,5	avec mortier de maçonné	247/365/238	11,3
	42,5 cm	Imbrex Z7 42,5		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	avec mortier de maçonné	247/300/238	10,6
	36,5 cm	Unipor WX 0,09/36,5		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	avec mortier de maçonné	247/300/238	14,1
	36,5 cm	Unipor WS 0,12/36,5		247/365/238	17,2
	42,5 cm	Unipor WS 0,12/42,5		247/425/238	20,0
<b>Unipor PWX</b>		<b>Briques d'embrasure de fenêtre</b>			
	36,5 cm	WS FA 36,5	divisible pour 1ère + 2 èmem couche	212/365/238	12,0
	42,5 cm	WS FA 42,5		212/425/238	14,0
<b>Unipor</b>		<b>Encoffrement en 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	

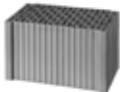

# Gamme

## Briques grand format thermo-isolantes

Type	Largeur	Désignation abrégée	Remarques	Format L x L x H/mm	Poids kg
<b>Imbrex Z7</b>		$\lambda_{\text{design,unit}} = 0,065 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Imbrex Z7 36,5	avec mortier de maçonné	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	avec mortier de maçonné	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</b>		<b>Briques d'embrasure de fenêtre</b>			
	36,5 cm	Unipor PWX FA 36,5	divisible pour 1ère + 2 èmem couche	212/365/249	12,0
	42,5 cm	Unipor PWX FA 42,5		212/425/249	14,0

# Gamme

## Briques planes format thermo-isolantes

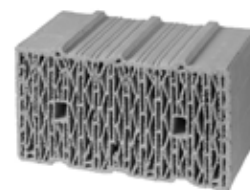
Type	Largeur	Désignation abrégée	Remarques	Format L x L x H/mm	Poids kg
<b>Unipor W07 Coriso</b>		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor Coriso W07/36,5	avec mortier de maçonné	247/365/249	14,6
	42,5 cm	Unipor Coriso W07/42,5		247/425/249	17,0
	49,0 cm	Unipor Coriso W07/49,0		247/490/249	19,3
<b>Unipor W07 Silvacor</b>		$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor Silvacor W07/36,5	avec mortier de maçonné	247/365/249	14,3
	42,5 cm	Unipor Silvacor W07/42,5		247/425/249	16,6
<b>Unipor WS09 Coriso</b>		$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$			
	36,5 cm	Unipor Coriso WS09/36,5	avec mortier de maçonné	247/365/249	18,0
	42,5 cm	C Unipor oriso WS09/42,5		247/425/249	20,9

Les briques planes Coriso sont remplies de granulés minéraux et sont maçonnées bord à bord avec du mortier en couche mince (c.à.d. sans jointoiement). Le mortier en couche mince adapté au système est fourni en quantité appropriée. Dans le cas de maçonneries avec le Coriso W 0.07, des briques de début de 36.5 cm sont disponibles pour les angles de mur.

# Caractéristiques techniques

## Imbrex Z7

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante



Caractéristiques	Unité	Imbrex Z7			Exigences min. Norm SIA 266	
		36,5	42,5	49,0		
<b>Maçonnerie</b>						
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,3	2,3	2,3	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	3,8	3,8	3,8	≥ 1,8
<b>Brique</b>						
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	6,5	6,5	6,5	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,5	3,5	3,5	
Pourcentage de surface	GLAF	%	58	58	58	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	500	500	510	
<b>Physique du bâtiment</b>						
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	0,07	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	220	250	250	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	4	4	4	
Mesure d'isolation acoustique évalué	$R_w$	dB	44	46	48	selon Gösele

En tant que fabricant de briques thermo-isolantes, nous recommandons le mortier de maçonnerie léger Schwenk LM 5/21

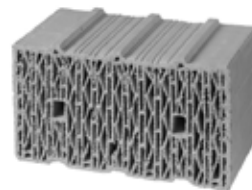
### Coefficients U (Coefficients de transmission thermique) avec LM 5/21

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	Imbrex Z7			Produit
			36,5	42,5	49,0	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	0,13	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	0,12	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	0,12	TRI - O - THERM M

# Caractéristiques techniques

## Unipor WX 0,09

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante



Caractéristiques	Unité	Unipor WX 0,09			Exigences min. Norm SIA 266	
		30,0	36,5	42,5		
<b>Maçonnerie</b>						
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,8	2,8	2,8	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	4,8	4,8	4,8	≥ 1,8
<b>Brique</b>						
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	7,5	7,5	7,5	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,5	3,5	3,5	
Pourcentage de surface	GLAF	%	48	50	52	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	630	630	630	
<b>Physique du bâtiment</b>						
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,09	0,09	0,09	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	230	270	305	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	4	4	4	
Mesure d'isolation acoustique évalué	$R_w$	dB	44	46	49	selon Gösele

En tant que fabricant de briques thermo-isolantes, nous recommandons le mortier de maçonnerie léger Schwenk LM 5/21

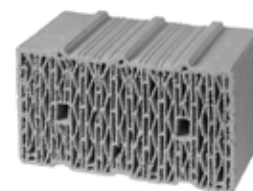
## Coefficients U (Coefficients de transmission thermique) avec LM 5/21

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	Unipor WX 0,09			Produit
			30,0	36,5	42,5	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,24	0,20	0,18	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,22	0,19	0,17	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,18	0,16	TRI - O - THERM M

# Caractéristiques techniques

## Unipor WS 0,12

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante



Caractéristiques	Unité	Unipor WS 0,12			Exigences min. Norm SIA 266	
		30,0	36,5	42,5		
<b>Maçonnerie</b>						
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	3,1	3,1	3,1	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{txk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	6,5	6,5	6,5	≥ 1,8
<b>Brique</b>						
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	15,0	15,0	15,0	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,0	3,0	3,0	
Pourcentage de surface	GLAF	%	49	49	49	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	800	800	800	
<b>Physique du bâtiment</b>						
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,12	0,12	0,12	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	285	340	390	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	4	4	4	
Mesure d'isolation acoustique évalué	$R_w$	dB	46	49	52	selon Gösele

En tant que fabricant de briques thermo-isolantes, nous recommandons le mortier de maçonnerie léger Schwenk LM 5/21

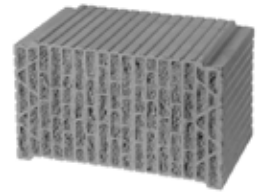
### Coefficients U (Coefficients de transmission thermique) avec LM 5/21

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	Unipor WS 0,12			Produit
			30,0	36,5	42,5	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,36	0,30	0,26	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,29	0,25	0,22	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,26	0,23	0,21	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,24	0,21	0,19	TRI - O - THERM M

# Caractéristiques techniques

## Unipor W07 Coriso

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante, remplie



Caractéristiques	Unité	Unipor W07 Coriso			Exigences min. Norm SIA 266	
		36,5	42,5	49,0		
<b>Maçonnerie</b>						
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	≥ 1,8
<b>Brique</b>						
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	10,0	10,0	10,0	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	1,5	1,5	1,5	
Pourcentage de surface	GLAF	%	62	62	62	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	580	580	580	
<b>Physique du bâtiment</b>						
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	0,07	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	250	285	325	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	4	4	4	
Mesure d'isolation acoustique évalué	$R_w$	dB	48	48	48	

Le mortier en couche mince adapté au système est fourni

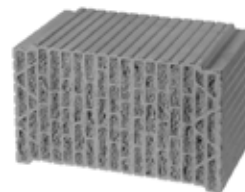
## Coefficients U (Coefficients de transmission thermique)

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	Unipor W07 Coriso			Produit
			36,5	42,5	49,0	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	0,13	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	0,12	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	0,12	TRI - O - THERM M

# Caractéristiques techniques

## Unipor WS09 Coriso

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante, remplie



Caractéristiques	Unité	Unipor WS09 Coriso		Exigences min. Norm SIA 266	
		36,5	42,5		
<b>Maçonnerie</b>					
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	5,0	5,0	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	6,0	6,0	≥ 1,8
<b>Brique</b>					
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	14,0	14,0	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	2,0	2,0	
Pourcentage de surface	GLAF	%	51	52	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	800	800	
<b>Physique du bâtiment</b>					
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,09	0,09	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	280	330	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	6	6	
Mesure d'isolation acoustique évalué	$R_w$	dB	52	49	

Le mortier en couche mince adapté au système est fourni

## Coefficients U (Coefficients de transmission thermique)

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	Unipor WS09 Coriso		Produit
			36,5	42,5	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,23	0,20	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,20	0,18	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,19	0,17	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	TRI - O - THERM M



# Caractéristiques techniques

## Unipor W07 Silvacor

### Maçonnerie MBLD, thermo-isolante, remplie



Caractéristiques	Unité	W07 Silvacor		Exigences min. Norm SIA 266	
		36,5	42,5		
<b>Maçonnerie</b>					
Résistance à la compression	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6	2,6	≥ 1,8
Résistance à la flexion	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0,26	0,26	
Module d'élasticité	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	2,86	2,86	≥ 1,8
<b>Brique</b>					
Résistance à la Compression	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	8,0	8,0	
Absorption d'eau par capillarité	kWA	kg/m <sup>2</sup> Min.	3,0	3,0	
Pourcentage de surface	GLAF	%	65	65	
Masse volumique à sec	BTRD	kg/m <sup>3</sup>	540	540	
<b>Physique du bâtiment</b>					
Crépi extérieur	$\lambda$	W/mK	0,30	0,30	
Conductivité thermique	$\lambda$	W/mK	0,07	0,07	
Crépi intérieur	$\lambda$	W/mK	0,70	0,70	
Masse surfacique, crépi inclus	m <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	275	310	
Résistance au feu, avec crépi	REI	Minutes	180	180	
Chaleur massique soécifique	c	Wh/kgK	0,26	0,26	
Coefficient de résistance à la diffusion	$\mu$	-	6	6	
Mesure d'isolation acoustique évalué	R <sub>w</sub>	dB	47	47	

Le mortier en couche mince adapté au système est fourni

## Coefficients U (Coefficients de transmission thermique)

Type de crépi extérieur	Épais seurs	Unité	W07 Silvacor		Produit
			36,5	42,5	
Enduit de fond léger ( $\lambda = 0,30$ W/mK)	2 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	KIP - it leicht
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	4 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,17	0,15	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	6 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,16	0,14	TRI - O - THERM M
Enduit thermo-isolant ( $\lambda = 0,055$ W/mK)	8 cm	W/m <sup>2</sup> K	0,15	0,13	TRI - O - THERM M