

VALEURS TECHNIQUES



Bien approprié pour
MINERGIE-ECO

avec 
laine de
mouton



Brevet
déposé
CH 518/20

	unité	Capo 365 P7	Capo 365 T6	Capo 425 P7	Capo 425 T6	Capo 425 LANA ³
Statique						
Résistance à la compression de la maçonnerie	f_{xk} N/mm ²	3.30 ¹ 3.60 ²	3.10 ¹ 3.00 ²	3.20 ¹ 3.70 ²	2.50 ¹ 3.20 ²	2.50 ¹ 3.20 ²
Résistance à la traction par flexion de la maçonnerie	f_{ixk} N/mm ²	0.16 ¹ 0.18 ²	0.21 ¹ 0.16 ²	0.13 ¹ 0.18 ²	0.13 ¹ 0.17 ²	0.13 ¹ 0.17 ²
Module d'élasticité de la maçonnerie	E_{xk} kN/mm ²	3.20 ¹ 3.80 ²	3.70 ¹ 3.30 ²	3.80 ¹ 3.40 ²	3.60 ¹ 2.30 ²	3.60 ¹ 2.30 ²
Résistance à la compression d'une brique Masse surfacique, avec crépi	f_{bk} N/mm ² kg/m ²	10.00 260	10.00 230	10.30 290	9.40 260	9.40 260
Isolation thermique						
Valeur U de la construction du mur Crépi de fond léger de 2 cm ($\lambda=0.35$ W/mK) Enduit intérieur de 1 cm ($\lambda=0.70$ W/mK)	W/m ² K	0.196	0.161	0.158	0.140	0.147
Conductivité thermique de la brique	λ W/mK	0.075	0.061	0.070	0.062	0.065
Capacité calorifique spécifique	c kJ/kgK	1.0	1.0	1.0	1.0	1.25
Protection contre l'humidité						
Résistance à la diffusion de vapeur	μ	5	5	5	5	5
Isolation acoustique						
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré	R'_w dB	48	45	49	46	46
Résistance au feu						
Classe de réaction au feu		A1	A1	A1	A1	A1
Résistance au feu de la maçonnerie crépie deux faces	REI min	240	240	240	240	240

1) Mortier-colle à joint mince Capofisso, application de mortier en lignes

2) Mortier Pad

3) Remplissage: laine de mouton provenant de production suisse

ASSORTIMENT



Bien approprié pour
MINERGIE-ECO

Briques



Capo 365 P7



Capo 365 T6

Briques spéciales

Capo 365 LA
brique d'embrasureCapo 365 U
brique U

	Capo 365 P7	Capo 365 T6	Capo 365 LA brique d'embrasure	Capo 365 U brique U
Valeur λ (W/mK)	0.075	0.061		
Valeur U (W/m ² K)	0.196	0.161		
E x L x H (mm)	365 x 247 x 249	365 x 247 x 249	365 x 213 x 249	365 x 247 x 249
Surface d'assise	rectifiée	rectifiée	rectifiée	rectifiée
kg/pc	13.8	11.8	14.3	14.5
pcs/m ²	16	16		
pcs/m ¹			2	8 (4) ¹
pcs/pal	36	36	40	36
m ² /pal	2.25	2.25		
kg/pal	497	425	572	522



Capo 425 P7



désormais aussi
avec de la laine
de mouton

Capo 425 T6²Capo 425 LA²
brique d'embrasureCapo 425 U+E²
brique U et d'angle

	Capo 425 P7	Capo 425 T6 ²	Capo 425 LA ² brique d'embrasure	Capo 425 U+E ² brique U et d'angle
Valeur λ (W/mK)	0.070	0.062		
Valeur U (W/m ² K)	0.158	0.140		
E x L x H (mm)	425 x 247 x 249	425 x 247 x 249	425 x 213 x 249	425 x 275 x 249
Surface d'assise	rectifiée	rectifiée	rectifiée	rectifiée
kg/pc	15.7	14.0	16.9	17.6
pcs/m ²	16	16		
pcs/m ¹			2	8 (4) ¹
pcs/pal	32	32	40	32
m ² /pal	2.0	2.0		
kg/pal	502	448	676	563

1) Valeur sans parenthèses pour pilier d'angle, valeur entre parenthèses pour piliers intermédiaires et chaînages

2) La Capo 425 T6 est également disponible avec un remplissage en laine de mouton provenant d'une production suisse sous le nom Capo 425 LANA incl. briques spéciales 425 LANA LA et briques 425 LANA U+E