

VALEURS TECHNIQUES



Bien approprié pour
MINERGIE-ECO



unité **Capo 365 P7** **Capo 365 T6** **Capo 425 P7** **Capo 425 T6**

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

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 | 0.160 | 0.165 | 0.139 |
| Conductivité thermique de la brique | λ | W/mK | 0.075 | 0.061 | 0.073 | 0.061 |
| Capacité calorifique spécifique | c | kJ/kgK | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

Protection contre l'humidité

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--|---|---|---|---|
| Résistance à la diffusion de vapeur | μ | | 5 | 5 | 5 | 5 |
|-------------------------------------|-------|--|---|---|---|---|

Isolation acoustique

| | | | | | | |
|---|--------|----|----|----|----|----|
| Indice d'affaiblissement acoustique pondéré | R'_w | dB | 48 | 45 | 49 | 46 |
|---|--------|----|----|----|----|----|

Résistance au feu

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Classe de réaction au feu | | | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Résistance au feu de la maçonnerie crépie deux faces | REI | min | 240 | 240 | 240 | 240 |

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

2) Mortier Pad