

# Demi-brique Porotherm



La demi-brique Porotherm est une brique légère polie très isolante thermiquement avec remplissage en perlite. Il s'agit d'un produit complémentaire utilisé pour monter des maçonneries, spécialement au niveau des embrasures.

## Caractéristiques fondamentales Porotherm T demi-brique

	Valeur	Unité
Résistance à la compression fbk	6	N/mm <sup>2</sup>
Résistance de la maçonnerie f <sub>xk</sub>	3,4	N/mm <sup>2</sup>
Conductibilité thermique λ	0,07	W/mK
Absorption d'eau capillaire k <sub>WA</sub>	1,8	kg/m <sup>2</sup> min
Masse volumique sèche ρ	575	kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion μ	5	

## Caractéristiques fondamentales Porotherm S demi-brique

	Valeur	Unité
Résistance à la compression fbk	8	N/mm <sup>2</sup>
Résistance de la maçonnerie f <sub>xk</sub>	5	N/mm <sup>2</sup>
Conductibilité thermique λ	0,08	W/mK
Absorption d'eau capillaire k <sub>WA</sub>	1,8	kg/m <sup>2</sup> min
Masse volumique sèche ρ	650	kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion μ	5	

## Caractéristiques fondamentales Porotherm FZ demi-brique

	Valeur	Unité
Résistance à la compression f <sub>bk</sub>	6	N/mm <sup>2</sup>
Résistance de la maçonnerie f <sub>vk</sub>	3,4	N/mm <sup>2</sup>
Conductibilité thermique λ	0,07	W/mK
Absorption d'eau capillaire k <sub>WA</sub>	1,8	kg/m <sup>2</sup> min
Masse volumique sèche ρ	550	kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la diffusion μ	5	

## Assortiment

Désignation du produit		Format	Besoin	Poids	Résistance au feu REI crépi
		L × l × h mm	pièces/m <sup>2</sup>	kg/pièce	des deux côtés minutes
Porotherm T	365 Demi-brique	123 × 365 × 249	32	6,7	180
	425 Demi-brique	123 × 425 × 249	32	7,2	180
	490 Demi-brique	123 × 490 × 249	32	9,0	180
Porotherm S	365 Demi-brique	123 × 365 × 249	32	8,4	180
	425 Demi-brique	123 × 425 × 249	32	9,8	180
	490 Demi-brique	123 × 490 × 249	32	11,3	180
Porotherm FZ	365 Demi-brique	123 × 365 × 249	32	8,6	180
	425 Demi-brique	123 × 425 × 249	32	9,6	180
	490 Demi-brique	123 × 490 × 249	32	11,3	180