

### Approbations

Approbations des matériaux de construction	DIBt Z-23.34-1579
Certifié en europe	oui

### Conductivité thermique

Lambda	$\Lambda_{\text{grenz}} < 0,08$ [W/mK]	DIN EN 12667, 12939
Conductivité thermique nominale	$\Lambda_{\text{bem}} < 0,105$ [W/mK]	

### Résistance à la compression

Résistance à la compression $f_c$ nominale	$\geq 580$ kPa	DIN EN 826
Résistance à la compression	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 17892-7

### Données générales

Conditionnement	Vrac ou BigBag	DIN EN 18123
Poids	130-170 [kg/m <sup>3</sup> ]	DIN EN 1097-3
Granulométrie	10/60	DIN EN 933-1
Absorption d'humidité	$\leq 40$ M %	
Retenue d'humidité en surface	$< 10,00$ [Vol%]	DIN EN 1097-6
Angle de frottement ( paramètres de rupture compr	42 – 45°	
Cohésion ( valeur calculé)	0 [kN/m <sup>2</sup> ]	
Cohésion apparente	0 [kN/m <sup>2</sup> ]	
Valeur calculé pour la contrainte de cisaillement	$\Phi 81$	
Coefficient de perméabilité, matériaux compacté	$\geq 10^{-3}$ m/s	DIN EN 18130-1
Condensation	Empêche la condensation dans le granulé	
Porosité	85 – 88 %	DIN EN 18130-1

Résistance au gel/dégel	oui	DIN 52 104-1
-------------------------	-----	--------------

Propriétés de diffusion	$\mu$ perméable
-------------------------	-----------------

Gazage à la chaleur	Sans gaz, sans odeur
---------------------	----------------------

Capillarité	Pas de remonté capillaire
-------------	---------------------------

Résistance au feu	Classe A1	DIN 4102-1
-------------------	-----------	------------

Comportement biologique	Résistance aux vieillissement, aux rongeurs, aux bactéries, à la pourriture,
-------------------------	--

Émissions des odeurs	Sans odeurs
----------------------	-------------

Comportement chimique	Résistent aux acides, aux alcalis
-----------------------	-----------------------------------

Durabilité environnementale	Gestion de l'eau et réglementation de l'eau Selon BbodSchG aucune restriction.
-----------------------------	---