



Fiche technique



- Excellent isolant thermique en hiver: lambda de 0,040 W/mK selon Acermi
- Très bonne protection contre la chaleur en période estivale: capacité thermique spécifique de 2154 J/(kg*K)
- Isolant acoustique
- Régulateur d'humidité: ouvert à la diffusion de vapeur d'eau (absorption et restitution d'humidité).
- Mise en oeuvre rapide permettant un remplissage intégral des cavités sans joints, stable et sans tassement.
- Isolant utilisé depuis plus de 50 ans
- Isolant naturel à base de matière renouvelable
- Avantage économique par rapport aux autres produits isolants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conductivité thermique selon Acermi (soufflage) :

λ 0,040 w/mk

Capacité thermique spécifique :

2154 J/(kg*K)

Résistance à la vapeur d'eau :

μ 1 à 2

Énergie primaire:

Env. 0,1kW/h/kg

Densité de pose en soufflage selon Acermi:

25 kg/m³

Réaction au feu produit:

Euroklasse E, B -s2 d0 selon EN 13501-1

Evaluation technique Européenne :

ETA 08/0009

DTA CSTB:

20/13-290_V1

ACERMI:

N° 13/D/160/898

Pose en soufflage ouvert selon Acermi

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²
			15.0kg
2.00	105	80	18
2.50	130	100	22
3.00	160	120	27
3.50	185	140	31
4.00	210	160	36
4.50	235	180	40
5.00	265	200	44
5.50	290	220	49
6.00	315	240	53
6.50	340	260	57
7.00	370	280	62
7.50	395	300	66
8.00	420	320	71
8.50	445	340	75