

# Volcalis

isolants minéraux



## ALPHA PLUS

### Laine Minérale en Rouleau à Haute Résistance Thermique



$\lambda$ 32

Panneau compact semi-rigide, fourni en rouleau, avec d'excellentes propriétés thermiques, pour application dans les systèmes de construction et de réhabilitation.

#### Applications

Volcalis ALPHA PLUS est une excellente isolation thermique et acoustique pour application dans tous les types de bâtiments.

Convient pour l'utilisation de travaux de construction et de réhabilitation, tels que les : cloisons, revêtements des murs par l'intérieur, plafonds, toitures et façades.



Cloisons et Revêtements



Plafonds et Toitures



Façades ventilées

#### Avantages

- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.
- Facile à manipuler et doux au toucher.
- Grâce à sa structure interne, c'est une excellente isolation acoustique.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.
- Hydrofuge.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies avancées à haute efficacité. Produit 100% recyclable.



isolation thermique



isolation phonique



matériel incombustible



multiples applications



processus durable



application confortable

# Volcalis

isolants minéraux



## ALPHA PLUS Rouleau



### Dimensions

Épaisseur (mm)	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Largeur (mm)	400 600	400 600	400 600	400 600	600			
Longueur (mm)	8500	7000	6000	4500	3500	3000	2500	2200

### Logistique

Un. Emballage	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2
m <sup>2</sup> d'Emballage	10,20	8,40	7,20	5,40	4,20	3,60	3,00	2,64		
Emballage par Palette	24				24					
m <sup>2</sup> de Palette	244,80	201,60	172,80	129,60	100,80	86,40	72,00	63,36		

### Informations Techniques

Résistance Thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	
Conductivité Thermique (W/m.K)	0,032				0,032				
Réaction au Feu	A1				A1				
Tolérance d'Épaisseur	T2				T2				
Résistivité au Flux d'Air (kPa.s/m <sup>2</sup> )	≥ 10				≥ 10				
Absorption d'Eau à Court Terme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1				≤ 1				
Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ)	1				1				
Code de Désignation	MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW0,85 (40mm) MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW1 (≥50 mm)								

### Absorption acoustique (EN ISO 11654)

Coefficient pondéré (α <sub>w</sub> )	<b>0,85</b>	<b>1</b>
Classe d'absorption	<b>B</b>	<b>A</b>

### Coefficient d'absorption acoustique (α<sub>s</sub>)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α <sub>s</sub> (e=40 mm)	0,06	0,20	0,24	0,41	0,49	0,68	0,87	0,88	0,96	1,01	0,98	1,02	1,03	1,02	1,02	1,03	1,07	1,07
α <sub>s</sub> (e=50 mm)	0,24	0,18	0,32	0,62	0,75	0,96	1,05	1,12	1,13	1,17	1,09	1,03	1,07	1,07	1,00	1,07	1,09	1,06

Essais ITeCons, EN ISO 354, ACL 016/23 ALPHA PLUS 40 mm, ACL 173/23 ALPHA PLUS 50 mm

### Transport et stockage

Ce n'est pas un produit dangereux et ne nécessite donc pas de précautions de transport particulières. Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et du soleil. Ne pas stocker en dehors de l'emballage d'origine. Emballages revêtus d'un film de polyéthylène thermorétractable et ensuite emballés avec un système multipack.

### L'installation

Produit facile à manipuler. Après avoir ouvert l'emballage, attendez environ 5 minutes que le produit récupère l'épaisseur souhaitée. Pendant l'installation, portez des vêtements à manches longues et des gants. Si vous travaillez au-dessus des yeux, portez un masque et des lunettes de protection.

### Certificats



### Conçu et fabriqué au Portugal

Informations complémentaires disponibles sur [www.volcalis.pt](http://www.volcalis.pt)

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · [geral@volcalis.pt](mailto:geral@volcalis.pt) · [www.volcalis.pt](http://www.volcalis.pt)

