



# AEFASTICK

## PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE CONTRE LES BRUITS AÉRIENS

Panneau écologique absorbant acoustique pour l'isolation acoustique, composé de fibres de polyester « thermoliées ». Le produit en objet offre d'excellentes capacités en termes d'absorption acoustique, transpiration et isolation thermique. Le panneau garantit des performances constantes dans le temps et ne relâche pas de substances dans les locaux en question et dans l'environnement.

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

#### STRATIGRAPHIE D'UN MUR DOUBLE

COUCHE	ÉPAISSEUR cm	MASSE SURFACE kg/m <sup>2</sup>
Enduit	1,5	23
Brique perforée	8	64
<b>AEFASTICK 4030</b>	<b>4</b>	<b>1,2</b>
Enduit	1,5	23
Brique perforée	12	72
Enduit	1,5	23

#### RÉSULTATS

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Pouvoir Isolant acoustique	(R <sub>w</sub> )	dB	55	UNI EN 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert. n°0103/DC/ACU/06

#### STRATIGRAPHIE D'UN MUR DOUBLE

COUCHE	ÉPAISSEUR cm	MASSE SURFACE kg/m <sup>2</sup>
Enduit	1,5	23
Brique perforée	8	64
<b>AEFASTICK 4040</b>	<b>4</b>	<b>1,6</b>
Enduit	1,5	23
Brique perforée	8	64
Enduit	1,5	23

**RÉSULTATS**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Pouvoir Isolant acoustique	( $R_w$ )	dB	53	UNI EN 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert. n°0162/DC/ACU/07

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 2020**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	( $\lambda$ )	W/mK	0,0379	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,527	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,897	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 048-09-the TR

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 4020**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	( $\lambda$ )	W/mK	0,0379	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,977	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,023	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 048-09-the TR

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 2030**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	( $\lambda$ )	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	MARQUAGE CE
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,540	UNI EN ISO 12667	CALCULÉS
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,851	UNI EN ISO 12667	CALCULÉS

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 4030**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	( $\lambda$ )	W/mK	0,037	UNI EN ISO 12667	MARQUAGE CE
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	1,081	UNI EN ISO 12667	CALCULÉS
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	0,925	UNI EN ISO 12667	CALCULÉS

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 2040**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	(λ)	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,581	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	1,721	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR

**PERFORMANCES THERMIQUES AEFASTICK 4040**

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	(λ)	W/mK	0,0344	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m <sup>2</sup> K/W	1,144	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m <sup>2</sup> K	0,874	UNI EN ISO 12667	Cert.n° 049-09-the TR

**PERFORMANCES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES**

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	TOLÉRANCES
Densité du polyester	kg/m <sup>3</sup>	20-30-40	± 7 %
Épaisseur du polyester	mm	20-40	± 10 %

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR POLYESTER	RÉFÉRENCES NORMATIVES
Résistance à la chaleur	°C	Jusqu'à +120	
Résistance au froid	°C	Jusqu'à -40	
Classe de réaction au feu		B-S2-D0	UNI EN 13501-1:2009

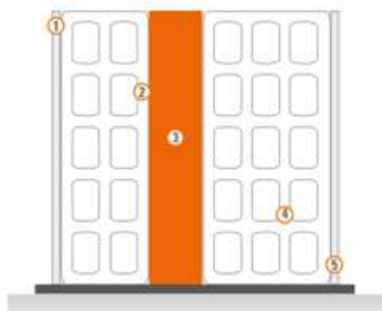
## DESCRIPTION DU CAHIER DES CHARGES

Isolation acoustique contre les bruits aériens dans les murs doubles obtenue en insérant dans l'interstice un panneau écologique d'absorption et d'impédance acoustique, réalisé en fibre de polyester thermoliée ayant une épaisseur de 20 et 40 mm et une densité de 20 30 et 40 kg/m<sup>3</sup>, type AEFASTICK de l'entreprise VALLI ZABBAN.

## POSE SUR UN MUR



- 1) Enduit 1,5 cm
- 2) Brique
- 3) AEFASTICK
- 4) Brique
- 5) Enduit 1,5 cm



- 1) Enduit 1,5 cm
- 2) Brique
- 3) AEFASTICK
- 4) Structure métallique
- 5) Enduit 1,5 cm

TYPE DE POSE  
Mur double avec interstice

MODALITÉS DE POSE

1. Appliquer le panneau en contact avec la première cloison verticale réalisée en prenant soin de les rapprocher et de les fixer avec de la colle ou des chevilles en PVC; au terme de la fixation, réaliser la deuxième cloison de fermeture adjacente au panneau en limitant sa compression au minimum.

## DIMENSIONS ET EMBALLAGE

GRANDEUR	U.D.M.	VALEUR		
Épaisseur panneau	mm	40-20		
Dimensions Panneau	m	1,20x0,6		
Surface Panneau	m <sup>2</sup>	0,72		
Poids au m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	4020=0,8	4030=1,2	4040=1,6
Nombre de plaques/palette	unités	120	112	112
Surface Totale/palette	m <sup>2</sup>	86,40	80,64	80,64
Dimension à plat	cm	120x120x200+10		

Rév. 2 – 09/19