

DESRIPTIF

A - MOUSSES STANDARDS

Référence	Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc				Mousses Composites (Avec film PU)	
	30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	Elasto-Spi 686/15	25 Composite	50 Composite
Épaisseur (mm)	30	50	50	30	50	30	20	30	40	15	25	50
Base polyuréthane	■	■	■	■	■	■					■	■
Base caoutchouc							■	■	■	■		
Alvéolaire	■	■	■									
Plane				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Face adhésive	■	■	■	■	■	■				■	■	■
Film protecteur				■	■	■					■	■
Masse lourde 5 kg/m ²			■			■						
Format 2000 x 1400 mm	■	■	■	■	■	■						
Format 2000 x 1000 mm							■	■	■		■	
Format 1000 x 1000 mm										■ (ou rouleau)		■
Cellules Ouvertes/Fermées	○	○	○	○	○	○	F	F	F	Semi- fermées	○	○
Kg/m ²	0,80	1,40	6,25	0,90	1,50	5,90	2,80	4,20	5,60	2,06	4,00	8,00

DESRIPTIF

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

Référence	Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
	25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	25M1-ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25 M1-PU
Épaisseur (mm)	25	32	50	25	30	40	50	61	25
Base polyuréthane									■
Base caoutchouc	■	■	■	■					
Base mélamine					■	■	■	■	
Plane	■	■	■	■	■	■	■		■
Face adhésive					■	■	■		
Format 2000 x 1000 mm	■ (ou rouleau)	■ (ou rouleau)	■ (ou rouleau)	■ (ou rouleau)					
Format 600 x 600 mm								■	
Format 1500 x 1000 mm									■ (ou rouleau)
Format 1250 x 1250 mm					■	■	■		
Cellules Ouvertes/Fermées	F	F	F	F	O	O	O	O	O
Kg/m ²	1,75	2,24	3,37	1,86	0,33	0,44	0,55	0,16	1,00

Excellent	Très bon	Bon	Assez bon	Médiocre	Faible	Mauvais
1	2	3	4	5	6	7

TENUE AUX ÉLÉMENTS

A - MOUSSES STANDARDS

Référence	Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc				Mousses Composites (Avec film PU)	
	30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	Elasto-Spi 686/15	25 Composite	50 Composite
Épaisseur (mm)	30	50	50	30	50	30	20	30	40	15	25	50
Étanchéité à l'eau	7	7	7	3	3	3	1	1	1	4	3	3
Étanchéité à la poussière	5	5	5	2	2	2	1	1	1	3	3	3
Classement Feu	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

Référence	Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
	25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	25M1-ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25 M1-PU
Épaisseur (mm)	25	32	50	25	30	40	50	61	25
Base polyuréthane	1	1	1	1	5	5	5	5	7
Base caoutchouc	1	1	1	1	5	5	5	5	6
Base mélamine	1	1	1	1	1	1	1	1	1

INSTALLATION

Excellent	Très bon	Bon	Assez bon	Médiocre	Faible	Mauvais
1	2	3	4	5	6	7

A - MOUSSES STANDARDS

Référence	Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc				Mousses Composites (Avec film PU)	
	30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	Elasto-Spi 686/15	25 Composite	50 Composite
Épaisseur (mm)	30	50	50	30	50	30	20	30	40	15	25	50
Facilité découpe (cutter)	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Aptitude à la déformation (Surface non plane)	1	2	3	1	2	3	3	5	6	1	3	6
Résistance aux chocs	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
Collage néoprène (si pas adhésif)	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

Référence	Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
	25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	25M1-ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25 M1-PU
Épaisseur (mm)	25	32	50	25	30	40	50	61	25
Facilité découpe (cutter)	3	3	3	4	1	1	1	1	3
Aptitude à la déformation (Surface non plane)	1	1	1	1	7	7	7	7	1
Résistance aux chocs	3	3	3	4	6	6	6	6	2
Collage néoprène (si pas adhésif)	1	1	1	1	2	2	2	2	3

ESSAIS ACOUSTIQUES

A - MOUSSES STANDARDS

		Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc			Mousses Composites (Avec film PU)	
Référence		30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	25 Composite	50 Composite
Epaisseur (mm)		30	50	50	30	50	30	20	30	40	25	50
Basses fréquences Moyenne 100à400Hz	Gain (dB) en transmission*	14,05	14,78	17,65	14,08	14,31	17,06	14,67	15,24	14,86	16,91	21,74
	Coefficient absorption**	0,067	0,118	0,166	0,349	0,552	0,346	0,015	0,046	0,060	0,105	0,357
Moyennes fréquences Moyenne 400à2000Hz	Gain (dB) en transmission*	32,12	32,53	33,28	27,78	26,18	28,63	25,96	26,13	26,02	34,45	40,96
	Coefficient absorption**	0,296	0,450	0,757	0,635	0,698	0,714	0,130	0,218	0,247	0,712	0,917
Hautes fréquences Moyenne 2000à10000Hz	Gain (dB) en transmission*	45,00	45,00	58,00	41,00	43,00	52,00	46,00	50,00	56,00	54,00	63,81
	Coefficient absorption**	0,735	0,786	0,948	0,467	0,530	0,467	0,142	0,226	0,254	0,910	0,911

* Essais acoustiques Mousse + Plaque Métal 1mm (Voir les essais sur les fiches techniques des Mousses)

** Essais acoustiques sur Tube de Kundt (Voir les essais sur les fiches techniques des Mousses)

ESSAIS ACOUSTIQUES

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

		Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
Référence		25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	SE25M1- ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25M1-PU
	Epaisseur (mm)	25	32	50	25	30	40	50	61	25
Basses fréquences Moyenne 100à400Hz	Gain (dB) en transmission*	14,06	14,90	14,15	—	14,43	17,21	16,84	—	15,88
	Coefficient ab- sorption**	0,054	—	—	—	0,095	0,150	0,226	—	—
Moyennes fréquences Moyenne 400à2000Hz	Gain (dB) en transmission*	28,69	29,95	33,09	—	34,82	37,53	36,20	—	33,58
	Coefficient ab- sorption**	0,258	—	—	—	0,507	0,590	0,785	—	—
Hautes fréquences Moyenne 2000à10000Hz	Gain (dB) en transmission*	53,00	48,44	62,48	—	53,00	49,01	50,16	—	45,58
	Coefficient ab- sorption**	0,361	—	—	—	0,893	0,927	0,950	—	—

* Essais acoustiques Mousse + Plaque Métal 1mm (Voir les essais sur les fiches techniques des Mousses)

** Essais acoustiques sur Tube de Kundt (Voir les essais sur les fiches techniques des Mousses)

BUDGET

15 à 30 € HT/m ²	30 à 45 € HT/m ²	45 à 60 € HT/m ²	60 à 75 € HT/m ²	75 à 130 € HT/m ²
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

A - MOUSSES STANDARDS

		Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc				Mousses Composites (Avec film PU)	
Référence		30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	Elasto-Spi 686/15	25 Composite	50 Composite
Epaisseur (mm)		30	50	50	30	50	30	20	30	40	15	25	50
Pour 5 à 6 m ²	15 à 30 €HT/m ²	■	■		■								
	30 à 45 €HT/m ²					■						■	
	45 à 60 €HT/m ²							■					
	60 à 75 €HT/m ²			■			■		■				■
	75 à 130 €HT/m ²									■	■		
Pour 25 à 30 m ²	15 à 30 €HT/m ²	■	■		■								
	30 à 45 €HT/m ²					■		■					
	45 à 60 €HT/m ²			■			■						■
	60 à 75 €HT/m ²								■		■		
	75 à 130 €HT/m ²									■			
Pour 50 à 60 m ²	15 à 30 €HT/m ²	■	■		■							■	
	30 à 45 €HT/m ²					■		■					
	45 à 60 €HT/m ²			■			■		■				■
	60 à 75 €HT/m ²										■		
	75 à 130 €HT/m ²									■			

BUDGET

15 à 30 € HT/m ²	30 à 45 € HT/m ²	45 à 60 € HT/m ²	60 à 75 € HT/m ²	75 à 100 € HT/m ²

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

		Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
Référence		25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	25M1-ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25M1-PU
Epaisseur (mm)		25	32	50	25	30	40	50	61	25
Pour 5 à 6 m ²	15 à 30 €HT/m ²									
	30 à 45 €HT/m ²									
	45 à 60 €HT/m ²									
	60 à 75 €HT/m ²									
	75 à 100 €HT/m ²									
Pour 25 à 30 m ²	15 à 30 €HT/m ²									
	30 à 45 €HT/m ²									
	45 à 60 €HT/m ²									
	60 à 75 €HT/m ²									
	75 à 100 €HT/m ²									
Pour 50 à 60 m ²	15 à 30 €HT/m ²									
	30 à 45 €HT/m ²									
	45 à 60 €HT/m ²									
	60 à 75 €HT/m ²									
	75 à 100 €HT/m ²									

Excellent	Très bon	Bon	Assez bon	Médiocre	Faible	Mauvais
1	2	3	4	5	6	7

EXEMPLES D'UTILISATION

A - MOUSSES STANDARDS

Référence	Mousses Alvéolaires			Mousses Faces Lisses (planes+film PU)			Mousses Caoutchouc				Mousses Composites (Avec film PU)	
	30AL	50AL	50AL-ML	30FL	50FL	30FL-ML	552/ep 20	552/ep 30	552/ep 40	Elasto-Spi 686/15	25 Composite	50 Composite
Épaisseur (mm)	30	50	50	30	50	30	20	30	40	15	25	50
En extérieur (non abrité)	7	7	7	7	7	7	1	1	1	4	2	2
En extérieur (sous abris)	4	4	4	3	3	3	1	1	1	4	1	1
Lieux publics	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Salles musique (diminution échos intérieurs)	2	1	1	3	2	2	5	5	5	4	3	3
Salles musique (diminution bruits transmis)	4	3	1	4	3	1	2	2	2	4	2	1
Pompes à chaleur	4	3	1	4	3	1	5	5	5	4	1	1
Compresseur	4	3	1	4	3	1	3	3	3	4	1	1
Machine outils (sans huile)	4	3	1	4	3	1	4	3	2	4	2	2
Machine outils (projection huile)	5	5	5	4	3	1	4	3	2	4	2	2
Moteurs marins	4	3	1	4	3	1	4	4	4	6	2	2
Porte	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	3	3
Plafond	3	3	7*	3	3	7*	5	5	5	4	5	5

*à cause de la masse lourde 5kg/m²

Excellent	Très bon	Bon	Assez bon	Médiocre	Faible	Mauvais
1	2	3	4	5	6	7

EXEMPLES D'UTILISATION

B - MOUSSES CLASSEES FEU M1

Référence	Mousses Caoutchouc				Mousses Mélamine				Mousse PU
	25M1-CC ep 25	25M1-CC ep 32	25M1-CC ep 50	25M1-ALU	30M1	40M1	50M1	Pyramides	25 M1-PU
Épaisseur (mm)	25	32	50	25	30	40	50	61	25
En extérieur (non abrité)	5	5	5	1	7	7	7	7	7
En extérieur (sous abris)	3	3	3	1	5	5	5	5	4
Lieux publics	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Salles musique (diminution échos intérieurs)	5	5	5	5	2	1	1	1	2
Salles musique (diminution bruits transmis)	4	3	2	4	3	2	1	2	3
Pompes à chaleur	5	5	4	5	5	5	5	6	4
Compresseur	3	3	3	3	4	4	4	6	4
Machine outils (sans huile)	3	3	3	3	7	7	7	7	3
Machine outils (projection huile)	3	3	3	2	7	7	7	7	4
Moteurs marins	1	1	1	1	7	7	7	7	5
Porte	2	2	2	2	3	3	3	6	2
Plafond	5	5	5	5	1	1	1	1	2