

ISOLGRAEN 5

PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE CONTRE LES BRUITS D'AVION

Petit matelas écologique isolant acoustique d'une densité de 950 kg/m³ constitué de mélanges d'élastomères naturels et synthétiques, provenant du recyclage des PHU (pneus hors d'usage) liés par des polyuréthanes polymérisés en masse.

Les petits matelas sont fabriqués en utilisant des techniques avancées de pressage qui confèrent au produit d'excellentes caractéristiques techniques et acoustiques.

ISOLGRAEN 5 offre des résistances mécaniques élevées, une excellente capacité d'absorption des chocs et une bonne « mémoire élastique ».

Résistant aux abrasions, il offre d'excellentes caractéristiques en termes d'élasticité et indéformabilité aux charges permanentes. De plus, étant un matériau de masse, il est adapté pour être utilisé comme isolant acoustique dans le traitement des bruits aériens.

PERFORMANCES THERMIQUES

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	(λ)	W/mK	0,1302	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 120-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m ² K/W	0,038	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 120-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m ² K	26,315	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 120-09-the TR

PERFORMANCES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	TOLÉRANCES
Densité du caoutchouc	kg/m ³	950	± 7 %
Épaisseur du caoutchouc	mm	5	± 10 %

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES
Pourcentage d'allongement à la rupture	%	27	
Résistance à la chaleur	°C	Jusqu'à +80	
Résistance au froid	°C	Jusqu'à -30	
Classe de réaction au feu		B2	DIN 4102
Dureté SHORE A		50	

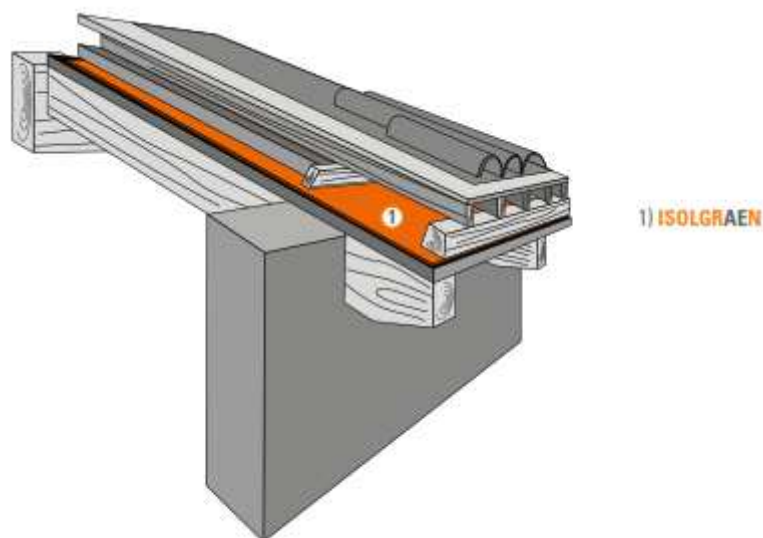
PERFORMANCES CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUE	PERFORMANCES
Interactions chimiques	Hautement résistant aux acides et aux détergents alcalins, imputrescible, il maintient ses caractéristiques qui ne s'altèrent pas dans le temps.
Électrostaticité	N'accumule pas de charge électrostatique et empêche l'interaction entre les matériaux
Éco-durabilité	Recyclable à 100 %

DESCRIPTION DU CAHIER DES CHARGES

L'isolation acoustique contre les bruits aériens dans les toitures s'obtiendra en posant un panneau isolant acoustique adéquat, composé d'une plaque en caoutchouc de 5 mm constituée de mélanges d'élastomères naturels et synthétiques provenant du recyclage des PHU (pneus hors d'usage) liés par des polyuréthanes polymérisés en masse, type ISOLGRAEN 5 de l'entreprise VALLI ZABBAN.

POSE



TYPE DE POSE

Toit ventilé (isolant acoustique) MODALITÉS DE POSE

1. Appliquer ISOLGRAEN 5 au-dessus du premier panneau (sur les solives portantes) après l'avoir façonné comme il convient
2. Poser les solives sur ISOLGRAEN 5 pour la couche d'isolant thermique
3. Poser les couches suivantes de la toiture

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

GRANDEUR	U.D.M.	VALEUR
Épaisseur	mm	5
Hauteur Rouleau	m	1
Longueur Rouleau	m	10
Poids au m ²	kg/m ²	4,75
Nombre de rouleaux/palette	unités	16
Surface Totale/palette	m ²	160
Dimension à plat	cm	100x120x100+10

Rév. 2 – 09/19