

# FICHE TECHNIQUE : ILLFORM

Feuille lourde isolante pour plafonds légers, parois & sols



## PRODUIT

ILLFORM est un isolant phonique en plastique souple, rigidifié à l'aide de caoutchouc thermoplastique non-vulcanisé (copolymère EVA) et d'enduits minéraux. La masse élevée et la grande souplesse d'ILLFORM en font un matériau parfaitement adapté à l'amélioration de l'isolation phonique des parois entre la source de bruit et le récepteur. Ces murs ou ces sols de séparation peuvent être en acier, en aluminium, en bois ou en plastique.

ILLFORM est simple à combiner avec d'autres matériaux.

## AVANTAGES

- ✓ Efficace contre le bruit aérien
- ✓ Valeurs isolantes élevées
- ✓ Découpable sur mesure
- ✓ Combinable avec d'autres matériaux
- ✓ Résistant à des températures allant de  $-40^{\circ}\text{C}$  >  $100^{\circ}\text{C}$
- ✓ Résistant à l'eau, à l'huile, aux carburants, aux dissolvants et aux produits de nettoyage
- ✓ Haute densité, petite épaisseur

## APPLICATIONS

ILLFORM est conseillé pour les situations dans lesquelles le bruit provenant d'une cloison légère, d'un plafond ou d'un sol doit être réduit. ILLFORM peut par exemple être utilisé pour réduire le bruit d'une machine qui se propage par le plancher en bois d'un yacht ou pour réduire la propagation du bruit via les conduits d'air, pour les capots de machines etc. Les plus importantes réductions du niveau sonore peuvent être obtenues lorsque la base sur laquelle l'ILLFORM est posé n'est pas plus lourde que la feuille isolante.

## SPÉCIFICATIONS

ILLFORM	
MATÉRIAU	Caoutchoucs thermoplastiques non-vulcanisés (copolymère EVA)
COLORIS	anthracite (gris foncé)
DIMENSIONS	1000 x 1000 mm
POIDS	8 kg/m <sup>2</sup>
ÉPAISSEUR	3.5 mm
DENSITÉ	2.300 kg/m <sup>3</sup>
RÉSISTANCE AU FEU	Ignifuge selon la norme DIN 4102 : B2
AUTRES CARACTÉRISTIQUES	Résistant : <ul style="list-style-type: none"> <li>» aux températures comprises entre -40°C et +100°C</li> <li>» eau, huile, carburants et de nombreux solvants et produits de nettoyage</li> </ul>
POSE	À coller avec de la colle de contact (pose alternative au moyen d'agrafes)

## VALEURS D'ISOLATION

R (dB) testé selon la norme DIN 5210

Fréquence (Hz)	100	200	400	800	1600	3200
R (dB) ILLFORM 8 kg	22	28	33	37	41	43

## MISE EN OEUVRE

- » A découper sur mesure avec un cutter, une cisaille à tôle, une scie circulaire ou une scie à ruban.
- » Le plastique est thermiquement déformable à des températures d'environ 100°C. A réchauffer dans un four, avec un panneau infra-rouge ou à l'aide d'un brûleur.
- » Libérer le support de toute trace d'humidité, de poussière ou de graisse.
- » Pour une bonne isolation sonore, il est important que les feuilles s'articulent bien entre elles.
- » Coller avec une colle de contact sur des surfaces ne dépassant pas 70°C.

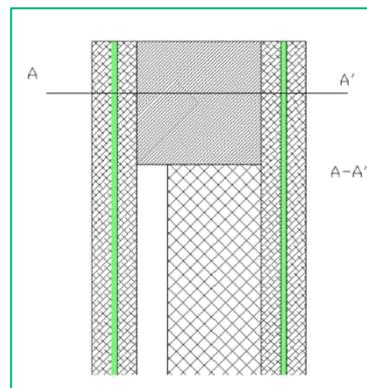


Figure 1 Schéma de principe de la paroi frontale + Illform