

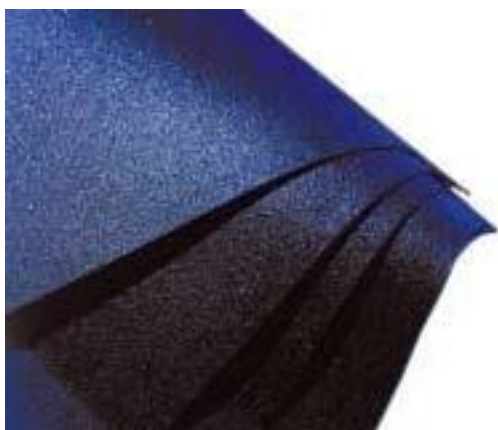
## IMPACTIA®

**IMPACTIA** est une mousse de polyéthylène extrudée réticulée, résiliente, de couleur Gris /Noir .  
Composée d'une seule couche de 5 ou 10 mm d'une densité >25 kg/m<sup>3</sup> .


Le matériau est imputrescible, il résiste à l'humidité et à la vapeur d'eau et possède une forte résistance chimique aux intempéries, avec une production sans CFC ni HCFC.

**IMPACTIA** est appliqué comme isolant phonique qui confère au produit une structure élastique, et fonctionne comme absorbant masse-ressort-masse.

### PRESENTATION



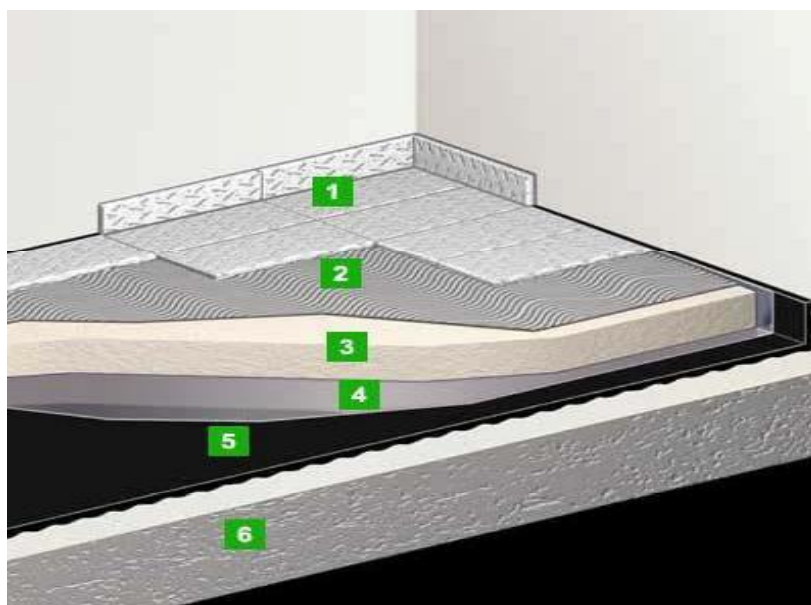
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

	NORME	IMPACTIA doublé	IMPACTIA doublé haute densité
Epaisseur	EN 1923	5 mm	10 mm
Tolérance d'épaisseur	EN 823	< 1 mm	< 1 mm
Longueur		50 m	25 m
Largeur		2 m	2 m
Tolérance longueur et la largeur	EN 822	< 10 mm	< 10 mm
Densité	EN 845	>25 Kg/m <sup>3</sup>	>25 Kg/m <sup>3</sup>
Indice d'affaiblissement acoustique, Ln (Réduction de la transmission du bruit de choc)	EN 140-8 EN 717-2	L* = 18 dB	 L* = 18 dB
Niveau global de bruit d'impact L nT,w, in situ	EN 140-7 EN 717-2	< 60	< 60
Résistance à la compression à 25%	ISO 3386-1	> 22 ± 3	> 23 ± 2
Déformation rémanente 24 h, 50% comp., 23°C	EN 1856	< 32	< 32
Résistance à la traction	EN 1798	> 180 kPa	> 180 kPa
Réaction au feu	EN 13501-1	F	F
Conductivité thermique	EN 12667 EN 12939	0.0406 w/mK	0.0406 w/mK
Absorption de l'eau	EN 12086	0,34 mg/cm <sup>2</sup>	0,34 mg/cm <sup>2</sup>
Amélioration acoustique, RW	EN 140-16 EN 717-1	R* = 8 dB	R* = 9 dB

\* : valeurs indicatives basées sur nos propres études et conclusions (non-contractuelles)

## PRINCIPE DE POSE :

- ◆ Veiller à dépoussiérer et à supprimer toute aspérité susceptible de perforer la mousse.
- ◆ Dérouler les laizes en ayant soin de les faire chevaucher d'environ 10 cm.
- ◆ Afin de désolidariser les chapes des parois verticales, huisseries canalisations... Utiliser des bandes de mousse ou plinthe spéciale à cet effet.



- 1 = REVETEMENT
- 2 = ADHESIF POUR REVETEMENT
- 3 = MORTIER (Couche résistante)
- 4 = POLYANE
- 5 = MEMBRANE IMPACTIA 5mm ou 10mm
- 6 = DALLE

## AVANTAGES :

- ◆ Améliore l'isolation phonique aux bruits d'impact et Aérien.
- ◆ Assure le complément d'isolation thermique.
- ◆ Léger, souple et facilement maniable sur chantier.
- ◆ Insensible au vieillissement.
- ◆ Résiste aux moisissures et insectes.
- ◆ Economique.

## INDICATIONS ET RECOMMANDATIONS

- ◆ Avant de couler votre mortier, vérifier que la membrane est posée parfaitement et continue sur toute la surface, que tous les recouvrements ont bien été réalisés et les équerres et plinthes sont posées aux endroit des émergences (murs, marches, piliers etc.) et les autres traversées et toutes la tuyauterie ont été habillées correctement.
- ◆ Il est recommandable d'utiliser un adhésif ayant une résistance à la vapeur d'eau afin d'éviter des ponts acoustiques.
- ◆ Cette couche acoustique doit toujours être placée en respectant un chevauchement d'au moins 10 cm.
- ◆ L'utilisation d'une membrane IMPACTIA10mm est recommandée dans les cas de forte irrégularité de la dalle ou de la couche de compression ou dans les endroits exposés au bruits violent .
- ◆ La couche de lissage du mortier flottant doit être suffisamment résistante pour ne pas fissurer.
- ◆ La présence de matériaux anti-humidité contenus dans les chapes flottantes rallonge le temps de séchage des mortiers ; soit 15 à 20 jours avant de pouvoir y marcher.
- ◆ Les cadres de portes ne doivent pas traverser totalement la chape de lissage.
- ◆ Dans le cas des mortiers auto-nivelants, la membrane IMPACTIA doit reposer totalement à plat étendue sur le sol, sans plis.