



Fiche technique isolation acoustique

Catégorie de produits 20

HARD

FORMTECH
composite rubber and foam solutions

Notre version spéciale de notre sous-couche universelle a une excellente propriété d'insonorisation. Grâce à son poids spécifique élevé, la résistance au poinçonnement est considérablement améliorée. Cette solution a fait ses preuves surtout avec les surfaces de sol enduites de résine élastomère de polyuréthane sur des balcons et terrasses, dans des centres commerciaux ou devant supporter une charge ponctuelle élevée (due par ex. à des structures ou des meubles lourds).



Type de qualité	060.0950 HARD	
Dimensions		
Largeur rouleau	1'250 mm	
Épaisseur du matériau	3 4 5 6 8 10 mm	
Longueur	20 15 12 10 8 6 m	
Plaques	Sur demande	
Tolérances	Longueur et largeur ± 1.5%, épaisseur ± 5%	
Matériau		
Propriétés	Élasticité élevée et durable, très haute résistance aux contraintes mécaniques et aux chocs, imputrescible, stable, résistant aux roulettes de chaise et très bonne isolation acoustique.	
Composition	Granulats de caoutchouc fins, liés par du polyuréthane.	
Spécifications		
Masse volumique	Env. 950 kg/m³	
Résistance à la traction	> 1.5 N/mm² Allongement de rupture : 70%	ISO 37 et ISO 1798
Résistance aux écarts de temp.	-30° C jusqu'à +80° C (à l'état de repos -120° C et à courte échéance jusqu'à +300° C)	
Conductibilité thermique	0.17 W/(mK)	EN 12667
Comportement au feu	Efl (normalement inflammable ; B2)	EN 13501
Isolation acoustique	Avec revêtement de surface en polyuréthane 4 mm : Sikafloor 300 renforcé avec tissu 15dB StoFloor Comfort Elastic BB 100 16dB StoFloor Comfort Elastic BB 125 17dB StoFloor Balcony Flexible EB 100 17dB 6 mm : StoFloor Comfort Elastic BB 100 17dB Collé sous dalle en grès cérame (300 x 300 x 8 mm) 6 mm : Avec SikaBond T8 10dB Sous sous-sol 4 mm : Avec dalle „Lauber“ en 50 mm, 1.6 x 1.9 m 16dB Voir évaluations détaillées 2ème page	EN 10140





Fiche technique isolation acoustique

Catégorie de produits 20

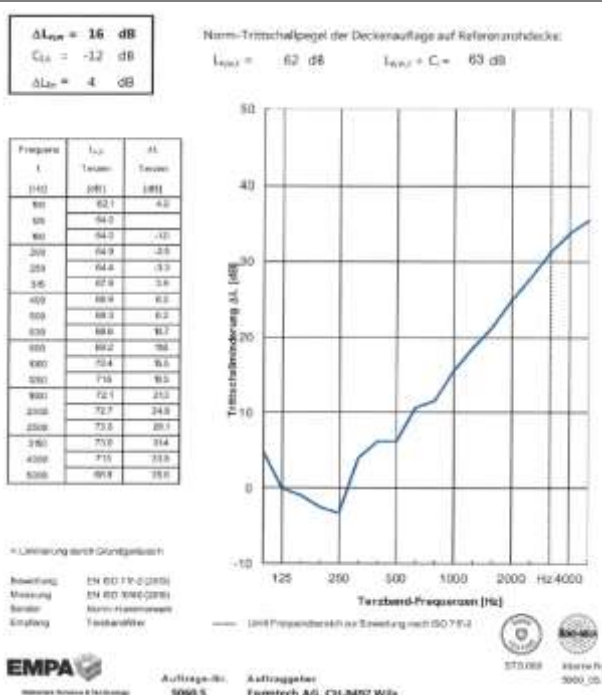
HARD

FORMTECH
composite rubber and foam solutions

Spécifications

Perméabilité	Laisse passer la vapeur
Comportement chimique	Résistant à l'eau, à de nombreux acides et lessives dilués ; chimiquement neutre ; résistant aux rayons UV

Isolation acoustique sous sous-sol (évaluation)



EN 10140

Pose

Sous revêtements de sol

Pose flottante ou coller en travers de la direction de pose du revêtement de finition sur sous-sol plat, propre et prêt pour la pose avec une colle appropriée (PU) et abouter bord à bord. Prévoir sous du PVC/CV un barrage aux plastifiants et sous carrelage un tissu d'armure.

Sous sous-sol

Pose flottante, abouter bord à bord et couvrir avec une feuille PE (min. 0.2 mm), chevauchant d'environ 20 cm.