

## ISOFLOR®-PK40-2

### Rouleaux en granulés de mousse de polyuréthane et liège pour l'isolation contre les bruits solidiens et la diminution des bruits d'impact

#### Matériel

Les rouleaux ISOFLOR®-PK40 sont fabriqués à partir de résidu de mousse polyuréthane et de liège. Ces petits granulés de mousse PU et de liège sont liés avec un liant au polyuréthane.



#### Domaine d'application

Les rouleaux ISOFLOR®-PK40-2 sont idéaux pour l'isolation aux bruits d'impact et le découplage des revêtements de sol dans le secteur de la rénovation ou en cas de hauteurs de construction faibles. Ils peuvent être posés sous du stratifié, du parquet, de la moquette ainsi que du linoléum et du PVC et offrent plus de silence. Les rouleaux ISOFLOR® créent un climat de vie et de travail agréable et sont un produit universel pour les exigences élevées. Dans certains cas, ce produit peut également être utilisé sous la chape.

#### Spécifications

- stable aux acides faibles et aux bases	- 100% recyclable	- extrêmement robuste et durable
- élasticité permanente et imputrescible	- fluage faible	
- forte homogénéité	- forte reprise élastique	

#### Données du produit / de logistique

Couleur	brun (liège), noir/gris/beige/brun (mousse PU), peut s'oxyder sous l'effet des UV sans perte de fonction	
Forme	rouleau, plat des deux côtés	
Rouleau	1'000 x 30'000 mm	
Épaisseur	2 ± 0.3 mm	
Densité	585 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	
Stockage	stocker au sec, dans les pièces à température ambiante	
Durée de stockage	illimitée en cas de stockage correct	

#### Données techniques

Diminution des bruits d'impact	Charge de pression (Limite supérieure recommandée, à charge utile)	Résistance au feu (catégorie Euro)	Résistance à la température	Rigidité dynamique	Conductibilité thermique $\lambda$
$\Delta L_w \geq 12$ dB <sup>(1) (2)</sup>	0.027 N/mm <sup>2</sup> 27 kN/m <sup>2</sup>	E <sub>nr</sub> E (selon EN 13501-1) (B <sub>fl</sub> -s1 sur demande)	- 30°C jusqu'à + 80°C	—	0.075 W/mK

#### Traitement

Surface de montage	L'inspection et la préparation de la surface de montage doivent être effectuées conformément aux normes spécifiques du pays concerné et à l'état de la technique. Le support doit être plan, sain, sec, exempt de fissures, propre et exempt de matériaux qui pourraient nuire à l'adhérence. Balayez ou aspirez soigneusement la surface de montage. Pour égaliser les irrégularités, traiter le support avec une couche de fond ou une sous-couche appropriée et égaliser avec des produits de lissage appropriés.
Pose	Coupez le rouleau ISOFLOR® sur mesure et ne le fixez pas. Lors de la pose du revêtement de sol, il convient de respecter une distance suffisante par rapport aux murs et aux éléments en contact, qui réponde aux exigences du revêtement de surface.
Revêtement de sol	Lors de la pose de revêtements de sol en vrac ou collés, il convient de respecter les instructions du fabricant de la colle et/ou du revêtement respectif.
Adhésifs recommandés	Voir page 14
Consignes de pose	Ne posez sur les sous-couches isolantes que des revêtements qui ont été approuvés par le fabricant pour cette application. Veuillez respecter les instructions et les directives de mise en œuvre du fabricant de la colle et du revêtement avant chaque installation. En cas de doute, contactez le conseil technique du fabricant.

#### Sécurité/Santé

Consignes de sécurité	Les exigences locales de sécurité doivent être respectées.
Matières dangereuses	Les rouleaux ISOFLOR® ne sont pas classés comme « produits dangereux ».
Élimination	Les rouleaux ISOFLOR® sont recyclables. Catégorie de déchet conforme à l'ordonnance européenne sur le répertoire des déchets: 19 12 04. Respecter les exigences locales concernant l'élimination.

(1) Les valeurs déterminées se réfèrent exclusivement au montage d'essai dans le laboratoire d'acoustique : dalle en béton de 240 mm d'épaisseur, rouleau ISOFLOR®, dalle en béton 330 kg/m<sup>2</sup>, non collée, avec correction de surface.

(2) Pour les valeurs d'amélioration du bruit d'impact en combinaison avec les supports de plafond, voir page 13.

## Réduction des bruits d'impact en relation avec des supports de plafond spécifiques ISOFLLOOR®-PK40 – Diminution des bruits d'impact

(selon Norm EN ISO 10140-1 für 2 mm et 3 mm ISOFLLOOR®-PK40)

Pos.	Année	Institut de mesures	Numéro du rapport d'essai	Indication (Marque)	Type	PK40 Epaisseur	Diminution des bruits d'impact $\Delta L_w$ <sup>1)</sup>	Revêtements de sol	Surface mesurée
1	2015	TFI Aachen	451416-04	Saint Maclou	Sol stratifié	2 mm	17 dB	7.5 mm sol stratifié, sans fixation	-
2	2011	SWA	117/23	-	Parquet	2 mm	17 dB	10 mm parquet (3-lagig), sans fixation	1.2 m <sup>2</sup>
3	2011	SWA	117/16	-	Parquet	2 mm	19 dB	10 mm parquet (2-lagig), collé	1.2 m <sup>2</sup>
4	2017	TFI Aachen	471808-19	Bolon	Textile	2 mm	16 dB	4 mm bolon sheets, collé (2x)	0.5 x 1.0 m
5	2011	SWA	117/1	Tapis	Textile	2 mm	25 dB	Textiler Bodenbelag, collé	-
6	2011	SWA	117/9	Tarkett Charme	PVC	2 mm	19 dB	3 mm PVC Bodenbelag, sans fixation	-
10	2015	TFI Aachen	451416-01	Saint Maclou	Sol stratifié	3 mm	16 dB	7.5 mm Laminat, sans fixation	1.2 m <sup>2</sup>
11	2017	TFI Aachen	471808-16	ARKIT	PVC	3 mm	17 dB	2 mm PVC Platten, collé (2x)	-
12	2017	TFI Aachsen	471808-28	Bolon	Textile	3 mm	17 dB	2 mm Textilien, collé (2x)	0.5 x 0.9 m
13	2011	SWA	117/20	-	Parquet	3 mm	18 dB	10 mm Parkett (2-lagig), collé	1.2 m <sup>2</sup>
20	2017	TFI Aachsen	470243-06	Liberty clic 30	PVC	2 mm B1	16 dB	4,2 mm LVT, sans fixation	0.95 x 0.45 m

<sup>1)</sup> de la structure totale

## Adhésifs approuvés et approbations

### ISOFLOOR®-PK40 Adhésifs

(Suivez toujours les instructions du fabricant. En cas de doute, demandez directement au fabricant)

Fabricant	Revêtements de sol				
	sol stratifié	parquet	tapis	linoléum	PVC
Schönox®		Schönox HARO-ELASTIC (EC1 R) Schönox MSP CLASSIC (EC1 PLUS R)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)	Schönox EMICLASSIC (EC1 PLUS)
Bona®	Bona R860 (EC1-R PLUS) Bona R770 (EC1-R PLUS)	Bona R850 / R850T (EC1-R PLUS) Bona R870T (EC1-R PLUS) Bona R770 (EC1-R PLUS) Bona R777 (EC1-R PLUS) Bona R778 (EC1-R PLUS)		Bona R770 (EC1-R PLUS)	Bona R770 (EC1-R PLUS)
Forbo	144 Euromix PU Multi (EC1-R PLUS)	157 Emowood MS Hard Elastic (EC1-R PLUS) 144 Euromix PU Multi (EC1-R PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)	622 Emostar Star Track (EC1 PLUS)
Uzin	Uzin MK 92 S (EC1-R PLUS)	Uzin MK 250 NEU (EC1-R PLUS) Uzin MK 92 S (EC1-R PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)	Uzin KE 2000 S (EC1 PLUS)

## Approbations



[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

- a basse emissioni
- basso contenuto di sostanze inquinanti
- Innocuo per la salute nell'ambiente di vita

HBT-ISOL AG  
Werk Salzwedel

**ISOFLOOR®**  
Verlegeunterlage

Brandverhalten:  
DIN EN 13501-1: E<sub>s</sub>  
(normal entflammbar)

Emissionsgeprüftes  
Bauprodukt nach  
DIBt Grundsätzen

DIBt Zulassungsnummer:  
Z-158.10-17