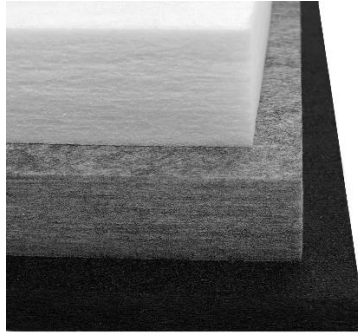


ABSORPTION ACOUSTIQUE ET ISOLATION THERMIQUE

Acupol - laine polyester



Standard	kg/m ³	kg/m ²	Couleur	Épaisseur	Dimensions
Acupol 20-20W	20	0,4	blanc	20	1000x1000
Acupol 20-50W	20	1,0	blanc	50	1200x1000
Acupol 25-40W	25	1,0	blanc	40	1200x1000
Acupol 40-40W	40	1,6	blanc	40	1000x1000
Acupol 40-40Z	40	1,6	noir	40	1000x1000
Acupol 60-40W2S	60	2,4	blanc	40	2400x1200
Acupol 70-40G2S	70	2,8	gris	40	2400x1200
Acupol 70-40Z2S	70	2,8	noir	40	2400x1200

Description du produit

Acupol est une laine synthétique (laine de polyester) constituée de fibres de polyester liées thermiquement provenant notamment de bouteilles de PET recyclées, sans produits chimiques ajoutés.

Caractéristiques

- Insonorisante et thermiquement isolante, très bonne alternative aux produits en laine de verre ou de roche
- Élastique et non déformable
- Produit durable car 100 % recyclable
- Sans agents liants chimiques, neutre pour la peau et non allergisant
- Résiste à l'humidité (Um 1,02 % DIN 52620), aux UV, aux produits de nettoyage, aux parasites, aux acariens, aux moisissures (selon DIN IEC 68)
- Certification Oeko-Tex Standard 100
- Coefficient de conductivité thermique (λ) 15 kg/m³ : 0,045 W/mK ; 20 kg/m³ : 0,040 W/mK ; 40 kg/m³ : 0,035 W/mK
- Classement au feu : B-s1,d0 (DIN EN 13501-1:2018) ; sauf Acupol 70-40 2S -> C-s3,d0 B1 (DIN 4102)
- Température de pose : max. 100 °C

Applications

Pour machines et appareils de construction, industrie automobile, construction navale, construction non résidentielle, aménagement d'intérieur, construction résidentielle, plafonds rafraîchissants, unités de ventilation, pompes à chaleur, panneaux solaires, plafonds et murs ainsi que pour l'amélioration de l'acoustique d'un volume.

Mise en œuvre

Peut être coupée à dimension avec des ciseaux, une scie égoïne, une découpeuse rotative (tel que la Suprena CR-100A)

Le support doit être propre, sec, exempt de poussière et de graisse avant la fixation

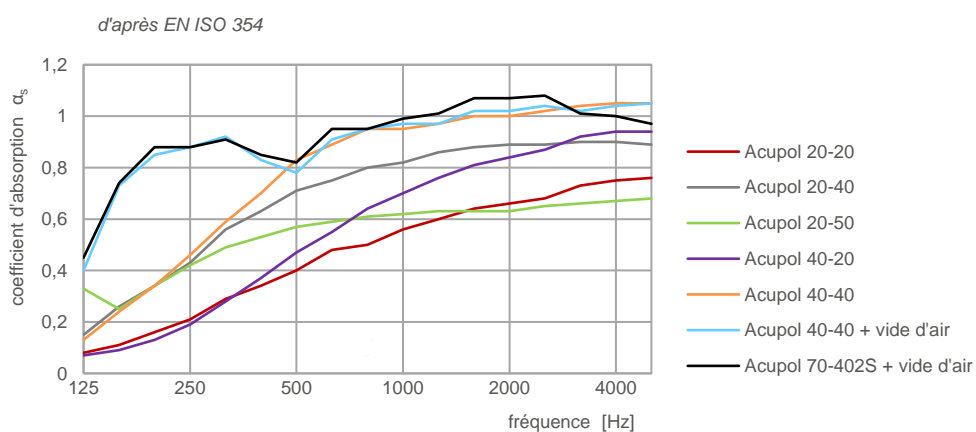
Fixation à l'aide d'aiguilles à base perforée à coller ou enduire la surface de colle de contact TEROKAL-2444 (env. 300 g/m²)

un bon collage est obtenu grâce à une pression correcte sur le matériau

Options

En plus des versions standard, Acupol est également disponible sur demande avec les options suivantes :

- finitions : non traitée, couche supérieure rivetée ou en aluminium réfléchissant la chaleur, couche supérieure lisse sur 1 ou 2 faces (2S, voir tableau), dos auto-adhésif, couche supérieure avec imprimé couleurs ou photographique
- densité : de 15 à 400 kg/m³
- épaisseur : de 10 à 300 mm, les modèles standard peuvent être divisés par ATIS
- dimensions : plaque de 2400 x 2400 mm max.
sur rouleau, en fonction du poids/de l'épaisseur
mise en forme selon spécification
les modèles standard peuvent être ramenés par ATIS
à des dimensions inférieures



Type	Hz / α_p	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Acupol 20-20		0,10	0,20	0,40	0,55	0,65	0,75	0,45
Acupol 20-40		0,20	0,45	0,70	0,85	0,90	0,90	0,70
Acupol 20-50		0,25	0,40	0,55	0,60	0,65	0,70	0,60
Acupol 40-20		0,05	0,20	0,45	0,70	0,85	0,95	0,45
Acupol 40-40		0,15	0,45	0,80	0,95	1,00	1,00	0,75
Acupol 40-40 + vide d'air 400 mm		0,40	0,55	0,90	0,85	0,95	1,00	1,00
Acupol 70-402S + vide d'air 400 mm		0,60	0,55	0,90	0,85	0,95	1,00	1,00