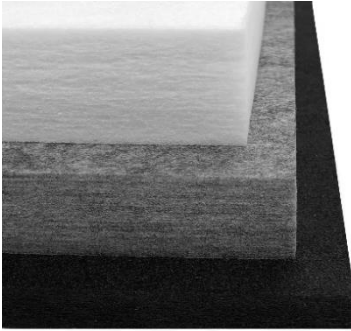


## ABSORPTION ACOUSTIQUE ET ISOLATION THERMIQUE

### Acupol - laine polyester



Standard	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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 ( $\lambda$ ) : 15 kg/m<sup>3</sup> : 0,045 W/mK ; 20 kg/m<sup>3</sup> : 0,040 W/mK ; 40 kg/m<sup>3</sup> : 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.

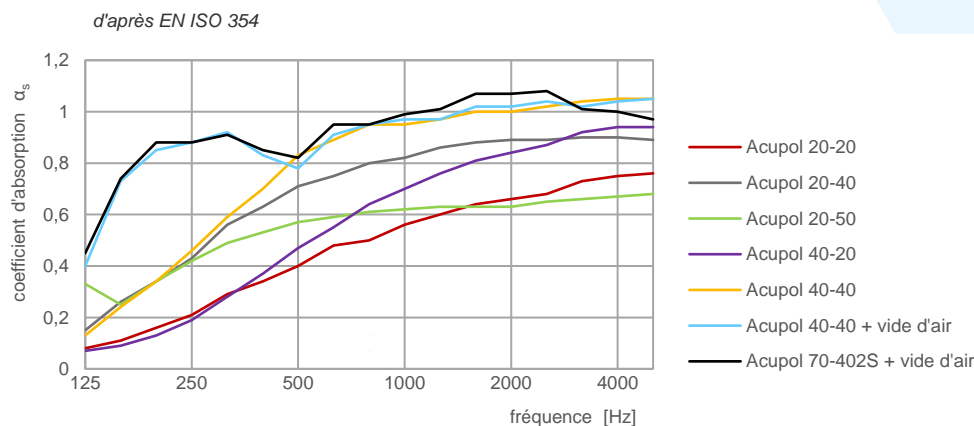
#### Mise en œuvre

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/m<sup>2</sup>)  
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/m<sup>3</sup>
- épaisseur : de 10 à 300 mm, les modèles standard peuvent être divisés par ISOPARTNER
- 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 ISOPARTNER à des dimensions inférieures



Type	Hz / $\alpha_p$	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
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