

# PUR SKIN

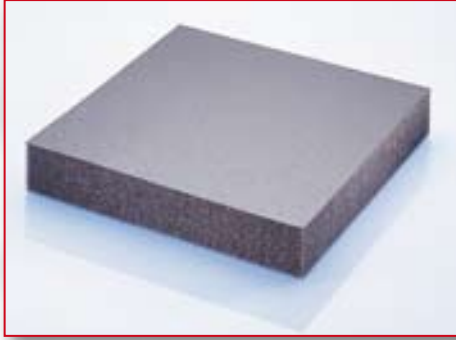
PUR SKIN eignet sich vor allem dort, wo hohe Schallabsorption bei gleichzeitigem Schmutz-anfall gefordert wird, wie z. B.:

- Kompressoren und Aggregate
- Motorkapselungen / Schallschutzhauben
- Bearbeitungsmaschinen aller Art

PUR SKIN ist eine hochwertige Materialkombination für die Luftschallabsorption. Das Basismaterial ist ein offenzelliger PUR-Schaumstoff, der einseitig mit einer hochelastischen, mikroporösen PUR-Folie beschichtet ist. Diese strapazierfähige Oberfläche ist schmutz- und spritzwasserabweisend und schützt weitgehend vor mechanischer Beschädigung.

## Eigenschaften:

- Bereits geringe Materialstärken (z. B. 30 mm) erreichen sehr gute Schallabsorptionswerte über ein breites Frequenzspektrum
- Oberflächenschutz durch strapazierfähige Folie eröffnet einen breiten Anwendungsbereich
- Farbe: dunkelgrau, Oberfläche schwarz
- Erhältlich in den Stärken 10, 30 und 50 mm
- Auf Wunsch mit Selbstklebeausrüstung (SK) oder mit Schwerfolie und Selbstklebeausrüstung (BF / 2,0 SK) erhältlich



PUR SKIN is above all suitable for cases where sound absorption is necessary in situations where soiling occurs, for example:

- Compressors and aggregates
- Motor enclosures / Noise-protective hoods
- All kinds of finishing equipment

PUR SKIN is a high-quality material combination for air noise absorption. The basic material is open-cell PUR flexible foam which is coated with a highly elastic, micropore PUR film on one side. This wear resistant surface is dirt-proof and splash-proof and offers a wide degree of protection from mechanical damage to the foam.

## Characteristics:

- Low material thicknesses (e.g. 30 mm) achieve very good sound absorption values over a wide frequency spectrum
- Surface protection due to wear resistant film offers a wide range of applications
- Colour: dark grey, surface black
- Available in thicknesses of 10, 30 and 50 mm
- Available with self-adhesive layer (SK) or with bituminous foil and self-adhesive layer (BF / 2,0 SK)

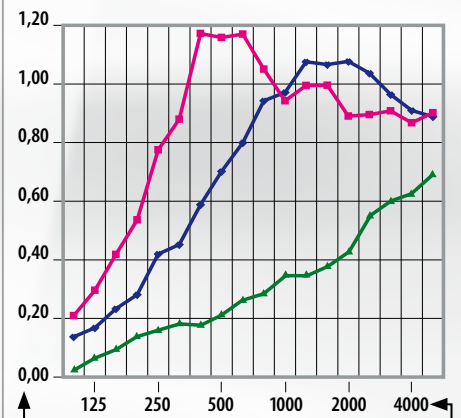
## Technische Daten / Technical Data:

Raumgewicht Density:	ca./approx. 25 – 30 kg / m <sup>3</sup>
Temperatureinsatzbereich Temperature range:	- 40°C – +100°C
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity:	ca./approx. 0,04 W/mK
Brandverhalten Burn behaviour:	FMVSS 302 DIN 75200 DIN 4102 B3

## Technische Daten / Technical Data:

Schallschluckvermögen Sound absorption:	■ ■ ■
Reinigung Cleaning:	■ ■ ■
Verformung / Strapazierfähigkeit Warping and wear resistance:	■ ■ ■
Brandschutz Fire retardancy:	■ ■

## Schallabsorptionsgrad DIN EN 20354 Sound absorption ISO 354



Schallabsorptionsgrad  $\alpha_S$       Frequenz [Hz]  
Degree of sound absorption  $\alpha_S$       Frequency [Hz]

- ▲ PUR SKIN 10
- ◆ PUR SKIN 30
- PUR SKIN 50