

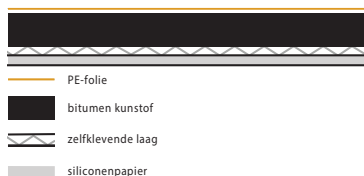
## Isolerende ontdreuningsplaat

## VIBRAFLEX UF

Vibraflex UF (ultra flexible) is een zelfklevende ontdreunings- en geluidsisolatieplaat van zeer soepele bitumenkunststof en speciale vulstoffen. De plaat combineert een hoge specifieke massa met een hoge inwendige demping. Naast een ontdreunende werking wordt daarmee ook een toename van de luchtgeluidsisolatie gerealiseerd. Vibraflex UF is aan de zichtzijde voorzien van een ingelamineerde PE-folie die bescherming biedt tegen invloeden van water, olie en brandstoffen.

### TOEPASSINGEN

Vibraflex UF is een universeel toepasbaar ontdreunings- en isolatiemateriaal voor dunne wanden van plaatstaal, aluminium, hout en kunststof. Door zijn zeer grote soepelheid is Vibraflex UF bijzonder geschikt voor toepassing in omkastingen, luchtkanalen, stalen deuren, waterslagen, voertuigen, machines, spoelbakken, scheidingswanden, gevelbeplating, etc.



### GELUIDSISOLATIE EN ONTDREUNING

De geluidsisolatie wordt weergegeven in grafiek. Daarin staat de verbetering van de luchtgeluidsisolatiewaarde R van Vibraflex UF 50, UF 80 en UF 100 als functie van de frequentie.

### BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend volgens FMVSS 302 (voor de typen UF 50 en UF 80).

### GEWICHT EN DIKTEN

Zie tabel.

### AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1000 x 1030 mm. Andere afmetingen en dikten op aanvraag.

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur: Zwart.


Type	UF 30	UF 50	UF 80	UF 100	UF 120
Dikte (mm)	2,4	3,5	5,3	6,3	7,2
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	3	5	8	10	12
Demping op staal tot mm	0,75	1	2	3	4
Demping op aluminium tot mm	1,5	2	3	4	6
Rw (dB) op 1 mm staal	3	4	6	7	8
Rw (dB) op 2 mm aluminium	4	6	7	9	10


### EIGENSCHAPPEN

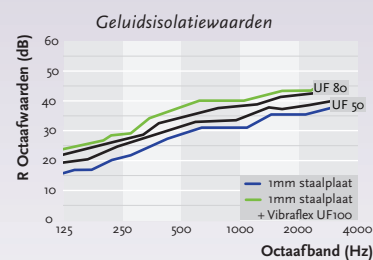
- Ontdreunend
- Geluidsisolerend
- Bestand tegen olie en benzine

### TOEPASSINGEN

- Wanden
- Dun plaatmateriaal
- Voertuigen
- Omkastingen
- Gevelbeplating

 **BRANDCLASSIFICERING**  
FMVSS 302

 **GELUIDSISOLATIE**  
Zie grafieken



MERFORD

## SAMENSTELLING

Vibraflex UF bestaat uit vier lagen, zie plaatje. De zelfklevende lijmlaag (op basis van bitumen kleefstof) hecht zeer goed op een gelakte en ongelakte (gladde) ondergrond. De hechting dient vooraf op een proefstukje gecontroleerd te worden.

## VLOEISTOFBESTENDIGHEID

De ontdreuningsplaat is bestand tegen water, olie en brandstoffen, alcohol, verdunde zuren en logen.

## TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- Kortdurend: -30 °C tot 105°C.
- Langdurend: -30 °C tot 70°C.

## VERWERKING

- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een mes of (plaat) schaar.
- Door Vibraflex UF te verwarmen tot maximaal 70 °C wordt het zo soepel dat het zeer gemakkelijk de vormen van een niet-vlakke ondergrond aanneemt. Gebruik hiervoor een föhn, oven of infraroodstraler.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Bescherm papier van de lijmlaag verwijderen.

- Vibraflex UF aanbrengen op de ondergrond en goed aandrukken of rollen om luchtinsluitingen te voorkomen. Eindsterkte van de verlijming is mede afhankelijk van de kracht waarmee de Vibraflex UF wordt aangedrukt

- Voor een optimale werking van de zelfklever is het aan te bevelen Vibraflex niet te verwerken onder 10 °C.

- Bij verwerking boven het hoofd is mechanisch zekeren aan te bevelen.

- Opslag: koel en droog bewaren in gesloten verpakking, tussen 10 en 35 °C.

## MAATWERK

Wij kunnen Vibraflex UF d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen.

De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

## DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

