



## ISOMAT KE

Isomat KE is een kunststof geluidsisolatiemat aan één voorzien van een jute rug. De jute rug versterkt de interne treksterkte en zorgt voor een eenvoudige verlijming op multiplex of staalplaat.

### TOEPASSINGEN

Isomat KE is speciaal ontwikkeld om de geluidsisolatie te verbeteren van lichte metaal, hout en kunststofplaten. De Isomat KE wordt bij voorkeur over het hele oppervlak verlijmd. Isomat KE wordt aanbevolen voor situaties waarin geluid moet worden gereduceerd dat door een relatief lichte wand of vloer heen dringt. Bijvoorbeeld: motorgeluid dat door de houten vloer van een motorjacht de stuurhut binnendringt, of geluidsdoorstraling door luchtkanalen en machineomkastingen. De grootste reducties worden verkregen als de wand of vloer waarop Isomat KE wordt aangebracht, niet zwaarder is dan de isolatieplaat zelf.

### GELUIDSISOLATIE

De geluidsisolatie wordt weergegeven in de grafieken. De isolatiewaarden zijn gemeten volgens DIN EN 20140 en ISO 140.

### BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend volgens: DIN 4102B2 en onbrandbaar volgens DIN 75200 conform certificaat 9019141000.

### AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1000 x 1000 mm. Dikte: zie gewicht. Andere afmetingen op aanvraag.

### GEWICHT

Type KE 8: 8 kg/m<sup>2</sup> (dikte 3 mm).  
Type KE 14: 14 kg/m<sup>2</sup> (dikte 5,2 mm).  
Soortelijke massa: 2.800kg/m<sup>3</sup>.

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur van de plaat: donkergrijs. De plaat is aan één zijde voorzien van een jute rug.

### SAMENSTELLING

De Isomat KE plaat is samengesteld uit een polymeer gevuld met barium. In deze zware massaplaat zijn geen zware metalen aanwezig.

### BESTENDIGHEID TEGEN VLOEISTOFFEN

Bestand tegen water, olie, en vele oplos- en reinigingsmiddelen.

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Het materiaal is bestand tegen temperaturen van -40°C tot ca. 80°C.

### VERWERKING

- Zeer gemakkelijk op maat te snijden met een mes, cirkelzaag, lintzaag of (plaat)schaar.
- Kunststof is thermoplastisch vervormbaar bij temperaturen van ca. 100°C. Te verwarmen in een oven of met een infraroodstraler of brander.
- Ondergrond goed droog, stof- en vetvrij maken.

## Isolatieplaat met slijtvaste toplaag

### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsisolerend
- Hoge massa
- Grote soepelheid
- Duurzaam

### TOEPASSINGEN

- Glasbakken
- Tril- en stortgoten
- Trechters
- Voorraadbunkers



**BRANDCLASSIFICERING**  
FMVSS 302



**GELUIDSISOLATIE**  
Zie grafiek



**MERFORD**



## ISOMAT KE

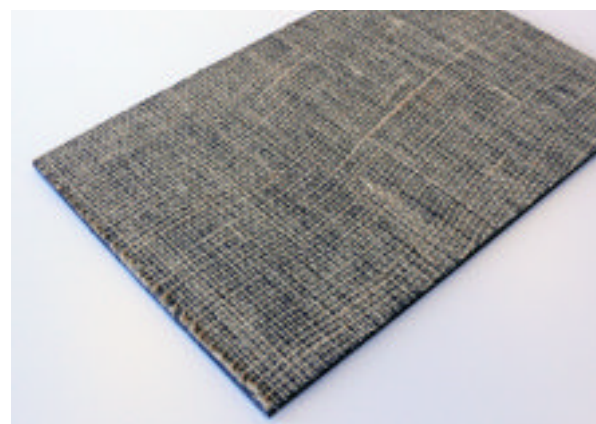
- Voor een goede geluidsisolatie is het essentieel dat de platen goed op elkaar aansluiten. Eventuele nadentussen de platen en aansluitingen moeten worden dichtgekit met Siliconenkit.
- Lijmen met Select AAC contactlijm op vlakken die niet warmer worden dan 70°C.

### MAATWERK

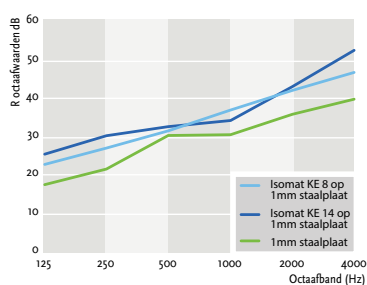
Wij kunnen Isomat KE d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

### DISCLAIMER

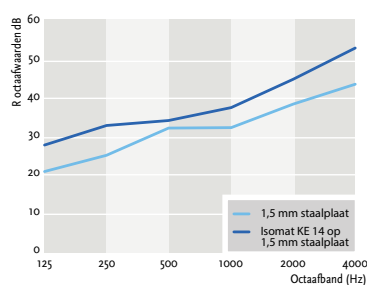
Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.



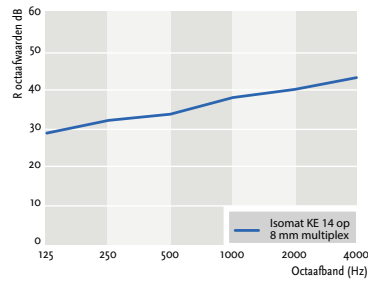
*Juten rug van Isomat KE*



*Isomat KE gelijmd op 1 mm staalplaat*



*Isomat KE gelijmd op 1,5 mm staalplaat*



*Isomat KE gelijmd op 8 mm multiplex*

