



Productomschrijving

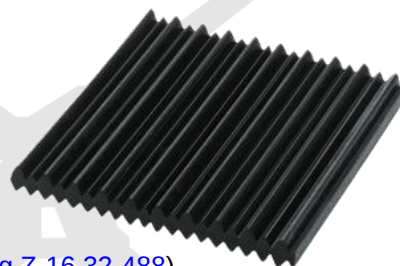
Ongewapend geprofileerd oplegrubber.

Toepassingsgebied

Akoestisch opleggen van bouwelementen van beton en staal.

Voordelen

- Contactgeluid isolerend bij belastingen tot ca. 1 N/mm² (GGT)
- Wordt op rol en op maat geleverd.
- Leverbaar met verloren bekisting
- Leverbaar met een brandwerend manchets
- Kan zowel binnen als buiten worden toegepast
- Onderhoudsvrij en zeer duurzaam
- Laag kruipgedrag
- Zeer goede mechanische en fysische eigenschappen
- Extern gecontroleerde en gecertificeerde kwaliteit ([DiBt Zulassung Z-16.32-488](#))



Technische gegevens

Elastomeer:	EPDM
Toepassingstemperatuur:	-25 tot +50 °C, kortstondig (< 8 uur) tot 70 °C
Brandclassificatie (EN 13501-1):	E
Kleur	zwart

Verwerkingsadvies

De contactvlakken dienen vlak te zijn en vrij van ijs, sneeuw, vuil, vet, oplosmiddelen, (bekistings-)olie en dergelijke. Let bij plaatsing op de voorgeschreven randafstand.

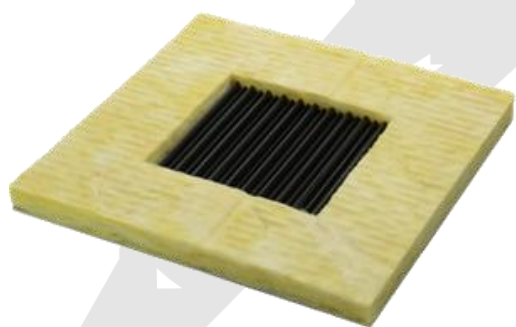
Uitvoeringen en verpakking

Standaarddikten 10, 15 en 20 mm.

Op rol in de breedtematen 50, 100, 150 en 200 mm. Op elke 50 mm bevindt zich een scheurnaad.

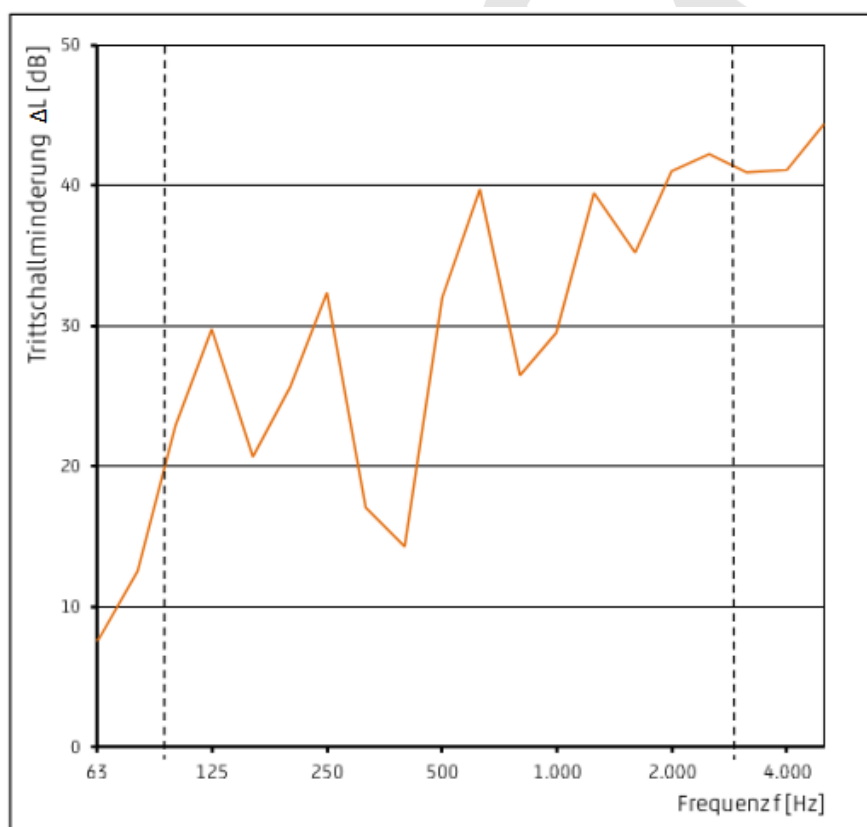
Op maat voorzien van sporingen.

Opties: brandmanchet of verloren bekisting.



De ESZ-profieloplegging is ideaal voor contactgeluidisolatie. Voor optimale isolerende eigenschappen dient de drukspanning $< 1 \text{ N/mm}^2$ (karakteristieke spanning) zijn. De vorming van geluidsbruggen door installatiefouten moet worden vermeden. De tabel toont de verwachte contactgeluidisolatie voor een belastingsbereik van $0,2 - 0,6 \text{ N/mm}^2$ met breedband trilling volgens DIN EN ISO 717-2.

Bearing thickness [mm]	10	15	20
Structure-borne sound insulation ΔL_w [dB]	29-34	33-35	32-35



Het diagram toont de contactgeluidverbetering bepaald volgens EN ISO 717-2 in een laboratoriumtest volgens EN ISO 10140 op een ESZ-profieloplegging van $50 \times 500 \times 10 \text{ mm}$. Om de doelmatigheid te kunnen garanderen, moet het oppervlak vrij zijn van vaste deeltjes zoals stenen, mortelresten, wiggen en vuil.

$\Delta L_w = 34 \text{ dB}$
 $C_{l,\Delta} = -11 \text{ dB}$

- - - Frequentiebereik voor de beoordeling volgens EN ISO 717-2

Wijzigingen voorbehouden. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing. Informeer in geval van twijfel of het product voldoet aan de gestelde eisen.