

## DENSIT-FOAM TA

### OMSCHRIJVING

**DENSIT-Foam TA** is een chemisch vertakt geslotencellig polyetheen kunststofschuim. **DENSIT-Foam TA** wordt geproduceerd in volumieke massa's tussen 25 en 200 kg/m<sup>3</sup>.

Type	Volumieke massa kg/m <sup>3</sup>	Standaarddikte
0500	185	0,8 - 2 mm
1000	95	0,8 - 2 mm
1500	67	0,8 - 2 mm
2000	50	2 - 5 mm
3000	33	2 - 5 mm
4000	25	2 - 5 mm

Door middel van lamineren kan **DENSIT-Foam TA** worden opgebouwd tot max. 30 mm dikte.

### TOEPASSING

- Akoestische isolatie bij zwevende vloeren.  
Voorkomen van lucht- en contactgeluid bij scheidingswanden.
- Afdichting aansluiting stalen en kunststofkozijnen.
- Afdichting van wanden, gevels en dakaansluitingen.
- Afdichting geprofileerde wand- en dakplaten.
- Afdichting ruimte onderpan dakbeschot.
- Afdichting aansluiting geprofileerde dak- en wandplaten onderling.
- Afdichting aansluiting lichtkoepels-dakopstand.
- Galvanische isolatie tussen twee verschillende metalen.
- Afdichtingsband in de beglazingssector.
- Thermische isolatie van vloeren.
- Afdichting van dilatatievoegen in waterbouwkundige constructies.
- Thermische isolatie van leidingen.
- Contactgeluidsisolatie machines.
- Tweezijdige montageband.

### EIGENSCHAPPEN

- volkomen geslotencellig
- gladde oppervlakte
- uitstekende thermische isolatiewaarde
- goed geluidisolierend
- zeer geringe waterdampdoorlaatbaarheid
- goed bestendig tegen de meeste chemicaliën
- fijne, regelmatige celstructuur
- goede mechanische eigenschappen
- blijvend elastisch
- minimale wateropname
- reukloos en niet giftig
- onschadelijk bij verbranding

## DENSIT-FOAM TA

### LEVERING

**DENSIT-Foam TA** kan geleverd worden op rollen van max. 200 m<sup>1</sup>, op standaardbreedten van max. 1 m. De standaardkleuren van **DENSIT-Foam TA** zijn wit en antraciet. Andere kleuren zijn op aanvraag te produceren. Ook is het mogelijk **DENSIT-Foam TA** in een speciale vlamdovende kwaliteit te leveren, FR-B1 kwaliteit.

**DENSIT-Foam TA** kan geleverd worden in stroken, als **DENSIT-Foam PE** in niet-klevende of in zelfklevende uitvoering. Tevens kan **DENSIT-Foam TA** gestanst worden in damwand- of golfprofiel als **DENSIT-Foam PE Profiel**.

### OVERZICHT EIGENSCHAPPEN DENSIT-FOAM TA

	DIN-Norm	Eenheid	Type 3000	Type 2000	Type 1500	Type 0500
<b>Volumieke massa</b>	53420	kg/m <sup>3</sup>	33	50	67	185
<b>Treksterkte</b>	53571	N/mm <sup>2</sup>				
Lengte			0,45	0,60	0,90	2,30
Breedte			0,30	0,40	0,60	1,80
<b>Rek bij breuk in %</b>	53571					
Lengte			145	160	160	210
Breedte			115	120	130	170
<b>Aanwezige druk bij *</b>	53577	kPa				
30% compressie			40	55	80	260
50% compressie			85	110	130	450
70% compressie			190	240	250	900
<b>Warmtegeleidings-coëfficiënt bij 0 °C</b>	52612	W/mK	0,035	0,038	0,042	-
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	-	°C	-80 tot +100	-80 tot +100	-80 tot +100	-80 tot +100
<b>Wateropname na</b>	53428	Vol.-%				
7 dagen			0,5	0,4	0,4	0,4
28 dagen			0,8	0,6	0,6	0,6
<b>Dampdichtheid (5 mm)</b>	53122	g/m <sup>2</sup> .24h	0,72	0,48	0,36	0,12
<b>Waterdampdiffusiefactor μ</b>	52615	-	2500	3400	5000	15000

\*Deze waarden gelden bij een opgelegde verplaatsing.

Een indrukking van het materiaal geeft een reactiekracht tot gevolg.  
Voor het vullen van de ruimte (dilatatie) tussen bijv. betonnen elementen is het schuim goed geschikt.

Bij een uitwendig duurzaam opgelegde kracht zal het schuim vervormen en op termijn verder inveren.  
Dit komt voor als het schuim wordt gebruikt als pakking onder bijv. een betonnen deksel.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgave, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend.  
Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.

**Imbema Denso B.V.**  
Nijverheidsweg 5-7  
Postbus 160  
NL-2000 AD Haarlem  
Tel.: +31 (0)23-517 24 24  
Fax: +31 (0)23-531 74 33  
K.v.K.nr.: 34037222  
E-mail: [info@imbemadenso.nl](mailto:info@imbemadenso.nl)  
[www.imbemadenso.nl](http://www.imbemadenso.nl)

Een onderneming van de Imbema Groep.

