



# glasvezel™ Bord uit de 700-serie

## Type 706 en 707

### Glasvezelisolatie



#### Omschrijving

Type 706 en Type 707 serie akoestische platen zijn gemaakt van anorganische glasvezels met een thermohardend harsbindmiddel en gevormd tot stijve rechthoekige platen.

Zowel Type 706 als Type 707 hebben een glad oppervlak voor stoffen of oppervlaktecoating voor akoestische wandpanelen en gespecialiseerde plafondtoepassingen.

#### Kenmerken

- Weerstaat schade en behoudt de structurele integriteit en efficiëntie
- Schimmelbestendig volgens ASTM C1338
- Vermindert op efficiënte wijze de geluidsoverdracht
- 706 en 707 zijn lichtgewicht, veerkrachtig, gemakkelijk te hanteren en fabriceren

#### Fysieke eigenschappen

Eigendom	Test methode	Waarde
Nominale dichtheid	ASTMC303	Type 706: 6,0 pcf (96 kg/m <sup>3</sup> ) Type 707: 7,0 pcf (112 kg/m <sup>3</sup> )
Temperatuurbepijking	ASTMC411	0 tot 450 ° F (-18 tot 232 ° C)
Waterdamp sorptie	ASTMC1104	<2 gew.% bij 120 ° F (49 ° C), 95%RH
Oppervlakte branden Kenmerken <sup>2</sup>	UL 723 ASTM E84 of KAN/ULC S102	Vlamverspreidingsindex 10 Rookontwikkelingsindex 10

1. Maximale dikte bij 450°F (232°C) - 706 en 707: 4" (102 mm).

2. De oppervlaktebrandeigenschappen van deze producten zijn bepaald in overeenstemming met UL 723, ASTM E84 of CAN/ULC-S102. Waarden worden gerapporteerd tot de dichtstbijzijnde 5 rating.

#### Normen, naleving van codes

- ASTM C612, minerale vezelblok- en plaatisolatie, typen IA, IB - typen 706 en 707
- Bevat niet de brandvertragende decabrominated difenylether (decaBDE)
- NFPA 90A en 90B

#### 700-serie R-waarden bij 75 ° F Gemiddelde

Product	Nominale k-waarde bij dikte		
	1 in.	1,5 inch.	2-inch.
706	4.3	6.5	8.7
707	4.3	6.5	8.7

#### Geluidsabsorptiecoëfficiënten

ASTMC423; Montage: Type A—Materiaal geplaatst tegen een stevige ondergrond.

Product Type	Dikte in. (mm)	Octaafbandcentrumfrequentie c/s, Hz							
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
706 onbeschoft	1	25	0,01	0,22	0,67	0,97	1,05	1,06	0,75
	2	50	0,19	0,78	1,06	1,13	1,06	1,12	1,05
707 onbeschoft	1	25	0,04	0,26	0,70	1,01	1,07	1,06	0,75
	2	50	0,16	0,82	1,15	1,11	1,03	1,07	1,05

#### Isolatie is verkrijgbaar in:

- 24"x48" (610mm x 1.219mm)
- Maximale dikte voor zowel Type 706 als Type 707 is 2" (51 mm)

#### Milieu en duurzaamheid

Owens Corning is een wereldwijde leider in bouwmaterialensystemen, isolatie en composietoplossingen en levert een breed scala aan hoogwaardige producten en diensten. Owens Corning zet zich in voor het stimuleren van duurzaamheid door oplossingen te leveren, markten te transformeren en levens te verbeteren.

Meer informatie is te vinden op [www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com).

#### Certificeringen en duurzame functies

- Gecertificeerd door SCS Global Services om gemiddeld 53% gerecycleerd glas te bevatten
- Milieuproductverklaring (EPD) is gecertificeerd door UL Environment
- Materieel gezondheidscertificaat van Cradle to Cradle-producteninnovatie Instituut
- Gezondheidsproductverklaring..HPD)



#### Disclaimer van aansprakelijkheid

Technische informatie hierin wordt verstrekt zonder kosten of verplichting en wordt gegeven en aanvaard op eigen risico van de ontvanger. Omdat de gebruiksomstandigheden kunnen variëren en buiten onze controle vallen, geeft Owens Corning geen verklaring over, en is niet verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van gegevens die verband houden met bepaalde toepassingen van een hierin beschreven product.

SCS Global Services biedt onafhankelijke verificatie van gerecycleerde inhoud in bouwmaterialen en verifieert claims van gerecycleerde inhoud van fabrikanten. Ga voor meer informatie naar [www.SCSglobalservices.com](http://www.SCSglobalservices.com).

LEED® is een geregistreerd handelsmerk van de US Green Building Council.



OWENS CORNING ISOLATIESYSTEMEN, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, VS 43659  
1-800-GET-ROZE®  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Kroeg. nr. 10021863-A. Gedrukt in de VS juli 2018.  
THE PINK PANTHER™ & © 1964-2018 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Alle rechten voorbehouden. De kleur PINK is een geregistreerd handelsmerk van Owens Corning. © 2018 Owens Corning. Alle rechten voorbehouden.

