

**Die Gewebekalotten** G 25 FFL und G 50 FFL entsprechen in technisch-akustischer Hinsicht wie auch durch die Optik höchsten Anforderungen.

Die optimierte Kalottenform und die doppelte Kalottenbeschichtung sorgen für einen ausgeglichenen Frequenzgang. Eine Supranylsicke mit besonders hoher innerer Dämpfung verhindert Partialschwingungen; der kräftige Magnetantrieb und die geringe bewegte Masse ermöglichen einen hohen Wirkungs-grad. Ferrofluid im Luftspalt garantiert zusätzlich die nötige thermische Belastbarkeit der Kalotten.

Das Ergebnis der Entwicklungsarbeit ist ein weit ausgedehnter Frequenzgang, geringste Verzerrungen, hohe Dynamik und dennoch weichzeichnendes, detailreiches Klangbild.

**The fabric dome tweeter systems** G 25 FFL and G 50 FFL fulfill highest standards with respect to acoustic performance and design.

The optimized dome shape and the double dome coating guarantee a linear frequency response. A supronyl edge with an extremely high internal damping prevents partial oscillations. The powerful magnetic drive in conjunction with a very small moved mass grants a high efficiency. The ferrofluid filled air gap grants the high thermal power handling of the two dome tweeter systems.

The results of this development work are the widely extended frequency response, lowest distortions and highly dynamic and detailed sound performance.

**25 mm HiFi-Hochtonkalotte der High-End-Klasse.**

Bestückung des HiFi-Bauvorschlages AUDIENCE – und der Lautsprecherboxen-Serie Experience V. – einsetzbar ab ca. 2000 Hz. Besonders geeignet für die Kombination mit unseren TiW-Tieftönern und dem Tiefmitteltöner CBM 130 AW oder NAC 130.

**25 mm HiFi dome tweeter of the High-End class.**

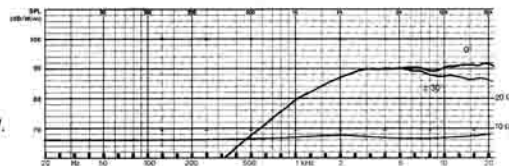
Applied in the HiFi speaker kit AUDIENCE; applicable above approx. 2000 Hz. Especially suited for combinations with our TiW woofer systems and the low-midrange driver CBM 130 AW.

**25 mm HiFi hoge-toon-dome luidspreker van High-end klasse.**

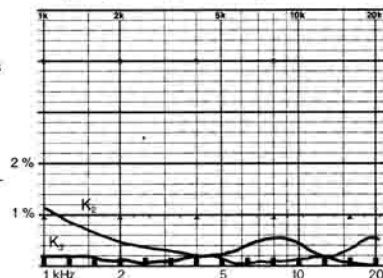
Gebruikt in HiFi bouwree AUDIENCE; inzetbaar vanaf 2000 Hz. Bijzonder geschikt in combinatie met onze TiW basluidsprekers en met de basmiddentoon luidspreker CBM 130 AW.

**Tweeter à dôme HiFi 25 mm, haut de gamme, à utiliser à partir de 2000 Hz, également en combinaison avec les boomers TiW et le medium-boomer CBM 130 AW.**

**Tweeter a cupola della classic High End, utilizzabile a partire da 2000 Hz. Eccellente riproduzione anche delle più lievi sfumature, risposta in frequenza estremamente lineare. Bobina raffreddata in ferrofluido. Consigliato in abbinamento con il medio-basso CBM 130 AW, e con la serie di woofer TiW.**



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang  
frequency- and impedance response



Klirrfaktor (1W)  
harmonic distortion factor (1 W)

		<b>G 25 FFL</b>
Nennbelastbarkeit	Nominal power handling	120 <sup>1</sup> Watt
<b>Musikbelastbarkeit</b>	<b>Peak power handling</b>	<b>180<sup>1</sup> Watt</b>
Impedanz	Impedance	8 Ω
Übertragungsbereich (- 8 dB)	Frequency response (- 8 dB)	2000 – 30000 Hz
Mittlerer Kennschalldruck	Mean sound pressure (nominal)	90 dB
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1900 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,6 Tesla
Magnetischer Fluß	Magnetic flux	400 μ Weber
Schwingspule Durchmesser	Voice coil diameter	25 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	75 mm ø
Korbabmessung	Basket dimensions	104 mm ø
Befestigungslochkreis	Mounting hole circle	94 mm ø
Bauhöhe (Einbautiefe)	Installation height (Mounting depth)	34 (26) mm
Gewicht netto	Net weight	560 g

<sup>1</sup> Über Frequenzweiche 12 dB / Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB / Oct. as of 4000 Hz