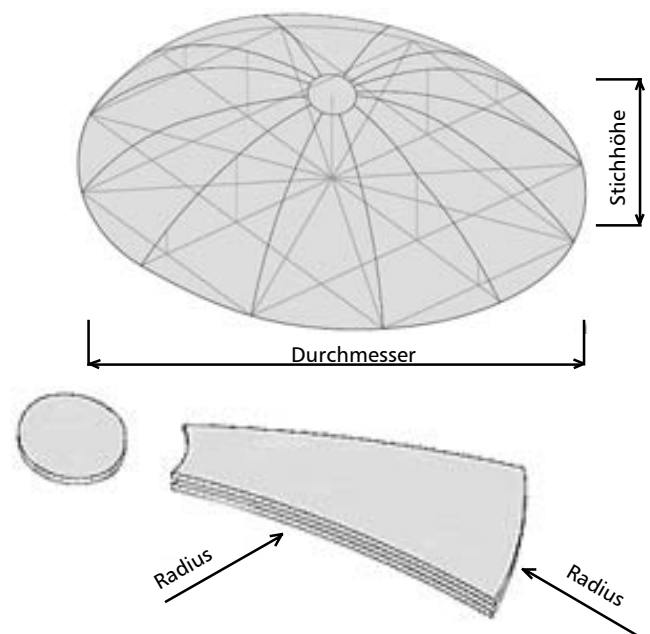


Kuppel - Technik mit LaForm und LaArt

Kuppel-Technik mit LaForm

- Die LaForm-Kuppel wird aus 2 x 6,25mm LaCurve-Segmenten hergestellt
 - Standard Gipsplatten nach DIN 18 180 GKB nach DIN EN 520 Typ A
 - Auf Anfrage Gipsplatten nach DIN 18 180 GKBi nach DIN EN 520 Typ H2
- Die Besonderheiten der LaCurve-Segmente
 - 3-dimensional vorgebogene Form
 - vorgebogene und verklebte LaCurve-Segmente sind spannungsarm
 - dadurch Verringerung der Rißbildungsgefahr
 - Montageerleichterung durch einen 30mm breiten Stufenversatz
- Montagehinweise
 - LaCurve-Segmente sind je nach Größe der Kuppel ca. 500mm breit und zur Mitte hin zulaufend
 - LaCurve-Segmente bilden montiert eine komplett vorgebogene Kuppel
 - breite Segmente erfordern nur einen geringen Spachtelaufwand
 - Durchmesser und Stichhöhe der Kuppel je nach Bedarf in variablen Abmessungen
 - Durchmesser $\geq 1000\text{mm}$
 - Stichhöhe ≥ 120 bis 500mm (ca. 9-teilig)
 - LaForm-Kuppeln konvex oder konkav gebogen



Mittelstück und Segmentausschnitt



Konkav vorgebogene Kuppel

■ Verarbeitungshinweise

- Das kreisrunde Kuppelmittelstück ist mit einem Gewindestab an der Rohdecke zu befestigen (konkave Kuppel)
- Die Tragprofile aus CD-flex 60 sind im vorgegebenen Radius vor Ort mit der Lafarge Universalzange zu biegen
- Die gebogenen CD-flex-Profile drucksteif mit Noniushängern abhängen und ausrichten
- Das erste Kuppel-Segment an das abgehängte CD-flex-Profil anschrauben
- Die verbleibenden Segmente sind mit den CD-flex-Profilen über die Stoßstellen zu verschrauben
- Achsabstand der CD-flex-Profile $\leq 500\text{mm}$
- Spachteltechnik nach Anforderung an die Oberflächenqualität Q2 bis Q4



Kuppelmittelstück mit Stufenversatz



Biegen der CD-flex Profile mit Universalzange



Konvex vorgebogene Kuppel

■ Vorteile LaForm-Kuppel

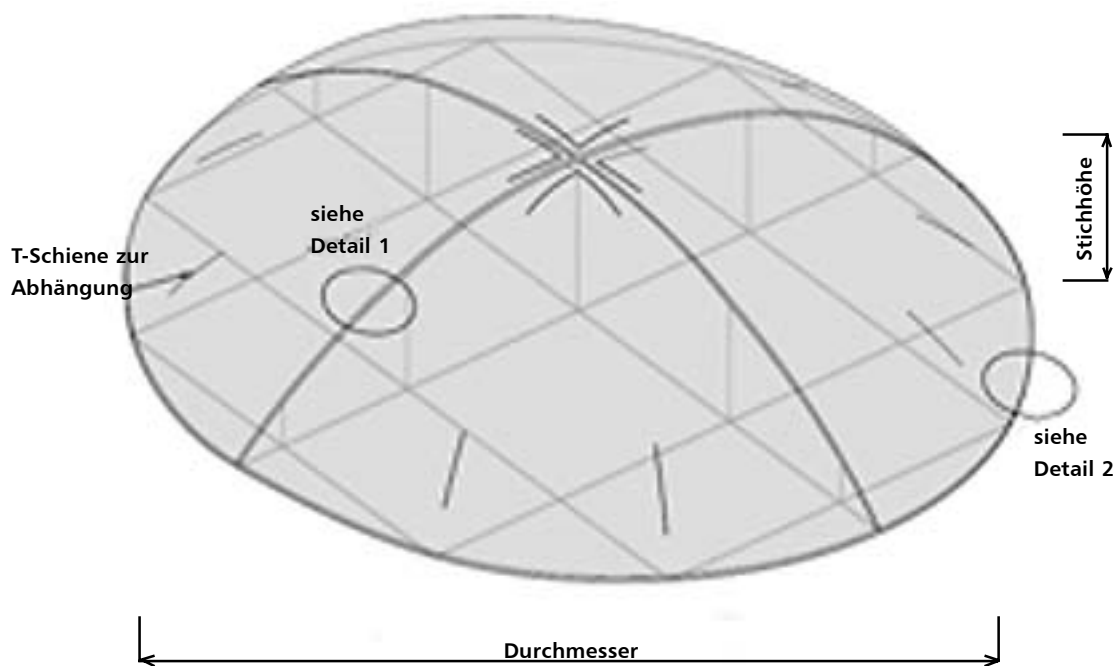
- Geringes Flächengewicht ca. 10kg/m^2
- Passgenau vorgefertigte LaCurve-Segmente
- Einfache Montage
- Geringer Spachtelaufwand

Technische Daten - Bruttopreise der LaForm Kuppel

Material	Durchmesser mm	Stichhöhe mm	Gewicht ca. kg/m^2	Stück Segment/ Kuppel	Brutto-Preis Kuppel Euro/Kuppel	Menge Flex-Profil m/Kuppel	Brutto-Preis Flex-Profil Euro/Kuppel	Brutto-Preis gesamt Euro/Kuppel
LaCurve GKB								
2x6,25mm	4000	600	10,0	27	3050,00	ca. 52	170,00	3220,00
LaCurve GKB								
2x6,25mm	2500	500	10,0	17	2010,00	ca. 20	65,00	2075,00
LaCurve GKB								
2x6,25mm	1500	250	10,0	11	1210,00	ca. 8	30,00	1240,00

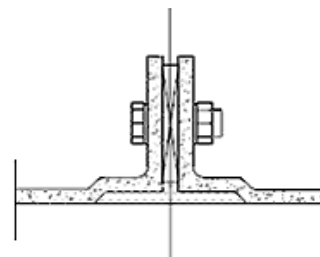
Kuppel Technik mit LaArt

- Die LaArt-Kuppel wird aus nichtbrennbarem glasfaserverstärktem Gips hergestellt
 - Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1
- Die Besonderheit der LaArt-Kuppel
 - 3-dimensionale Negativform
 - LaArt-Segmentschalen sind spannungsfrei
 - Integrierte T-Schienen als Unterkonstruktion



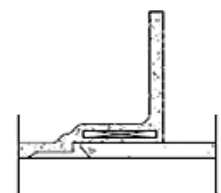
- Montage- und Verarbeitungshinweise
 - Je nach Größe besteht die LaArt-Kuppel aus 2 bis 6 Segmentschalen
 - Befestigung mit Schnellabhängern an den integrierten T-Schienen
 - Verbindung der einzelnen Segmentschalen untereinander über die integrierten Aufkantungen, siehe Detail 1
 - Verbindung einer GK-Decke mit der LaArt-Kuppel durch direkte Verschraubung mit der integrierten Aufkantung, siehe Detail 2

Detail 1



Verschraubung der Elemente

Detail 2



Anschluss an GK-Decke



LaArt Kuppel, Ansicht Rückseite



LaArt-Kuppel zusammengesetzt

■ Vorteile LaArt-Kuppel

- Geringes Flächengewicht ca. 7kg/m²
- Hoher Vorfertigungsgrad mit integrierter Unterkonstruktion
- Schnelle und absolut passgenaue Montage
- Geringer Spachtelaufwand im Fugenbereich
- Hohe Oberflächenqualität
- Variable Oberflächenstrukturen sind möglich
- Sonderformen wie Kuppel in elliptischer Form
- Besonders bei mittleren und großen Stückzahlen rentabel

Technische Daten - Lieferzeit LaArt Kuppel

Material	Durchmesser mm	Stichhöhe mm	Gewicht ca. kg/m ²	Stück Segment/ Kuppel	Brutto-Preis Kuppel Euro/Kuppel	Lieferzeit
LaArt						
glasfaserverstärkter Gips	4000	600	7,0	6	auf Anfrage	4-6 Wochen
LaArt						
glasfaserverstärkter Gips	2500	500	7,0	2	auf Anfrage	4-6 Wochen
LaArt						
glasfaserverstärkter Gips	1500	250	7,0	6	auf Anfrage	4-6 Wochen

Vertrieb Design-Produkte / Formteil-Service

- Telefon 06171/ 613344
- Telefax 06171/ 613008
- E-Mail formteilhotline@lafarge.com