

DIN EN ISO 16757-2:2019-10 (D)

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen
Gebäudeausrüstung - Teil 2: Geometrie (ISO 16757-2:2016); Deutsche Fassung EN
ISO 16757-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Katalogstruktur und Kataloginformationen.....	10
5 Geometrie.....	12
5.1 Produktgestalt.....	14
5.2 Symbolische Gestalt.....	14
5.3 Raumdaten.....	14
5.3.1 Gesamtraum.....	15
5.3.2 Mindestens erforderlicher Bedienungsraum.....	15
5.3.3 Zugangsraum.....	15
5.3.4 Einbau- und Transportraum.....	15
5.3.5 Installationsraum.....	15
5.4 Oberflächen.....	16
5.5 Anschlüsse.....	16
6 Methodik der geometrischen Beschreibung.....	16
6.1 Prinzip der geometrischen Darstellung.....	16
6.2 Detaillierungsgrad.....	17
6.3 Oberflächen.....	19
6.4 Anschlüsse.....	21
6.5 Erzeugung von Parameterwerten für die Geometrie.....	22
7 Geometrieelemente.....	24
7.1 CSG-Gestalt-Primitive.....	27
7.2 CSG-Blechprimitive.....	28
7.3 Erweiterte CSG-Primitive.....	29
7.4 Zuordnung der ISO 16757-Geometrie zu parametrierbarer STEP- und IFC-Geometrie.....	29
Anhang A (normativ) Zusätzliche Geometrieelemente.....	33
Literaturhinweise.....	100