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