

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-14/0159
vom 22. Juli 2014

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm" und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Produkte zur Verwendung in Abschottungen

Hersteller

KAISER GMBH & CO. KG
Ramsloh 4
58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

13 Seiten inklusive 9 Anlagen, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von

Leitlinie für die europäisch technische Zulassung für "Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall" ETAG 026 Teil 2: "Abschottungen", verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ausgestellt.

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung der Produkte

Die Bauprodukte "Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74 mm" und "Deckenschott DS90, 120 mm" bestehen aus einem werkseitig vorgefertigten Formteil aus einem dämmschichtbildenden Baustoff, einem Aufsatz aus Kunststoff und bei Deckeneinbau aus einer Montagehülse.

Detaillierte Angaben zur Identifikation und brandschutztechnisch relevante Leistungskriterien der Bauprodukte sind in Anlage 1 aufgeführt.

ANMERKUNG:

Die aufgeführten Eigenschaften können sowohl für die Identifizierung der Bauprodukte als auch zur Durchführung der werkseitigen Produktionskontrolle des Herstellers dienen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Im Rahmen dieser ETA wurde der Feuerwiderstand von Kabelabschottungen nachgewiesen, die aus zwei "Dosenschotts DS90, ..." (bei Wandeinbau) bzw. einem "Deckenschott DS90, ..." (bei Deckeneinbau) bestanden. Kabelabschottungen werden zum Schließen von Öffnungen in feuerwiderstandsfähigen Wänden oder Decken verwendet, durch die Kabel hindurchgeführt wurden und dienen der Aufrechterhaltung der Feuerwiderstandsfähigkeit der Wand oder Decke im Bereich der Durchführungen. Genauere Informationen und Daten zu den nachgewiesenen Abschottungen werden in den Anlagen 6 bis 9 angegeben. Die in Abschnitt 3 genannten Leistungen beziehen sich nur auf diese Abschottungen (z. B. hinsichtlich Aufbau und Anordnung der Komponenten der Abschottung sowie Art und Lage der Leitungen).

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Bauprodukte von mindestens 10 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Verwendungszweck: Verwendung in Abschottungen

Alle Bauprodukte gemäß Abschnitt 1		
BWR	Wesentliches Merkmal	Leistung
2	Brandverhalten	s. Anlage 1
	Feuerwiderstand einer Abschottung (Details s. Anlagen 6 bis 9), die das Produkt enthält ^{1,2}	Klasse EI 90 nach EN 13501-2
3	Abgabe gefährlicher Stoffe	keine gefährlichen Stoffe ³

¹ Der Feuerwiderstand ist abhängig vom Aufbau bzw. Einbau der Abschottung. Details zu Abschottungen, für die der angegebene Feuerwiderstand nachgewiesen wurde, sind in den Anlagen 6 bis 9 angegeben.

² Technische Bestimmungen der Mitgliedsstaaten für die Ausführung von elektrischen Leitungsanlagen und die Zulässigkeit von Kabeldurchführungen bleiben unberührt.

³ Entsprechend den Angaben des Herstellers und der beim DIBt hinterlegten chemischen Zusammensetzung

3.2 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Das Formteil aus dem dämmschichtbildenden Baustoff darf bei Endanwendung gemäß den Bedingungen für die Nutzungskategorie Z2 (trockene Innenanwendung) beansprucht werden, ohne dass wesentliche Änderungen der brandschutztechnisch relevanten Eigenschaften zu erwarten sind.

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung der Kommission Nr. 1999/454/EG vom 22. Juni 1999 (ABl. L 178 vom 14. Juli 1999, S. 42), geändert durch Entscheidung der Kommission Nr. 001/596/EG vom 8. Januar 2001 (ABl. L 209 vom 2. August 2001, S. 33) gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) entsprechend der folgenden Tabelle.

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse (Feuerwiderstand)	System
Alle Bauprodukte gemäß Abschnitt 1	Verwendung in Abschottungen; Brandabschnittsbildung	alle	1

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 22. Juli 2014 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt

Beschreibung der Bauprodukte

- 1) Das Bauprodukt "**Dosenschott DS90, 74 mm**" besteht aus einem werkseitig vorgefertigten zweiteiligen Formteil aus einem dämmschichtbildenden Baustoff, "DS 90" genannt, einem aufklappbaren Formteil aus Kunststoff (sog. Dichtdeckel), das auf das vorgenannte Formteil aufgesetzt wird und einem in den Dichtdeckel eingelegten zweiteiligen Schaumstoffstopfen (sog. Dichteinsatz).
- 2) Das Bauprodukt "**Dosenschott DS90, 120 mm**" besteht aus einem werkseitig vorgefertigten zweiteiligen Formteil aus einem dämmschichtbildenden Baustoff, "Lamelleninlay" genannt, einem zweiteiligen Formteil aus Kunststoff, in den das Lamelleninlay eingesetzt wird (sog. Wandhalterung), einem aufklappbaren Formteil aus Kunststoff (sog. Dichtdeckel), das auf das vorgenannte Formteil aufgesetzt wird und einem in den Dichtdeckel eingelegten zweiteiligen Schaumstoffstopfen (sog. Dichteinsatz).
- 3) Das Bauprodukt "**Deckenschott DS90, 74 mm**" besteht aus den Komponenten gemäß 1), einer aus Blech hergestellten, zweiteiligen Montagehülse und einem in diese eingesetzte zweiteiligen Einlage, "intumeszierender Kantenschutz" genannt, aus einem dämmschichtbildenden Baustoff.
- 4) Das Bauprodukt "**Deckenschott DS90, 120 mm**" besteht aus den Komponenten gemäß 2), einer aus Blech hergestellten, zweiteiligen Montagehülse und einem in diese eingesetzte zweiteiligen Einlage, "intumeszierender Kantenschutz" genannt, aus einem dämmschichtbildenden Baustoff.

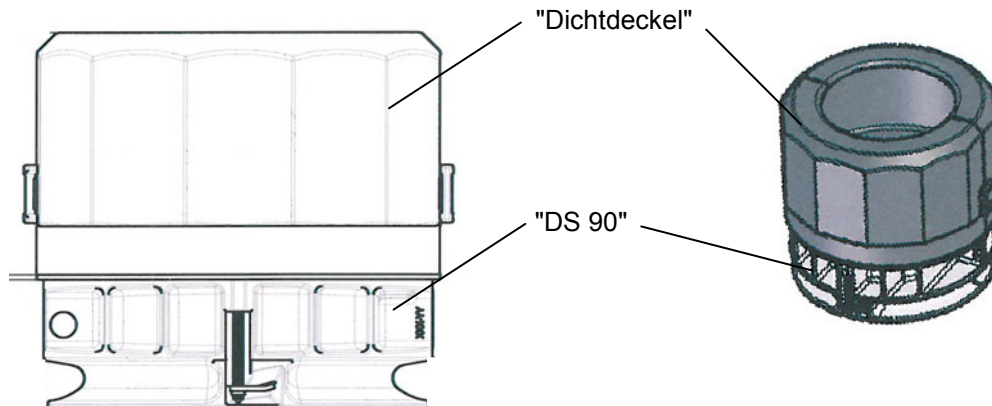
Eigenschaften und Leistungskriterien der Komponenten der Bauprodukte

Komponente	Beschreibung
"Lamelleninlay"	Abmessungen: gemäß Anlagen 3 und 5 Material: dämmschichtbildender Baustoff "X1"* Klasse des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1: Klasse E
"DS 90"	Abmessungen: gemäß Anlagen 2 und 4 Material: dämmschichtbildender Baustoff "X2"* Klasse des Brandverhaltens gemäß EN 13501-1: Klasse E
"Wand- bzw. Deckenhalterung"	Abmessungen: gemäß Anlagen 3 und 5 Material: ISO 1874-PA6-MF-14-040,X Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse E
"Dichtdeckel"	Abmessungen: gemäß Anlagen 2 bis 5 Material: ISO 1874-PA6-MF-14-040,X Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse E
"Dichteinsatz"	Abmessungen: gemäß Anlagen 2 bis 5 Material: PUR-Schaumstoff gemäß EN 13165 a) grau, Dichte 9 kg/m ³ , Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse C oder b) anthrazit, Dichte 90 kg/m ³ , Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse E
"Montagehülse"	Abmessungen: gemäß Anlagen 4 und 5 Material Gehäuse: Bandstahl DC01 nach DIN 10130 mit "KTL-Beschichtung" Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse A
"intumeszierender Kantenschutz"	Abmessungen: gemäß Anlagen 4 und 5 Material: dämmschichtbildender Baustoff "X3"* Klasse des Brandverhaltens gem. EN 13501-1: Klasse E

* Die Materialangaben und die Leistungskriterien sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

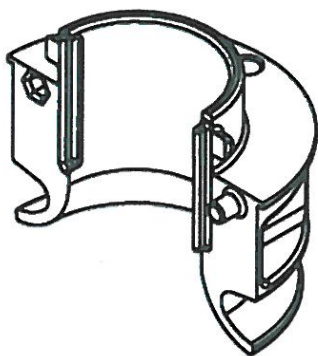
"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm" und "Deckenschott DS90, 120 mm"	Anlage 1
Beschreibung der Bauprodukte, Eigenschaften und Leistungskriterien	

"Dosenschott DS 90, 74 mm"

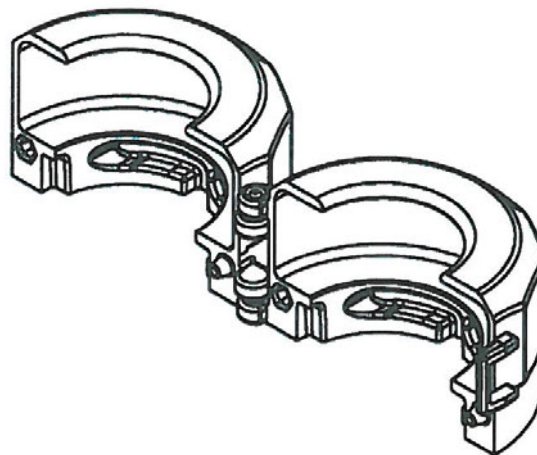


Komponenten

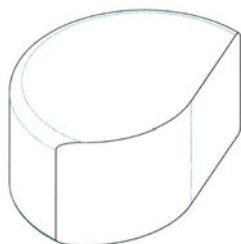
"DS 90", Halbschale



"Dichtdeckel", mit Scharnieren verbundene Halbschalen



"Dichteinsatz", Halbzylinder

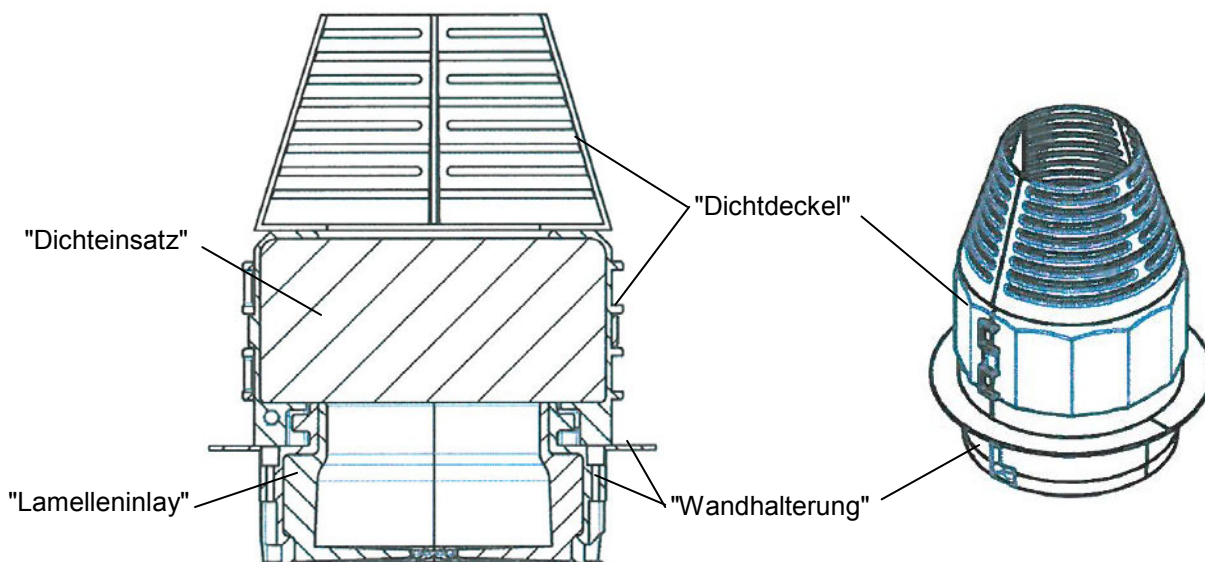


"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beschreibung der Bauprodukte
"Dosenschott DS90, 74 mm"

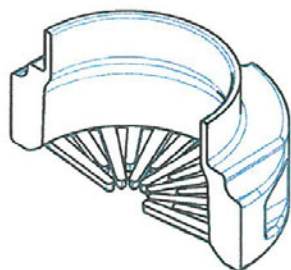
Anlage 2

"Dosenschott DS 90, 120 mm"

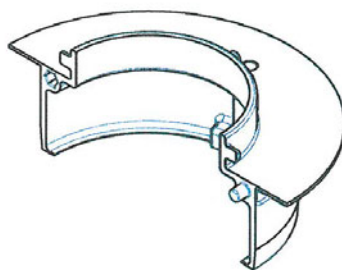


Komponenten

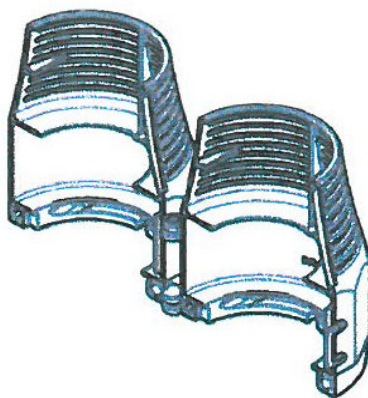
"Lamelleninlay", Halbschale



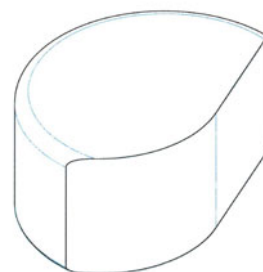
"Wandhalterung", Halbschale



"Dichtdeckel" aus mit
Scharnieren verbundenen
Halbschalen



"Dichteinsatz", Halbzylinder

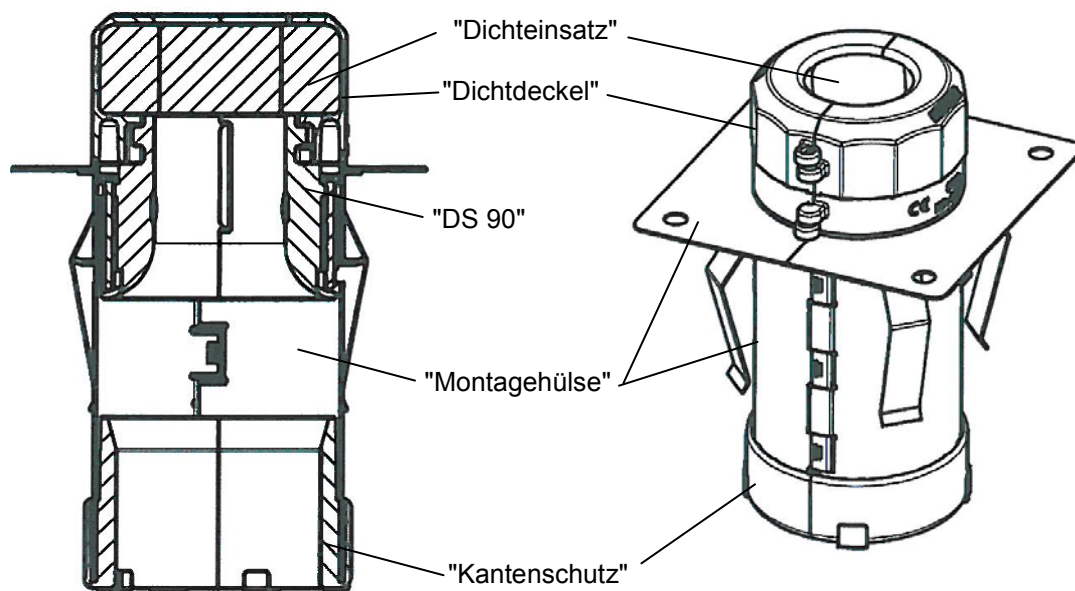


"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beschreibung der Bauprodukte
"Dosenschott DS90, 120 mm"

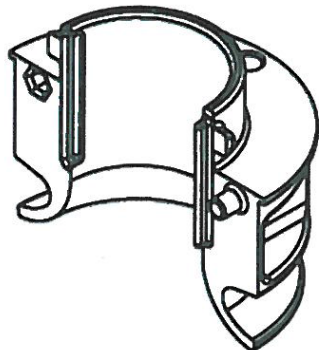
Anlage 3

"Deckenschott DS 90, 74 mm"

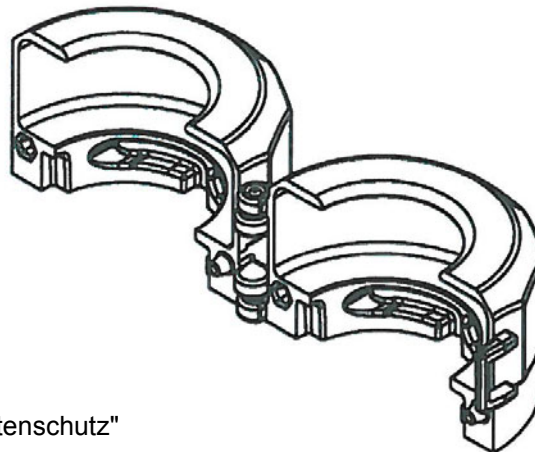


Komponenten

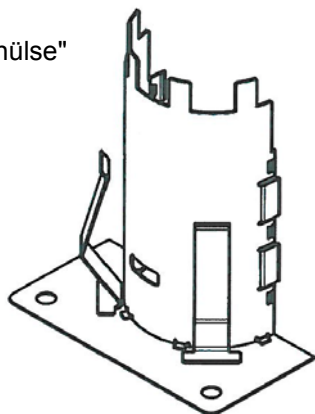
"DS 90"



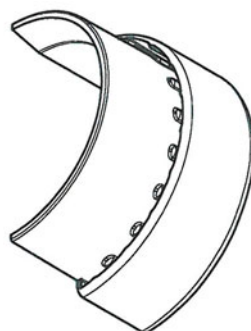
"Dichtdeckel", mit Scharnieren verbundene Halbschalen



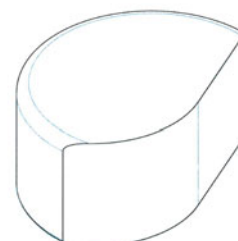
"Montagehülse"



"Kantenschutz"



"Dichteinsatz", Halbzylinder

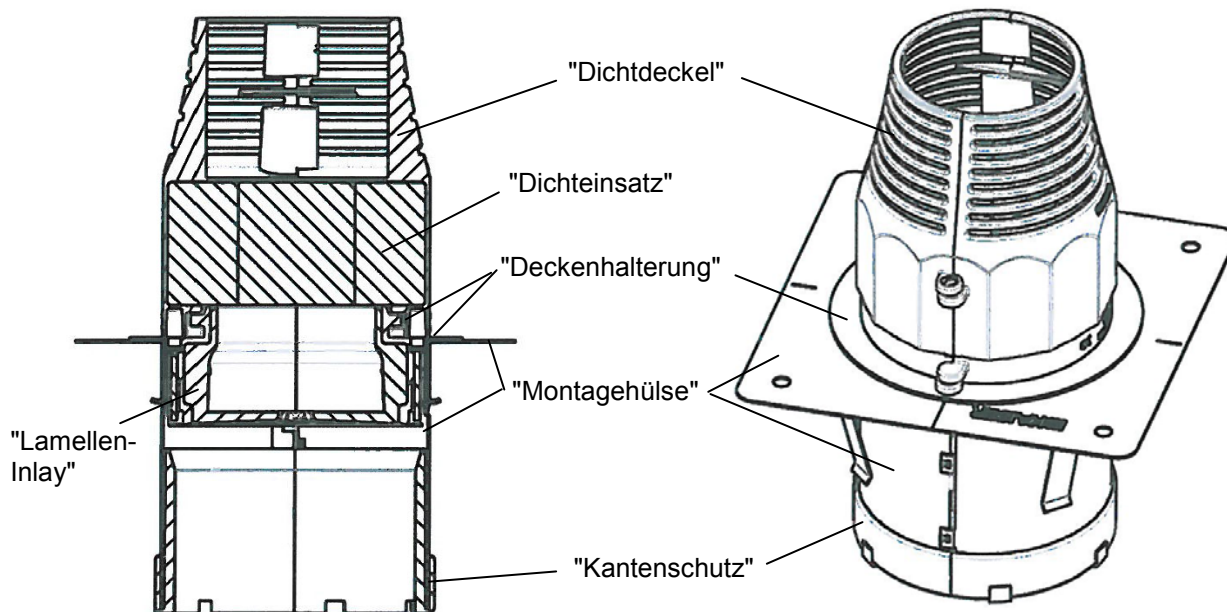


"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beschreibung der Bauprodukte
"Deckenschott DS90, 74 mm"

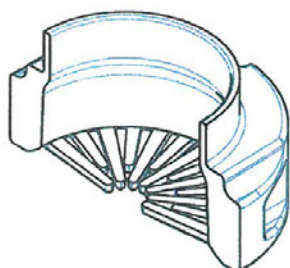
Anlage 4

"Deckenschott DS 90, 120 mm"

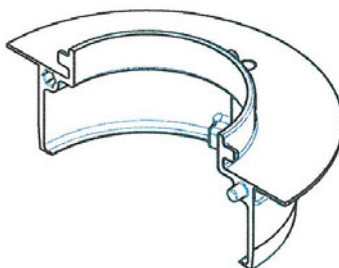


Komponenten

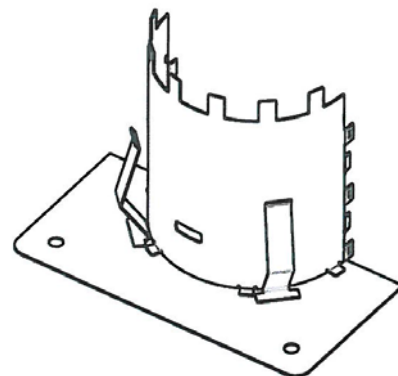
"Lamelleninlay", Halbschale



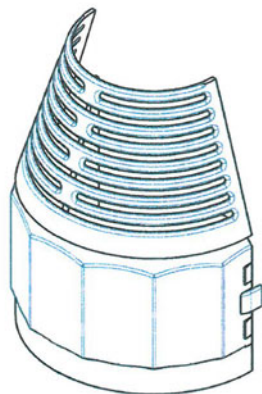
"Deckenhalterung", Halbschale



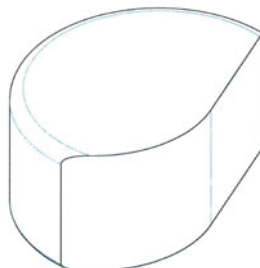
"Montagehülse"



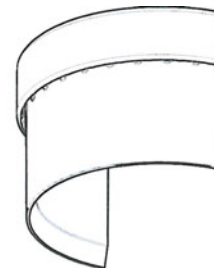
"Dichtdeckel", Halbschale



"Dichteinsatz", Halbzylinder



"Kantenschutz"



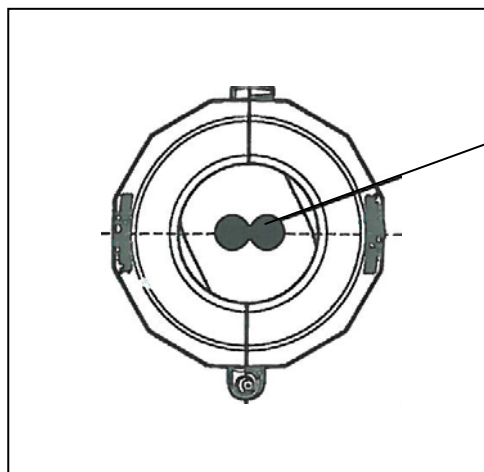
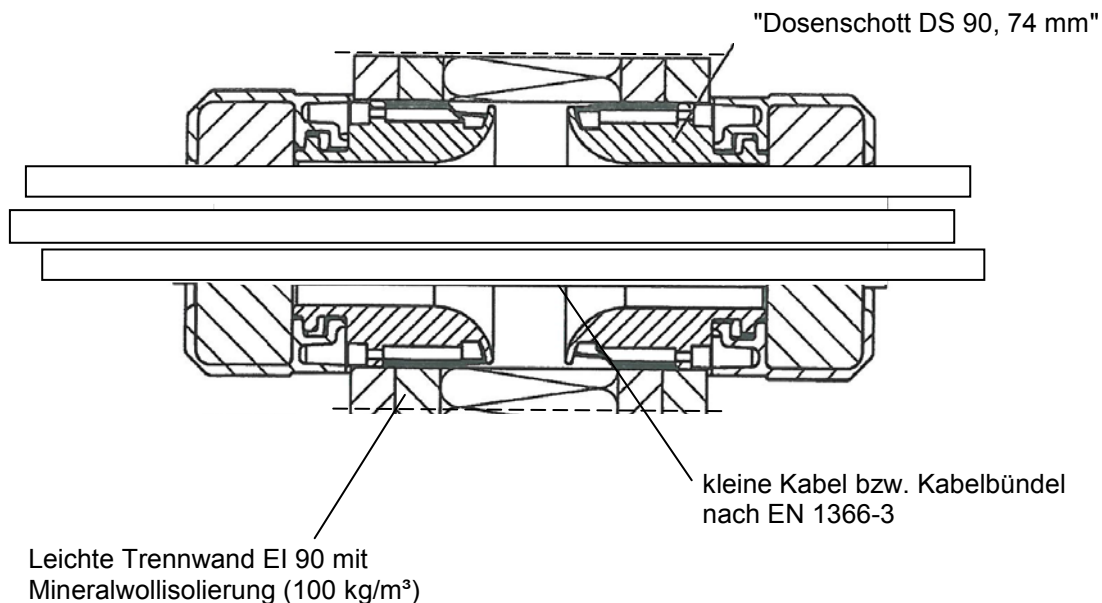
"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beschreibung der Bauprodukte
"Deckenschott DS90, 120 mm"

Anlage 5

"Dosenschott DS 90, 74 mm"

Einbau in Massivwände oder leichte Trennwände, Feuerwiderstandsklasse EI 90



Maße in mm

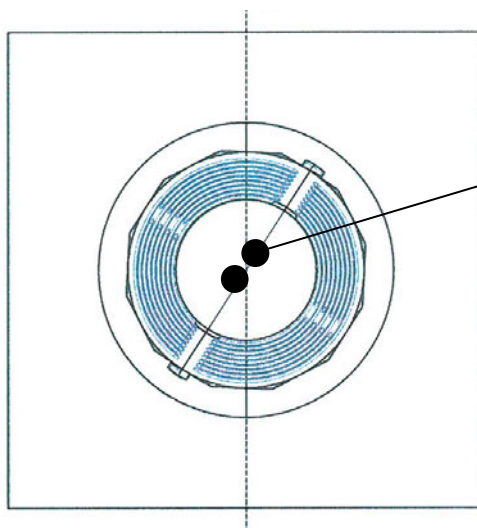
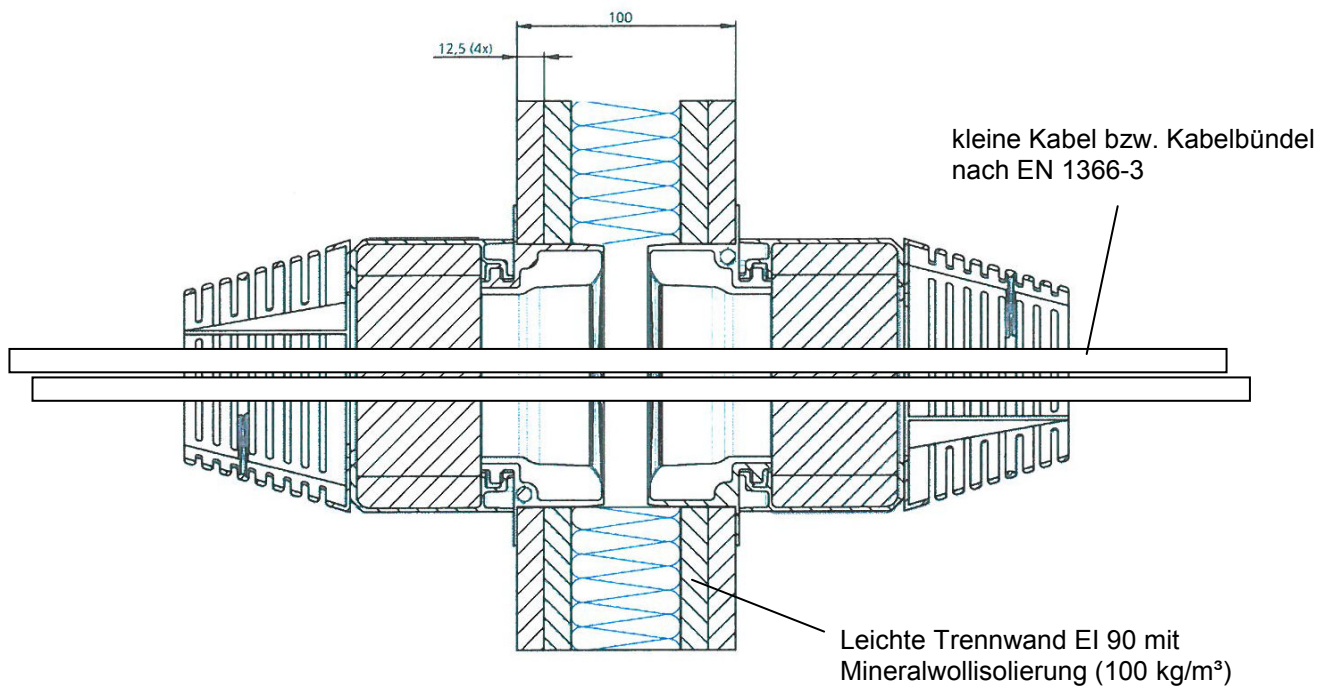
"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beispiel für eine Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90
die unter Verwendung des "Dosenschott DS 90, 74 mm" hergestellt wurde

Anlage 6

"Dosenschott DS 90, 120 mm"

Einbau in Massivwände oder leichte Trennwände, Feuerwiderstandsklasse EI 90



kleine Kabel bzw. Kabelbündel
nach EN 1366-3

Maße in mm

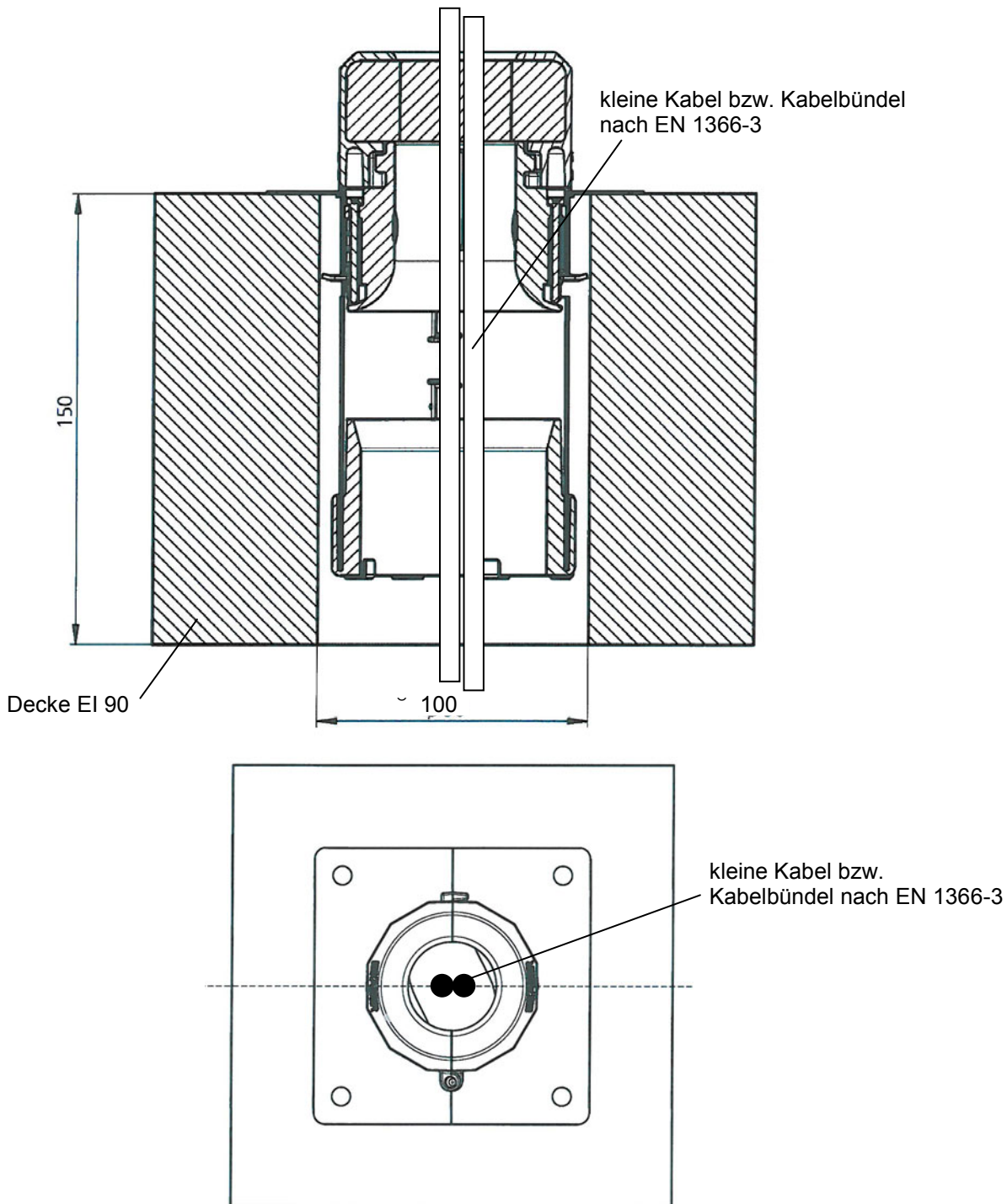
"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beispiel für eine Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90
die unter Verwendung des "Dosenschott DS 90, 120 mm" hergestellt wurde

Anlage 7

"Deckenschott DS 90, 74 mm"

Einbau in Decken, Feuerwiderstandsklasse EI 90



Maße in mm

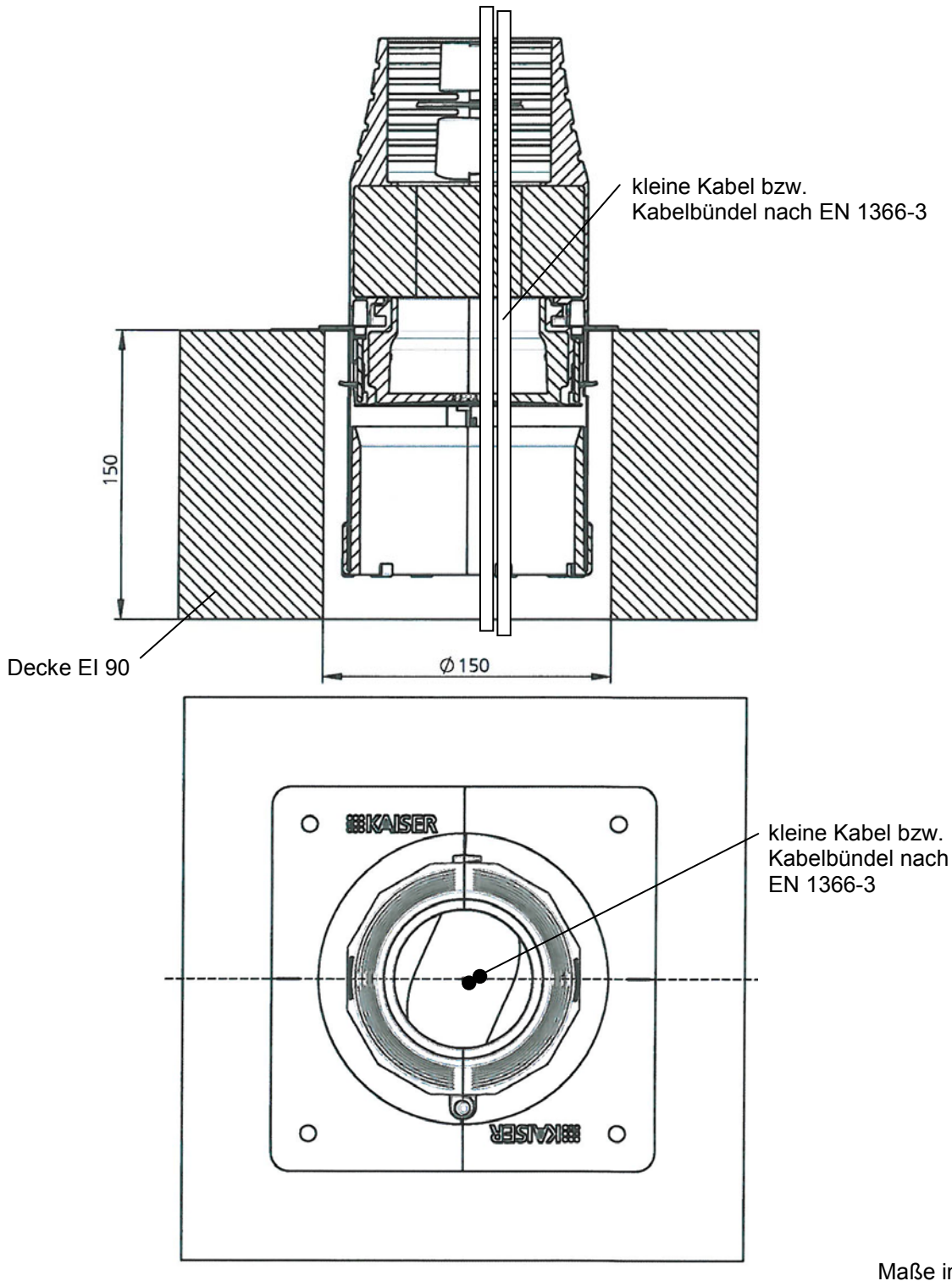
"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beispiel für eine Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90
die unter Verwendung des "Deckenschott DS 90, 74 mm" hergestellt wurde

Anlage 8

"Deckenschott DS 90, 120 mm"

Einbau in Decken, Feuerwiderstandsklasse EI 90



"Dosenschott DS90, 74 mm", "Dosenschott DS90, 120 mm", "Deckenschott DS90, 74mm"
und "Deckenschott DS90, 120 mm"

Beispiel für eine Kabelabschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90
die unter Verwendung des "Deckenschott DS 90, 120 mm" hergestellt wurde

Anlage 9