

Standardisierte Leistungsbeschreibung LB-Haustechnik BMWA LB-HT, Version 07, 2005-04

LG 83 Feuerschutz und Schalldämmung Version 07, 2005 04

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

83.10	Feuerschutz für Luftleitungen
83.11	Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme
83.12	Abschottungen, Brandschutzmanschetten
83.13	Feuerschutz für Rohrleitungen
83.15	Schalldämmung
83.20	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

83 Feuerschutz und Schalldämmung

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Verwendete Begriffe:

In der Folge wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch häufig noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Wenn nicht anders angegeben, ist das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Umstände der Leistungserbringung:

Gemäß Bundesvergabegesetz sind in der Beschreibung der Leistung alle Umstände anzuführen (z.B. örtliche oder zeitliche Umstände oder besondere Anforderungen hinsichtlich Art und Weise der Leistungserbringung), die für die Ausführung der Leistung und damit für die Erstellung des Angebotes von Bedeutung sind. Dies gilt ebenso für besondere Erschwernisse oder Erleichterungen.

Für die Beschreibung der Umstände der Leistungserbringung ist die Unterleistungsgruppe 00.12 vorgesehen.

Werden dort keine Angaben über Erschwernisse vom Auftraggeber angeführt, sind etwaige Mehrkosten für Erschwernisse aller Art vom Bieter nicht einkalkuliert und müssen bei einem etwaigen Auftreten gesondert abgegolten werden.

Arbeitshöhe über 3,20 m:

Bei Arbeitshöhen über 3,20 m sind Aufzählungen für die Erschwernisse unter Angabe der tatsächlichen Arbeitshöhe frei zu formulieren.

Arbeitsgerüste können mit den Positionen der ULG 01.18 ausgeschrieben werden.

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

- a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F*
- b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3*
- c) Abtropfen bzw. Abfallen: d0, d1, oder d2*

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

Erzeugnisauswahl:

Obwohl beim Standardisieren die Marktsituation zu dieser Zeit möglichst berücksichtigt wurde, bleibt ungewiss ob ein im Positionstext beschriebenes Erzeugnis auf jeden Fall am Markt noch erhältlich ist. Dem Ausschreiber wird empfohlen beim Verfassen des Leistungsverzeichnisses die tatsächliche Lieferbarkeit festzustellen.

Es wird empfohlen die Beschichtung der Luftleitungen mit Kork als Branddämmung frei zu formulieren und in der Leistungsgruppe 54 (Luftleitungen) auszuschreiben.

83.10 Feuerschutz für Luftleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

83.10 00

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.10 wird vereinbart:

A Erzeugnis/Type zu 83.10 Wahl AN

Betrifft Position(en): ___
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten:

B Erzeugnis/Type zu 83.10 Beispiel AG

Betrifft Position(en): ___
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ___
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: ___
Angeboten:

Kommentar:

Für jede Position beziehungsweise Positionsgruppe ist eine eigene Vertragsbestimmung zu verwenden, wenn Bieterangaben erfolgen sollen. Das kann mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 erfolgen (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9 und A bis Z).

83.10 01

Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech (VerklLuftl) mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.),
Dämmdicke: _ _ _
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m².

A VerklLuftl BS-Hartpl.EI30 bis 0,05 m²	m²
B VerklLuftl BS-Hartpl.EI30 ü.0,05-0,1m²	m²
C VerklLuftl BS-Hartpl.EI30 ü.0,1-0,5m²	m²
D VerklLuftl BS-Hartpl.EI30 ü.0,5m²	m²
I VerklLuftl BS-Hartpl.EI90 bis 0,05 m²	m²
J VerklLuftl BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1 m²	m²
K VerklLuftl BS-Hartpl.EI90 ü.0,1-0,5 m²	m²
L VerklLuftl BS-Hartpl.EI90 ü.0,5 m²	m²

83.10 02

Aufzahlung (Az) auf die Position Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (Verkl BS-Hartpl), für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600)
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A Az Verkl BS-Hartpl EI30 Revisionsöffn.600	ST
C Az Verkl BS-Hartpl EI90 Revisionsöffn.600	ST

83.10 11

Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech (VerklLuftl) mit weichen Brandschutzplatten (BS-Weichpl.).
Dämmdicke: _ _ _
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse, und der Luftleitungsquerschnitt in m².

A VerklLuftl BS Weichpl.EI30 bis 0,05 m²	m²
B VerklLuftl BS Weichpl.EI30 ü.0,05-0,1 m²	m²
C VerklLuftl BS Weichpl.EI30 ü.0,1-0,5 m²	m²
D VerklLuftl BS Weichpl.EI30 über 0,5 m²	m²
I VerklLuftl BS Weichpl.EI90 bis 0,05 m²	m²
J VerklLuftl BS Weichpl.EI90 ü.0,05-0,1 m²	m²
K VerklLuftl BS Weichpl.EI90 ü.0,1-0,5 m²	m²
L VerklLuftl BS Weichpl.EI90 über 0,5 m²	m²

83.10 12

Aufzahlung (Az) auf die Position Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit weichen Brandschutzplatten (Verkl BS Weichpl.) für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600)
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A Az Verkl BS Weichpl.EI30 Revisionsöffn.600	ST
C Az Verkl BS Weichpl.EI90 Revisionsöffn.600	ST

83.10 21

Herstellen einer eckigen Luftleitung aus Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartplatten).
Dämmdicke: _ _ _
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse, und der Luftleitungsquerschnitt in m².

A Luftleitg BS-Hartplatte EI30 bis 0,05 m²	m²
B Luftleitg BS-Hartplatte EI30 ü.0,05-0,1m²	m²
C Luftleitg BS-Hartplatte EI30 ü.0,1-0,5m²	m²
D Luftleitg BS-Hartplatte EI30 ü.0,5 m²	m²
E Luftleitg BS-Hartplatte EI90 bis 0,05m²	m²
F Luftleitg BS-Hartplatte EI90 ü.0,05-0,1m²	m²
G Luftleitg BS-Hartplatte EI90 ü.0,1-0,5m²	m²
H Luftleitg BS-Hartplatte EI90ü.0,5m²	m²

83.10 22

Aufzahlung (Az) auf die Position Luftleitung (LuftL) aus harten Brandschutzplatten (BS-Platten) für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600)
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A Az LuftL BS-Platten EI30 Revisionsöffn.600	ST
C Az LuftL BS-Platten EI90 Revisionsöffn.600	ST

83.10 30

Bekleidung einer runden Luftleitung (LuftL) aus Stahlblech mit Brandschutzmatten (BS Matte).
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A runde Luftleitung Stahlblech BS Matte EI30	m²
C runde Luftleitung Stahlblech BS Matte EI90	m²

83.10 31

Bekleidung einer eckigen Luftleitung (LuftL) aus Kunststoff mit Schutzplatten (BS Platte).
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A LuftL Kunststoff BS Platte EI30	m²
C LuftL Kunststoff BS Platte EI90	m²

83.10 40

Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung einer Luftleitung oder einer Luftleitung aus harten Brandschutzplatten (BS Luftleitung) unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschienen.
Angabe ist: die Dimension der Gewindestangen.

A Aufhängung BS-Bekleidung LuftLM10	ST
B Aufhängung BS-Bekleidung LuftLM12	ST
C Aufhängung BS-Bekleidung LuftLM14	ST
D Aufhängung BS-Bekleidung LuftLM16	ST

83.10 45

Verkleiden der ohne Brandbelastung ausreichend dimensionierten Aufhängung einer Luftleitung.
Angabe ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A Verkleiden Aufhängung Luftleitung EI30	ST
C Verkleiden Aufhängung Luftleitung EI90	ST

83.10 46

Verkleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,0 m mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl).
 Angegeben ist: die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.

A	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI30 bis 0,05m²	ST
B	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI30 ü.0,05-0,1m²	ST
C	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI30 ü.0,1-0,5m²	ST
D	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI30 über 0,5m²	ST
E	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI90 bis 0,05m²	ST
F	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI90 ü.0,05-0,1m²	ST
G	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI90 ü.0,1-0,5m²	ST
H	Verkleiden BSK BS-Hartpl EI90 über 0,5m²	ST

83.10 47

Verkleiden einer Brandschutzklappe (BSK) bis zu einer Länge von 1,0 m mit weichen Brandschutzplatten (weich-BS-PI).
 Angegeben ist: die Feuerwiderstandsklasse und der Querschnitt der Klappe.

A	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI30 bis 0,05m²	ST
B	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI3 ü.0,05-0,1m²	ST
C	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI30 ü.0,1-0,5m²	ST
D	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI30 über 0,5m²	ST
E	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI90 bis 0,05m²	ST
F	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI9 ü.0,05-0,1m²	ST
G	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI90 ü.0,1-0,5m²	ST
H	Verkleiden BSK weich-BS-PI EI90 über 0,5m²	ST

83.11 Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme

Feuerschutz von Kabel-Tragsystemen wie Kabelrinnen oder Kabelpritschen durch eine Feuerschutz-Bekleidung.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Feuerschutz-Bekleidung von Formstücken wird gemäß Norm auf Grund eines überprüfbaren, vom Auftragnehmer zur Schlussabrechnung vorgelegten Massenauszugs berücksichtigt.

83.11 01

Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem) mit harten Brandschutzplatten (BS Hartplatte), die den Raumabschluss von beiden Seiten her während der Prüfdauer erfüllen (i<->o).
 Angegeben ist: die Feuerwiderstandsklasse in verkürzter Schreibweise (z.B. E30).

A	E-Tragsystem BS Hartplatte E30	m²
C	E-Tragsystem BS Hartplatte E90	m²

83.11 02

Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem) mit weichen Brandschutzplatten (BS Weichplatte).
 Angegeben ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A	E-Tragsystem BS Weichplatte E30	m²
C	E-Tragsystem BS Weichplatte E90	m²

83.11 10

Aufhängung für die Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (BS E-Tragsystem) unabhängig von der Art der Ausführung der Bekleidung, der Länge der Gewindestangen und der Dimension und Länge der Querschienen.

Angegeben ist: die Dimension der Gewindestangen.

A	Aufhängung BS E-Tragsystem M10	ST
B	Aufhängung BS E-Tragsystem M12	ST
C	Aufhängung BS E-Tragsystem M14	ST
D	Aufhängung BS E-Tragsystem M16	ST

83.11 15

Verkleiden der ohne Brandbelastung ausreichend dimensionierten Aufhängung eines Elektro-Tragsystems (E-Tragsystem).

Angegeben ist: die Feuerwiderstandsklasse.

A	Verkleiden Aufhängung E-Tragsystem E30	m²
C	Verkleiden Aufhängung E-Tragsystem E90	m²

83.11 20

0	Az E-Tragsystem öffentlicher Deckel	m²
----------	--------------------------------------------	----------------------

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (BS E-Tragsystem) für eine Ausführung mit offenbarem Deckel.

83.11 25

0	Az E-Tragsystem Kabeldurchführung	ST
----------	------------------------------------------	-----------

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (BS E-Tragsystem) für die Durchführung einer Kabeltrasse (Kabeldurchführung) mit Beschichtung der durchgeführten Kabel mit intumeszierendem Flammenschutz mindestens 5 cm lang. Abgerechnet nach Stück Trassendurchführung, unabhängig von der Anzahl der durchgeführten Kabel.

83.11 35

0	Az E-Tragsystem Lüftungsbaustein	ST
----------	-----------------------------------------	-----------

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Feuerschutz-Bekleidung eines Elektro-Tragsystems (BS E-Tragsystem) für einen Lüftungsbaustein der unter Brandbelastung die Lüftungsöffnung verschließt.

83.12 Abschottungen, Brandschutzmanschetten

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Feuerschutz-Bekleidung von Formstücken wird gemäß Norm auf Grund eines überprüfbareren, vom Auftragnehmer zur Schlussabrechnung vorgelegten Massenauszugs berücksichtigt.

83.12 00

Zusätzliche Vertragsbestimmungen:

A Erzeugnis/Type zu 83.12 Wahl AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.12 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _ _ _
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten:

B Erzeugnis/Type zu 83.12 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.12 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _ _ _
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _ _ _
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _ _ _
Angeboten:

Kommentar:

Für jede Position beziehungsweise Positionsgruppe ist eine eigene Vertragsbestimmung zu verwenden, wenn Bieterangaben erfolgen sollen. Das kann mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 erfolgen (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9 und A bis Z).

C Ergänzung 83.12

Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: _ _ _

Kommentar:

Für jede Position beziehungsweise Positionsgruppe ist eine eigene Vertragsbestimmung zu verwenden, wenn Bieterangaben erfolgen sollen. Das kann mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 erfolgen (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9 und A bis Z).

83.12 01

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90), als Weichschott aus Mineralwolleplatten einschließlich aller Aussteifungen, als Leerschott oder mit ungedämmten Stahlrohren oder Luftleitungen aus Stahlblech, Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung und mindestens 10 cm der durchgeführten Rohre und Luftleitungen mit intumeszierendem Flammschutz beschichtet.
Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Rohr-Weichschott EI90 bis 0,05 m2	ST
B Rohr-Weichschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Rohr-Weichschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Rohr-Weichschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Rohr-Weichschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Rohr-Weichschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Rohr-Weichschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Rohr-Weichschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Rohr-Weichschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Rohr-Weichschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Rohr-Weichschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Rohr-Weichschott EI90 über 1m2	m2

Abgezeichnet nach m2 zu verschließender Öffnung.

83.12 02

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) aus Mineralwolleplatten einschließlich aller Aussteifungen, mit Kabeldurchführungen, die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung und mindestens 5 cm der durchgeführten Kabel mit intumeszierendem Flammschutz beschichtet.
Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Kabel-Weichschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Kabel-Weichschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Kabel-Weichschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Kabel-Weichschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Kabel-Weichschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Kabel-Weichschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Kabel-Weichschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Kabel-Weichschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Kabel-Weichschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Kabel-Weichschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Kabel-Weichschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Kabel-Weichschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 05

Aufzahlung (Az) auf die Position Abschottung aus Mineralwolleplatten (Weichschott) für das Herstellen einer Mauerleibungsfläche beim Einbau der Abschottung in eine Ständerwand.
Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Az Weichschott Mauerleibung bis 0,05m2	ST
B Az Weichschott Mauerleibung über 0,05-0,1m2	ST
C Az Weichschott Mauerleibung über 0,1-0,2m2	ST
D Az Weichschott Mauerleibung über 0,2-0,3m2	ST
E Az Weichschott Mauerleibung über 0,3-0,4m2	ST
F Az Weichschott Mauerleibung über 0,4-0,5m2	ST
G Az Weichschott Mauerleibung über 0,5-0,6m2	ST
H Az Weichschott Mauerleibung über 0,6-0,7m2	ST
I Az Weichschott Mauerleibung über 0,7-0,8m2	ST
J Az Weichschott Mauerleibung über 0,8-0,9m2	ST
K Az Weichschott Mauerleibung über 0,9-1,0m2	ST
L Az Weichschott Mauerleibung über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 11

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) als Hartschott mit Brandschutzmörtel, einschließlich aller Aussteifungen, vorbereitet für die Malerarbeiten, als Leerschott oder mit ungedämmten Stahlrohren oder Luftleitungen aus Stahlblech, mit entsprechender Behandlung der durchgeführten Rohre und Luftleitungen zur Verhinderung der Wärmeübertragung.

Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Rohr-Mörtelschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Rohr-Mörtelschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Rohr-Mörtelschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.

83.12 12

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 30-IncSlow (EI30) mit Brandschutzmörtel, einschließlich aller Aussteifungen, vorbereitet für die Malerarbeiten, mit Kabeldurchführungen, einschließlich entsprechender Behandlung der durchgeführten Kabel.

Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Kabel-Mörtelschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Kabel-Mörtelschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Kabel-Mörtelschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 21

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) mit harten Brandschutzplatten einschließlich aller Aussteifungen, als Leerschott oder mit ungedämmten Stahlrohren oder Luftleitungen aus Stahlblech, mit entsprechender Behandlung der durchgeführten Rohre und Luftleitungen zur Verhinderung der Wärmeübertragung.

Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Rohr-Plattenschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Rohr-Plattenschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Rohr-Plattenschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST

D Rohr-Plattenschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Rohr-Plattenschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Rohr-Plattenschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Rohr-Plattenschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Rohr-Plattenschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Rohr-Plattenschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Rohr-Plattenschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Rohr-Plattenschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Rohr-Plattenschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 22

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) mit harten Brandschutzplatten, einschließlich aller Aussteifungen, mit Kabeldurchführungen, einschließlich entsprechender Behandlung der durchgeführten Kabel.

Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Kabel-Plattenschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Kabel-Plattenschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Kabel-Plattenschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Kabel-Plattenschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Kabel-Plattenschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Kabel-Plattenschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Kabel-Plattenschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Kabel-Plattenschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Kabel-Plattenschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Kabel-Plattenschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Kabel-Plattenschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Kabel-Plattenschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 31

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) mit Brandschutzkissen, einschließlich aller Aussteifungen, als Leerschott oder mit ungedämmten Stahlrohren oder Luftleitungen aus Stahlblech, mit entsprechender Behandlung der durchgeführten Rohre und Luftleitungen zur Verhinderung der Wärmeübertragung.

Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A Rohr-Polsterschott EI90 bis 0,05m2	ST
B Rohr-Polsterschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C Rohr-Polsterschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D Rohr-Polsterschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E Rohr-Polsterschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F Rohr-Polsterschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G Rohr-Polsterschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H Rohr-Polsterschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I Rohr-Polsterschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J Rohr-Polsterschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K Rohr-Polsterschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L Rohr-Polsterschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.

83.12 32

Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90-IncSlow (EI90) mit Brandschutzkissen, einschließlich aller Aussteifungen, mit Kabeldurchführungen, einschließlich entsprechender Behandlung der durchgeführten Kabel. Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A	Kabel-Polsterschott EI90 bis 0,05m2	ST
B	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,05-0,1m2	ST
C	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,1-0,2m2	ST
D	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,2-0,3m2	ST
E	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,3-0,4m2	ST
F	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,4-0,5m2	ST
G	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,5-0,6m2	ST
H	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,6-0,7m2	ST
I	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,7-0,8m2	ST
J	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,8-0,9m2	ST
K	Kabel-Polsterschott EI90 über 0,9-1,0m2	ST
L	Kabel-Polsterschott EI90 über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung hohl für voll.

83.12 35

Aufzählung (Az) auf die Positionen Abschottung (Brandschott) für das Abschotten von Rohrleitungen (Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az Brandschott Rohr Elastomer DN10	ST
B	Az Brandschott Rohr Elastomer DN15	ST
C	Az Brandschott Rohr Elastomer DN20	ST
D	Az Brandschott Rohr Elastomer DN25	ST
E	Az Brandschott Rohr Elastomer DN32	ST
F	Az Brandschott Rohr Elastomer DN40	ST
G	Az Brandschott Rohr Elastomer DN50	ST
H	Az Brandschott Rohr Elastomer DN65	ST
I	Az Brandschott Rohr Elastomer DN80	ST
J	Az Brandschott Rohr Elastomer DN100	ST
K	Az Brandschott Rohr Elastomer DN125	ST
L	Az Brandschott Rohr Elastomer DN150	ST
M	Az Brandschott Rohr Elastomer DN200	ST
N	Az Brandschott Rohr Elastomer DN250	ST
O	Az Brandschott Rohr Elastomer DN300	ST

83.12 40

Aufzählung (Az) auf die Positionen Abschottung (Brandschott) für eine begehbare Abdeckung aus Riffelblech belastbar mit 3.000 N/m2, einschließlich Unterkonstruktion, Abstand zum Schott mindestens 50 mm, nach technischen und örtlichen Gegebenheiten. Angegeben ist: die Ansichtsfläche der zu verschließenden Öffnung.

A	Az Brandschott Riffelblech bis 0,05m2	ST
B	Az Brandschott Riffelblech über 0,05-0,1m2	ST
C	Az Brandschott Riffelblech über 0,1-0,2m2	ST
D	Az Brandschott Riffelblech über 0,2-0,3m2	ST
E	Az Brandschott Riffelblech über 0,3-0,4m2	ST
F	Az Brandschott Riffelblech über 0,4-0,5m2	ST
G	Az Brandschott Riffelblech über 0,5-0,6m2	ST
H	Az Brandschott Riffelblech über 0,6-0,7m2	ST
I	Az Brandschott Riffelblech über 0,7-0,8m2	ST
J	Az Brandschott Riffelblech über 0,8-0,9m2	ST

K	Az Brandschott Riffelblech über 0,9-1,0m2	ST
L	Az Brandschott Riffelblech über 1m2	m2

Abgerechnet nach m2 zu verschließender Öffnung.

Kommentar:

Schachtwände (-abschlüsse) siehe LB-H, LG 39 Trockenbauarbeiten; Brandschutzfugen siehe LB-H, LG 16 Fertigteile und LG 39 Trockenbauarbeiten.

83.12 51

Absicherung der Durchführung eines Kunststoffrohres aus PE oder mit Mehrschichtaufbau durch eine Feuerschutzwand EI 90 bei einseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM). Angegeben ist: die Nennweite des Kunststoffrohres.

A	PE-BrandschutzM eins.DN50	ST
B	PE-BrandschutzM eins.DN75	ST
C	PE-BrandschutzM eins.DN90	ST
D	PE-BrandschutzM eins.DN110	ST
E	PE-BrandschutzM eins.DN125	ST
F	PE-BrandschutzM eins.DN135	ST
G	PE-BrandschutzM eins.DN160	ST

83.12 52

Absicherung der Durchführung eines Kunststoffrohres aus PE oder mit Mehrschichtaufbau durch eine Feuerschutzwand EI 90 bei zweiseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM). Angegeben ist: die Nennweite des Kunststoffrohres.

A	PE-BrandschutzM zweis.DN50	ST
B	PE-BrandschutzM zweis.DN75	ST
C	PE-BrandschutzM zweis.DN90	ST
D	PE-BrandschutzM zweis.DN110	ST
E	PE-BrandschutzM zweis.DN125	ST
F	PE-BrandschutzM zweis.DN135	ST
G	PE-BrandschutzM zweis.DN160	ST

83.12 53

Absicherung der Durchführung eines Kunststoffrohres aus PP, PB oder dergleichen durch eine Feuerschutzwand EI 90 bei einseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM). Angegeben ist: der Außendurchmesser da in mm.

A	PP/PB-BrandschutzM eins.da 16	ST
B	PP/PB-BrandschutzM eins.da 20	ST
C	PP/PB-BrandschutzM eins.da 25	ST
D	PP/PB-BrandschutzM eins.da 32	ST
E	PP/PB-BrandschutzM eins.da 40	ST
F	PP/PB-BrandschutzM eins.da 50	ST
G	PP/PB-BrandschutzM eins.da 63	ST
H	PP/PB-BrandschutzM eins.da 75	ST
I	PP/PB-BrandschutzM eins.da 90	ST
J	PP/PB-BrandschutzM eins.da 110	ST
K	PP/PB-BrandschutzM eins.da 125	ST
L	PP/PB-BrandschutzM eins.da 140	ST
M	PP/PB-BrandschutzM eins.da 160	ST
N	PP/PB-BrandschutzM eins.da 180	ST

83.12 54

Absicherung der Durchführung eines Kunststoffrohres aus PP, PB oder dergleichen durch eine Feuerschutzwand EI 90 bei zweiseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM).
 Angegeben ist: der Außendurchmesser da in mm.

A	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 16	ST
B	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 20	ST
C	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 25	ST
D	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 32	ST
E	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 40	ST
F	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 50	ST
G	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 63	ST
H	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 75	ST
I	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 90	ST
J	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 110	ST
K	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 125	ST
L	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 140	ST
M	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 160	ST
N	PP/PB-BrandschutzM zweis.da 180	ST

83.13 Feuerschutz für Rohrleitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

83.13 00

Zusätzliche Vertragsbestimmungen:

A Erzeugnis/Type zu 83.13 Wahl AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.13 wird vereinbart: Betrifft Position(en): ___
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten:

B Erzeugnis/Type zu 83.13 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 83.13 wird vereinbart: Betrifft Position(en): ___
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type: ___
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit: ___
 Angeboten:

Kommentar:

Für jede Position beziehungsweise Positionsgruppe ist eine eigene Vertragsbestimmung zu verwenden, wenn Bieterangaben erfolgen sollen. Das kann mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 erfolgen (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9 und A bis Z).

C Ergänzung 83.13

Für diese Unterleistungsgruppe gilt ergänzend: ___

Kommentar:

Für jede Position beziehungsweise Positionsgruppe ist eine eigene Vertragsbestimmung zu verwenden, wenn Bieterangaben erfolgen sollen. Das kann mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM B 2063 erfolgen (eine zusätzliche Stelle am Ende des Ordnungsbegriffes, 1 bis 9 und A bis Z).

83.13 01

Feuerschutz-Bekleidung (BD) für eine Rohrleitung aus Stahl mit Schalen oder Matten nach technischen und örtlichen Gegebenheiten einschließlich Feuerschutz für die Befestigungen, Feuerwiderstandsklasse E 30.
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	BD Rohrleitung E30 b.DN40	m
I	BD Rohrleitung E30 ü.DN40-DN80	m
L	BD Rohrleitung E30 ü.DN80-DN150	m
O	BD Rohrleitung E30 ü.DN150-DN300	m

83.13 02

Feuerschutz-Bekleidung (BD) für eine Rohrleitung aus Stahl mit Schalen oder Matten nach technischen und örtlichen Gegebenheiten einschließlich Feuerschutz für die Befestigungen, Feuerwiderstandsklasse E 90.
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	BD Rohrleitung E90 b.DN40	m
I	BD Rohrleitung E90 ü.DN40-DN80	m
L	BD Rohrleitung E90 ü.DN80-DN150	m
O	BD Rohrleitung E190 ü.DN150-DN300	m

83.13 05

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Branddämmung (BD) für eine Rohrleitung aus Stahl, für das Herstellen eines Bogens, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse.
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	Az BD Rohrleitung Bogen b.DN40	ST
I	Az BD Rohrleitung Bogen ü.DN40-DN80	ST
L	Az BD Rohrleitung Bogen ü.DN80-DN150	ST
O	Az BD Rohrleitung Bogen ü.DN150-DN300	ST

83.13 06

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Branddämmung (BD) für eine Rohrleitung aus Stahl (Rohrl.), für das nachstehend beschriebene Formstück, unabhängig von der Feuerwiderstandsklasse.
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	Az BD Rohrl.Formstück b.DN40	ST
I	Az BD Rohrl.Formstück ü.DN40-DN80	ST
L	Az BD Rohrl.Formstück ü.DN80-DN150	ST
O	Az BD Rohrl.Formstück ü.DN150-DN300	ST

83.13 53

Absicherung der Durchführung eines Kunststoffrohres aus PE oder mit Mehrschichtaufbau durch eine Feuerschutzwand EI 90 bei einseitiger Brandbelastung mit einer Brandschutzmanschette (BrandschutzM).
 Angegeben ist: die Nennweite des Kunststoffrohres.

A	PP/PB-BrandschutzM einseit.da 50	ST
----------	-----------------------------------------	-----------

83.15 Schalldämmung

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Formteile:

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Kommentar:

Die Positionen dieser Unterleistungsgruppe sind frei zu formulieren.

83.20 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

83.20 01

Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung einschließlich Bestätigung der ordnungsgemäßen Ausführung durch eine akkreditierte Prüfstelle.

A Überprüfung von FSA Ausführung PA

83.20 02

Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung einschließlich Bestätigung der ordnungsgemäßen Ausführung durch eine akkreditierte Prüfstelle.

A Überprüfung von FSA Fertigstellung PA

83.20 03

Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) wie Abschottungen, Luftleitungs-Bekleidungen und Ähnliches als periodische visuelle Kontrolle einschließlich Bestätigung der Unversehrtheit oder Abweichungsbericht, Pauschale je Überprüfung.

A Visuelle Kontrolle von FSA PA
