

644 Brandschutz: Bekleidungen, Beschichtungen und Abschottungen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):
Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 644D/2011.

01 Brandschutz: Bekleidungen, Beschichtungen und Abschottungen (V'26)



R 090 Allgemeine Texte

R 091 Vorbemerkungen

R .100 Allgemeine Systembeschreibung

01 Brandschutz-Schachtfront als bewegliche, demontierbare Front für Installationsschächte / Steigzonen, System TI EI 30-RF1, nach Mass hergestellt. Ausführung als geprüftes Brandschutzsystem gemäss VKFAnerkennung Nr. 32997 für Einzelanordnungen bzw. VKFAnerkennung Nr. 32993 für Endlosanordnungen. Ausführung als brandschutztechnisches System innerhalb des erweiterten Anwendungsbereichs gemäss gutachterlicher Stellungnahme IBS Linz Nr. 319121302-1, Rev1 vom 02.02.2024. Gemäss VKF ist kein direkter Anwendungsbereich möglich; die Ausführung hat innerhalb des erweiterten Anwendungsbereichs und gemäss Systemhalter / Hersteller zu erfolgen.

091.100 02
 Feuerwiderstandsklasse EI
 30-RF1;
 Prüfbestimmungen EN 1363-1 und
 EN
 1634-1. VKF-Anerkennungen
 gültig bis
 31.12.2029, sofern nicht durch
 neue
 Nachweise ersetzt.

R .200 Material / Systemaufbau
 01
 Tür-/Frontaufbau als
 brandschutztechnisches System
 aus
 Gipsfaserplatten, z.B. NORIT
 BSP-F mit beidseitiger
 Kunstharz-Fertigoberfläche in
 Mehrschicht-Laminat.
 Standardoberfläche weiss, NCS
 S 0500-N,
 feinhammerschlagartig,
 Plattendicke ca.
 26 mm, Sichtkanten mit
 passenden ABS
 -Kanten.
 Sonderoberflächen wie
 Farbvarianten,
 Grundierlamine, furnierte
 oder
 lackierte Oberflächen auf
 Wunsch,
 sofern innerhalb des geprüften
 Systems
 ausführbar. Beschichtungen bis
 1.5 mm
 auf Basis VKF-BSR 14-15,
 Ziffer 2 Abs.
 8 anwendbar.

02
 Rahmenkonstruktion mit
 vierseitigem
 Fries, Querschnitt ca. 90/26.6
 mm,
 verschraubten Eck- bzw.
 Rahmenverbindungen und
 umlaufendem selbstklebendem
 Aufschäumstreifen. Bei
 zweiflügligen
 Fronten zusätzlicher
 Aufschäumstreifen
 mittig.

091.200 03

Beschläge, Bänder, Schloss,
Schliesskloben,
Schliessbleche,
Bajonettenriegel und
Schlagleisten
gemäss Systemausführung.
Türschliesser optional,
innenliegend
aufgeschraubt, Farbe Silber,
z.B. Geze
3000 V oder gleichwertig.
Reedkontakt
optional, Magnetkontakt zum
Aufschrauben, z.B. EffEff
10360-6 oder
gleichwertig.

R .300 Geeignete Tragkonstruktionen /
Einbau

01

Geeignet für den Einbau in
MBW/LBW,
Lignum EI 60 Wände sowie
Metallständerwände für
Installationsschächte.
Metallständerwände für
Installationsschächte mit
UW-/CWProfilen Dmin 0.6 mm,
UA-Profilen Dmin
2 mm im Bereich der
Wandöffnung,
einseitiger Abdeckung mit
Gipsplatten
Typ DF, Dmin 2 x 15 mm, RDmin
800
kg/m³, sowie Dämmung mit
Mineralwollplatten Dmin 50 mm,
RD 40
kg/m³.
Lignum-Wände mit
RF1-Beplankung
gemäss gültigem
Systemnachweis.
Anschluss an
Installationsschächte
gemäss Systemhalter /
Hersteller bzw.
Errichter. Wandhöhe gemäss
Systemhalter / Hersteller.

LV	Musterleistungsverzeichnis MLV		10.07.2026
WW_BRAND	Brandschutz - Alle Typen und Anordnungen	LV	005
	644D/11 Brandschutz: Bekleidungen, Beschichtungen und Abschottungen (V'26)	Seite	27/38
R	091.400	Allgemeine Ausführungs- und Masshinweise	
	01	Masse, Anordnung, Beschläge, Blenden, Sockel, Sichtseiten, Abschottungen und Zusatzausstattungen gemäss gewählter Ausführungsvariante und Werkplanung. Massangaben als Lichtmasse. Projektmasse sind gemäss Werkplanung festzulegen und müssen innerhalb der zulässigen System- und VKF-Grenzen liegen. Fronten demontierbar. Blenden je nach Ausführung fix, sichtbar verschraubt oder eingehängt/demontierbar.	
	02	Nachträglicher Kabelzug bei demontablen Blenden möglich. Abschottungen und Dosen nur in den dafür vorgesehenen Blenden bzw. Seitenteilen und gemäss geprüfter Systemausführung.	
R	.500	Beschläge / Schliessung	
	01	Je Türblatt zwei bis drei Bänder. Bandvarianten als B120, Chromstahl/Edelstahl, 3D-verstellbar, mit Bandsicherung in der Mitte und Öffnungswinkel 120°, oder als B180, Chromstahl/Edelstahl, 3D-verstellbar, mit Öffnungswinkel 180°.	
	02	Brandschutzschloss in Grundaussführung mit Kombihülse und Vierkant. Weitere Schliessvarianten mit Kombihülse für bauseitigen Zylinder oder Oliven.	
	03	Zweiflüglige Fronten mit Gehflügel und Standflügel, Schlagleiste, zwei Bajonettenriegeln sowie Schliesskloben und Schliessblechen oben und unten.	

- R 091.600 Detailanschlüsse / allgemeine Optionen
- 01 Deckenanschlüsse wahlweise mit umlaufendem Fries, mit fixer Blende bis 200 mm, mit demontierbarer Blende sichtbar verschraubt bis 880 mm oder mit demontierbarer Blende eingehängt bis 880 mm Höhe.
 - 02 Demontierbare Blenden sichtbar verschraubt mit Stockschrauben und Rundmuttern von vorne sichtbar.
Demontierbare Blenden eingehängt mit Einhängebeschlägen und doppelt ausgebildeten oberen Friesen.
 - 03 Gleitender Deckenanschluss für vorgespannte Decken oder Wandkonstruktionen, zur Aufnahme von Durchbiegungen bis 13 mm.
Bodenanschlüsse wahlweise mit umlaufendem Fries, ohne Fries, mit Sockel 50-150 mm oder mit Sockel 460 mm bei 1-flügliger Einzelanordnung.
 - 04 Seitlicher Beistoss fix, Breite max. 200 mm.
 - 05 Sichtseiten aufgesetzt Tiefe bis 740 mm, mit Montagewinkeln, Panheadschrauben 5/45 mm, Befestigungsabstand max. 660 mm.

- 400 Bekleidungen von Kanälen,
Rohren, Schächten und
Kabelkanälen**
- 440 Installationsschächte**
- . Bekleidungsmaterialien können sein:
 - .. Blähglimmerplatten.
 - .. Calciumsilicatplatten.
 - .. Fibersilicatplatten.
 - .. Gipsfaserplatten.
 - .. Gipsplatten.
 - .. Gipsplatten faserbewehrt.
 - .. Glasfaser-Leichtbetonplatten.
 - .. Holzspanplatten mineralisch gebunden.
 - .. Steinwollplatten.
 - . Ohne andere Angaben gilt:
 - .. Beim Einsatz von Baustoffen, Unterkonstruktionen, Befestigungen, Fugenausbildungen und Anschlüssen ist die jeweilige VKF-Brandschutzanwendung oder die Angabe des Herstellers zu berücksichtigen.
 - .. Plattenfugen und -oberflächen ungeschliffen und ohne Oberflächenbehandlung.

- 441 Installationsschächte mit Brandschutzplatten bekleiden.
- .200 Feuerwiderstandsklasse EI 30 (nbb).
- .281 03 Beschreibung Typ 1:
- 1-flüglige Brandschutz-Schachtfront, Einzelanordnung.
-
- Lieferant:
- WW Brandschutzfronten GmbH
- Talgasse 7
- 5503 Schafisheim
- Tel. +41 62 891 85 03
- info@brandschutzfronten.ch
- www.brandschutzfronten.ch
-
- Grundbeschreibung:
- 1-flüglige bewegliche BrandschutzSchachtfront System TI EI
- 30-RF1, Einzelanordnung, VKF Nr. 32997.
- Ausführung als 1-flüglige Schachtfront mit Rahmen/Fries, Türblatt, Bändern, Brandschutzschloss und systemzugehörigen Beschlägen.
- Zulässige Nischenmasse:
- in MBW/LBW/Lignum EI 60 max. B 1200 mm, H 2900 mm, A 3.67 m²;
- in einseitig beplankter Schachtwand EI 60 max. B 1200 mm, H 2600 mm, A 2.82 m².
- Ausführung innerhalb der zulässigen System- und VKF-Grenzen.
-
- Sockel:
- ohne stehenden Sockel. A mit stehendem Sockel 65 mm. A
-
- Einbauort der 1-flügligen BrandschutzSchachtfront:
- ...
-
- Anzahl 1-flüglige BrandschutzSchachtfronten.
- St ...
-
- Einbau in geeignete Tragkonstruktion:
- MBW/LBW. B
- Lignum EI 60. B
- einseitig beplankte Schachtwand EI 60.
- B

441.281 04 Nischenmass Breite / Höhe der
Front:
mm ... / mm ...

Beschläge
/ Bandvariante:
mit Öffnungswinkel 120°. C
mit Öffnungswinkel 180°. C

Fläche der Front:
m2 ...

Oberfläche:
Standard weiss. D
Sonderoberfläche. D

Ausführung der Schliessung:
Vierkant. E
Bauseitiger Zylinder Typ 1057
Kaba. E
Projektspezifisch. E
13 LE = St.
14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

LV	Musterleistungsverzeichnis MLV		10.07.2026
WW_BRAND	Brandschutz - Alle Typen und Anordnungen	LV	005
	644D/11 Brandschutz: Bekleidungen, Beschichtungen und Abschottungen (V'26)	Seite	32/38
441.282	03 Beschreibung Typ 2: 2-flüglige Brandschutz-Schachtfront, Einzelanordnung. --- Lieferant: WW Brandschutzfronten GmbH Talgasse 7 5503 Schafisheim Tel. +41 62 891 85 03 info@brandschutzfronten.ch www.brandschutzfronten.ch --- Grundbeschreibung: 2-flüglige bewegliche BrandschutzSchachtfront System TI EI 30-RF1, Einzelanordnung, VKF Nr. 32997. Ausführung als 2-flüglige Schachtfront mit Rahmen/Fries, Gehflügel, Standflügel, Bändern, Brandschutzschloss, Schlagleiste, Bajonettenriegeln, Schliesskloben, Schliessblechen und systemzugehörigen Beschlägen. Zulässige Nischenmasse: in MBW/LBW/Lignum EI 60 max. B 2400 mm, H 2900 mm, A 6.79 m2; in einseitig beplankter Schachtwand EI 60 max. B 2400 mm, H 2600 mm, A 6.10 m2. Ausführung innerhalb der zulässigen System- und VKF-Grenzen. --- Sockel: ohne Sockel. A mit stehendem Sockel. A Höhe Sockel: mm ... --- Einbauort der 2-flügligen Brandschutz-Schachtfront: ... --- Anzahl 2-flüglige Brandschutz-Schachtfronten. St ... --- Einbau in geeignete Tragkonstruktion: MBW/LBW. B Lignum EI 60. B einseitig beplankte Schachtwand EI 60. B		

441.282 04 Nischenmass Breite / Höhe der
Front:
mm ... / mm ...

Beschläge
/ Bandvariante:
mit Öffnungswinkel 120°. C
mit Öffnungswinkel 180°. C

Fläche der Front:
m2 ...

Flügelbreiten:
Gehflügel ... mm / Standflügel ... mm

Oberfläche:
Standard weiss. D
Sonderoberfläche. D

Ausführung der Schliessung:
Vierkant. E
Bauseitiger Zylinder Typ 1057
Kaba. E
Projektspezifisch. E
13 LE = St.
14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

441.283 03 Beschreibung Typ 3:
Endlosanordnung aus 1- und/oder 2-
flügligen Brandschutz-Schachtfronten.

--

Lieferant:
WW Brandschutzfronten GmbH
Talgasse 7
5503 Schafisheim
Tel. +41 62 891 85 03
info@brandschutzfronten.ch
www.brandschutzfronten.ch

--

Grundbeschreibung:
Bewegliche Brandschutz-Schachtfront
System TI EI 30-RF1 als einfache
Endlosanordnung, VKF Nr. 32993.
Ausführung aus aneinandergereihten 1-
und/oder 2-flügligen Elementen mit
Rahmen/Fries, Bändern,
Brandschutzschloss, Mittelpfosten und
systemzugehörigen Beschlägen.
Zulässige Nischenmasse:
in MBW/LBW/Lignum EI 60 max. H
2900 mm;
in einseitig beplankter Schachtwand EI
60 max. H 2600 mm.
Ein- und zweiflüglige Elemente können
endlos aneinandergereiht werden.
Ausführung innerhalb der zulässigen
System- und VKF-Grenzen.

--

Elementaufteilung / Ausführung:
nach Plan. A
gemäss Schema. A
projektspezifisch. A

--

Einbauort der Endlosanordnung:

...

--

Anzahl Elemente:
St ...

--

Einbau in geeignete
Tragkonstruktion:
MBW/LBW. B
Lignum EI 60. B
einseitig beplankte
Schachtwand EI 60. B

441.283 04 Nischenmass Gesamtlänge der
Endlosanordnung:
mm ...
--
Nischenmass Höhe der Elemente:
mm ...
--
Oberfläche:
Standard weiss. C
Sonderoberfläche. C
--
Bandvariante:
mit Öffnungswinkel 120°. D
mit Öffnungswinkel 180°. D
--
Ausführung der Schliessung:
Vierkant. E
Bauseitiger Zylinder Typ 1057
Kaba. E
Projektspezifisch. E
--
Weitere Angaben zur Elementaufteilung,
Mittelpfosten, Geh-/Standflügeln oder
Zusatzverriegelung:
...
13 LE = St.
14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

441.284 03 Beschreibung Typ 5:
 Brandschutz-Schachtfront System TI EI
 30-RF1 als komplexe Ausführung mit
 Blenden, Sockel, Beistössen,
 Sichtseiten/Seitenteilen oder weiteren
 Zusatzteilen.

--

Lieferant:
 WW Brandschutzfronten GmbH
 Talgasse 7
 5503 Schafisheim
 Tel. +41 62 891 85 03
 info@brandschutzfronten.ch
 www.brandschutzfronten.ch

--

Grundbeschreibung:
 Ausführung als Frontanlage mit
 Aussenmass inkl. Blenden, Sockel und
 allen zugehörigen Zusatzteilen, nach
 Plan und Werkplanung. Geeignet für
 Anwendungen, bei denen die gesamte
 Front inkl. Blenden, Sockel,
 Sichtseiten/Seitenteilen und Beistössen
 als Gesamtabmessung ausgeschrieben
 wird.
 Ausführung innerhalb der zulässigen
 System-, VKF- und Herstellergrößen.

--

Ausführung / Grundlage:
 nach Plan / Werkplanung. A
 projektspezifisch. A

--

Einbauort der Frontanlage:

...

--

Anzahl Frontanlagen:
 St ...

--

Einbau in geeignete
 Tragkonstruktion:
 MBW/LBW. B
 Lignum EI 60. B

441.284 04 Aussenmass der gesamten Frontanlage
inkl. Blenden, Sockel und Zusatzteilen:
B ... mm x H ... mm.

Weitere Massangaben gemäss Plan /
Werkplanung:

...

Oberfläche:

Standard weiss. C

Sonderoberfläche. C

Bandvariante:

mit Öffnungswinkel 120°. D

mit Öffnungswinkel 180°. D

Ausführung der Schliessung:

Vierkant. E

Bauseitiger Zylinder Typ 1057

Kaba. E

Projektspezifisch. E

Weitere Angaben zur Ausführung:

Blenden, Sockel, Sichtseiten/Seitenteile,

Beistösse, Mittelpfosten oder besondere

Ausführung nach Plan:

...

13 LE = St.

14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

.285 03 Zuschlag gleitender Deckenanschluss:
Zuschlag zu Pos. 332.001 Typ 5 für
gleitenden Deckenanschluss bei
vorgespannten Decken oder
Wandkonstruktionen.

04 Ausführung:

nein. A

ja. A

Aufnahme Durchbiegung:

bis 13 mm.

Weitere Angaben:

...

13 LE = St.

14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

.286 03 Zuschlag Weichschott INTUMEX CSP:
Zuschlag zu Pos. 332.001 Typ 5 für
Weichschott INTUMEX CSP in Blende.

04 Ausführung:

nein. A

ja, in Blende. A

Grösse Weichschott:

B ... mm x H ... mm.

Weitere Angaben:

Ausführung durch geeignete Fach-

/Spezialfirma gemäss geprüftem

System.

13 LE = St.

14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

441.287 03 Zuschlag Dosenbox Agro Quickbox Maxi
HWD90:
Zuschlag zu Pos. 332.001 Typ 5 für
Dosenbox Agro Quickbox Maxi HWD90
in Blende oder Seitenteil.

04 Ausführung:
nein. A
Quickbox 1 x 1. A
Quickbox 2 x 1. A

Anzahl Dosenboxen:
St ...

Einbauort:
Blende. B
Seitenteil. B

Weitere Angaben:
...

13 LE = St.

14 Weiteres ...

A 0.000 LE A

Total 400 **Bekleidungen von Kanälen, Rohren, Schächten und**

Total 644 **Brandschutz: Bekleidungen, Beschichtungen und Abschottungen**

Gesamttotal