

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 40 - Textiler Feuerschutz (LB-Ergänzung)

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 40FB HPL Kompaktplatten m.Melaminharzoberfläche (Fundermax)**
- ULG 40FC HPL Kompaktplatten m.Anti-Fingerprint (Fundermax)**
- ULG 40FD HPL Kompaktpl.m.doppelt geh./vern./geschl.Besch. (Fundermax)**
- ULG 40FF HPL Standardqualität Typ HGS (Fundermax)**
- ULG 40FG HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP (Fundermax)**
- ULG 40GE Melaminbeschichtete Holzwerkstoffplatten (Fundermax)**
- ULG 40GG Melaminbesch.Holzwerk.pl.m.Mehrblattaufbau (Fundermax)**
- ULG 40GI Verbundplatte (Fundermax)**
- ULG 40H5 Textil-flexibler Feuerschutzabschluss FlexFire (TORTEC)**
- ULG 40P1 Textiler Feuerschutz - E, EW oder EI (PENEDER)**
- ULG 40T5 Textil-flexibler Feuerschutzabschluss FlexFire (HÖRMANN)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

40 + Textiler Feuerschutz (LB-Ergänzung)

ABD

LB-Version: 22

40FB + HPL Kompaktplatten m.Melaminharzoberfläche (Fundermax)

ABD

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschriften.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einen Phenolharzimprägnierten Kern bestehen und eine Melaminharzimprägnierte Deckschicht haben. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche erfolgt gemäß der EN 438 Teil 4, Typ CGS oder CGF - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: ≥ Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: ≤ 10 mm gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Biegefestigkeit: ≥ 80 MPa gemäß EN 438-2:2016
- E-Modul: ≥ 9000 MPa gemäß EN 438-2:2016

Brennbarkeit: Standardqualität:

Typ CGS: Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Typ CGF: Euroclass B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

- Raumgewicht: ≥ 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 2 bis 20 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, RO, SG, SX
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² FH
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2140 x 1060 mm = 2130 x 1050 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kern: Schwarz mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser; alternativ Kern schwarz F-Qualität

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40FB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40FB00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40FB**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40FB01 + **HPL Kompaktplatten m.Melaminharz-OF Dekorgr.UNI**

FUN m²

HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche gemäß EN 438 - 4 nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass:

Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1

Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (FH/MT/RO/SG/SX):

Typ (CGS/CGF):

Plattendicke (2 bis 20 mm):

Plattenformat:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, RO, SG, SX
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² FH
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max Compact Interior von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FB02 + **HPL Kompaktplatten m.Melaminharz-OF Dekorgr.Nature**

FUN m²

HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche gemäß EN 438 - 4 nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass:

Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1</p> <p>Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.</p> <p>Dekorgruppe Nature</p> <p>Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/></p> <p>Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor</p> <p>Oberfläche (FH/MT/RO/SG/SX): <input type="text"/></p> <p>Typ (CGS/CGF): <input type="text"/></p> <p>Plattendicke (2 bis 20 mm): <input type="text"/></p> <p>Plattenformat: <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none">• TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, RO, SG, SX• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² FH• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH <p>Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)</p> <p>Toleranzen: +10 / -0 mm</p> <p>z.B. Max Compact Interior von Fundermax oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

40FB03	+	HPL Kompaktplatten m.Melaminharz-OF Dekorgr.Material	FUN	m²
<p>HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche gemäß EN 438 - 4 nur liefern.</p> <p>Baustoffklasse Euroclass:</p> <p>Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1</p> <p>Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1</p> <p>Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.</p> <p>Dekorgruppe Material</p> <p>Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/></p> <p>Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor</p> <p>Oberfläche (FH/MT/RO/SG/SX): <input type="text"/></p> <p>Typ (CGS/CGF): <input type="text"/></p> <p>Plattendicke (2 bis 20 mm): <input type="text"/></p> <p>Plattenformat: <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none">• TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, RO, SG, SX• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² FH• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH <p>Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)</p> <p>Toleranzen: +10 / -0 mm</p> <p>z.B. Max Compact Interior von Fundermax oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>				

40FB04	+	HPL Kompaktplatten m.Melaminharz-OF Dekorgr.Individualdekor	FUN	m²
<p>HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche gemäß EN 438 - 4 nur liefern.</p> <p>Baustoffklasse Euroclass:</p> <p>Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1</p> <p>Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1</p> <p>Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.</p> <p>Dekorgruppe Individualdekor</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: 0891 Individualweiß

Oberfläche: FH

Typ (CGS/CGF):

Plattendicke (2 bis 20 mm):

Plattenformat:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² FH
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max Compact Interior von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FC	+	HPL Kompaktplatten m.Anti-Fingerprint (Fundermax)	ABD
------	---	--	-----

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von Kompaktplatten Anti-Fingerprint beschrieben beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschriften.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die Kompakt Anti-Fingerprint Platten zeichnen sich durch einen besonderen Anti-Fingerprint-Effekt aus. Zusätzlich weist die Oberfläche eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber fettigen Fingerabdrücken, haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: ≥ Grad 4 (6N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: ≥ 350 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: ≥ 25 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Raumgewicht: ≥ 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 8 bis 14 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² AP
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² AP

Kern: Schwarz mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40FC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40FC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40FC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40FC01 + HPL Kompaktplatten OF Anti-Fingerprint Dekorgr.UNI

FUN m²

HPL Kompaktplatten mit AP Oberfläche gemäß EN 438 - 4 nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass:

Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1

Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche: AP

Typ (CGS/CGF):

Plattendicke (8 bis 14 mm):

Plattenformat:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Kern: Schwarz mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max Compact Interior von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FD + HPL Kompaktpl.m.doppelt geh./vern./geschl.Besch. (Fundermax)

ABD

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einem Phenolharzimprägnierten Kern bestehen welcher mit einem Melaminharzimprägnierten Dekorpapier mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Urethan-Acrylat-Beschichtung beidseitig belegt wird. Sie werden vor allem an stark frequentierten Plätzen mit erhöhten Reinigungs- oder Hygieneanforderungen wie Spitälern, Schulen, Kindergärten, Sanitärräumen in Hotels und im öffentlichen Bereich sowie Gebäuden mit fallweise erhöhtem Infektionsrisiko (Flughäfen, Bahnhöfe), Großküchen, Lebensmittelindustrie, öffentlicher Verkehr, eingesetzt.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung erfolgt gemäß der EN 438 Teil 4, Typ CGS oder CGF - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber schärferen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, hygienisch, leicht zu reinigen und weist eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien auf.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \leq 10mm gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfestig, leicht zu reinigen, hitzebeständig, schlagzäh, widerstandsfähig, chemikalienbeständig
- Biegefestigkeit: \geq 80 MPa gemäß EN 438-2:2016
- E-Modul: \geq 9000 MPa gemäß EN 438-2:2016

Brennbarkeit: Standardqualität:

Typ CGS: Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Typ CGF: Euroclass B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 2 bis 20 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² IP
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² IP
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² IP
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m² IP
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² IP

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Kern: Schwarz mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser; alternativ Kern schwarz F-Qualität

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40FD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40FD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40FD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40FD01 + HPL Kompaktplatten m.Beschichtung Dekorggr.UNI

FUN m²

Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung gemäß EN 438 - 4, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass:

Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1

Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorggruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche IP

Typ (CGS/CGF):

Plattendicke (2 bis 20 mm):

Plattenformat:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max Compact Interior Plus von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FD02 + HPL Kompaktplatten m.Beschichtung Dekorggr.Nature

FUN m²

Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung gemäß EN 438 - 4, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass:

Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1

Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorggruppe Nature

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/>	
	Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor	
	Oberfläche IP	
	Typ (CGS/CGF): <input type="text"/>	
	Plattendicke (2 bis 20 mm): <input type="text"/>	
	Plattenformat: <input type="text"/>	
	<ul style="list-style-type: none">• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²	
	Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)	
	Toleranzen: +10 / -0 mm	
	z.B. Max Compact Interior Plus von Fundermax oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	

40FD03	+	HPL Kompaktplatten m.Beschichtung Dekorgr.Material	FUN	m²
		Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung gemäß EN 438 - 4, nur liefern.		
		Baustoffklasse Euroclass:		
		Typ CGS: D-s2,d0 nach EN 13501-1		
		Typ CGF: B-s2,d0 nach EN 13501-1		
		Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.		
		Dekorgruppe Material		
		Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/>		
		Rückseite: Standardmäßig beidseitig das gleiche Dekor		
		Oberfläche IP		
		Typ (CGS/CGF): <input type="text"/>		
		Plattendicke (2 bis 20 mm): <input type="text"/>		
		Plattenformat: <input type="text"/>		
		<ul style="list-style-type: none">• GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²		
		Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)		
		Toleranzen: +10 / -0 mm		
		z.B. Max Compact Interior Plus von Fundermax oder Gleichwertiges.		
		Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

40FF	+	HPL Standardqualität Typ HGS (Fundermax)	ABD
		Version: 2024-07	
		Im Folgenden ist das Liefern von HPL Standardqualitätplatten Typ HGS beschrieben.	
		Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in <u>eigenen Positionen</u> auszuschriften.	
		Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.	
		Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Standardqualitätplatten durchgeführt werden	
		Angaben zum Plattenmaterial:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Als HPL (High Pressure Laminates) Standardqualitätplatten Typ HGS bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein geeignetes Trägermaterial aufgeleimt werden. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet.</p> <p>Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3, Typ HGS - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial.</p> <p>Die HPL Standardqualitätplatten Typ HGS zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.</p> <p>Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).</p> <p>Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).</p> <p>Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).</p> <p>Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).</p>	

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \geq 20 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1
- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 0,8 / 1,0 / 1,5 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT, NA
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, FB, GA, IM, LI, MT, MI, NA, NI, PM, RM, SG, TE SU, SG1) 2)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, GA, LI, MT, NA, SU

1) Immer mit Schutzfolie

2) Eingeschränkte Dekorpalette, entsprechend Lieferprogramm

Kern: Braun mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser, Ausnahme Dekor 0080 Kern: Schwarz mit bis zu 100% Kernpapier aus Post-Consumer-Recyclingfaser

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40FF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40FF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40FF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

40FF01 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.UNI FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke (0,8 / 1,0 / 1,5 mm):

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT, NA
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, FB, GA, IM, LI, MT, MI, NA, NI, PM, RM, SG, TE SU, SG1) 2)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, GA, LI, MT, NA, SU

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FF02 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Nature FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke (0,8 / 1,0 / 1,5 mm):

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT, NA
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, FB, GA, IM, LI, MT, MI, NA, NI, PM, RM, SG, TE SU, SG1) 2)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, GA, LI, MT, NA, SU

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FF03 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Material FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG):

Plattendicke (0,8 / 1,0 / 1,5 mm):

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT, NA
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, FB, GA, IM, LI, MT, MI, NA, NI, PM, RM, SG, TE SU, SG1) 2)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, GA, LI, MT, NA, SU

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FF04 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Dekorgr.Individualdekor FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Individualdekor

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche FH

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² (Bedruckbarer Bereich: 2100 x 1060 mm)
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² (Bedruckbarer Bereich: 2760 x 1260 mm)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² (Bedruckbarer Bereich: 4060 x 1260 mm)

Photorealistische Druckauflösung mit 1200 x 600 dpi, in einem 6 Farbdruck, hohe Lichtbeständigkeit

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FF05 + HPL Standardqualitätplatten Typ HGS Anti-Fingerp.Dekorgr.UNI FUN **m²**

HPL Standardqualitätplatten Typ HGS gemäß EN 438 - 3 Typ HGS, Anti-Fingerprint (Anti-Fingerp.) nur liefern.

Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: geschliffen

Oberfläche (AP):

Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformat und Oberfläche:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² AP
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² AP

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Toleranzen: +10 / -0 mm

z.B. Max HPL Standardqualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40FG + HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP (Fundermax) ABD

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Postformingplatten durchgeführt werden.

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Postformingqualitätplatten Typ HGP bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein Trägermaterial aus Holzwerkstoffen oder Metall aufgeleimt werden können. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3 Typ HGP - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial.

Die HPL Standardplatten zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Nachweis des Emissionsverhalten (z.B. VOC nach ISO 16000, Formaldehydmission nach EN 16516 oder EN 717-2, GREENGUARD).

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \geq 20 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1
- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT2), NA2), SU, SG1)2), GA, LI

Kern: Braun

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40FG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40FG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40FG01 + HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorgl.UNI

FUN m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern. Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe UNI Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/> Rückseite: geschliffen Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI): <input type="text"/> Plattendicke: 0,8 mm Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm) Toleranzen: +10 / -0 mm z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)</p>	
40FG02	+ HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorgr.Nature <p>HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern. Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe Nature Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/> Rückseite: geschliffen Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI): <input type="text"/> Plattendicke: 0,8 mm Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm) Toleranzen: +10 / -0 mm z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)</p>	FUN m²
40FG03	+ HPL HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP Dekorgr.Material <p>HPL Postformingqualitätplatten gemäß EN 438 - 3 Typ HGP, nur liefern. Baustoffklasse Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1. Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche. Dekorgruppe Material Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion): <input type="text"/> Rückseite: geschliffen Oberfläche (FH/MT/NA/SU/SG/GA/LI): <input type="text"/> Plattendicke: 0,8 mm Plattenformat: JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm) Toleranzen: +10 / -0 mm z.B. Max HPL Postformingqualität von Fundermax oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.)</p>	FUN m²
40GE	+ Melaminbeschichtete Holzwerkstoffplatten (Fundermax) <p>Version: 2024-07 Im Folgenden ist das Liefern von melaminbeschichteten Platten (MFB) beschrieben. Die <u>Montage</u> hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in <u>eigenen Positionen</u> beschrieben. Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie</p>	ABD

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die melaminbeschichteten Platten (MFB) sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Spanplattenträgerqualität P2, P2B1, P5 oder MDF welche ihren Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungsgebieten, wie z.B. Möbelbau, Wandschutz, Objektbau, etc. finden. Die Herstellung dieser MFB Platten erfolgt gemäß der EN 14322 – Holzwerkstoffe – Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich – Definition, Anforderungen und Klassifizierung. Die MFB Platten zeichnen sich durch die raffinierten Dekore, ausgefeilte Oberflächen sowie den richtigen Mix aus Sensibilität, Mut und Kreativität aus.

Die melaminbeschichteten Holzwerkstoffplatten (MFB) können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Technische Beschreibung:

Lichtechtheit: Stufe 6 gemäß EN 14323

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1
- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf MDF Träger:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1

MFB auf Spanplattenträger P2B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1
- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägermaterial:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF
- 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2, MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40GE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40GE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40GE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40GE01	+	Wandbekleidung MFB Dekorgr.UNI	FUN	m²
---------------	----------	---------------------------------------	------------	----------------------

MFB Platten gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m²

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

z.B.Star Favorit oder Star Favorit B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GE02	+	Wandbekleidung MFB Dekorgr.Nature	FUN	m²
---------------	----------	--	------------	----------------------

MFB Platten gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m²

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

z.B.Star Favorit oder Star Favorit B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GE03	+	Wandbekleidung MFB Dekorgr.Material	FUN	m²
---------------	----------	--	------------	----------------------

MFB Platten gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m²

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m²

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

z.B.Star Favorit oder Star Favorit B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GE06	+	Platten auf Holzunterkonstruktion (Holz-UK), geschraubt mit Niroschrauben.
---------------	----------	---

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

40GE06A + MFB Platten geschraubt m.Schraubenkopf lackiert Holz-UK FUN m²

Schraube mit Torx T20, mit lackiertem Kopf passend zu gewähltem Dekor.

Unterkonstruktion Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40GE06B + MFB Platten geschraubt m.Schraubenkopf Est.Holz-UK FUN m²

Schraube mit Torx T20, mit Edelstahl-Kopf (Est.).

Unterkonstruktion Position(en):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

40GG + Melaminbesch.Holzwerk.pl.m.Mehrblattaufbau (Fundermax) ABD

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von melaminbeschichteten Platten (MFB) mit Mehrblattaufbau beschrieben.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen beschrieben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die melaminbeschichteten Platten (MFB) mit Mehrblattaufbau sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Trägerqualität P2, P2 B1, P5 oder MDF welche für den Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungen, wie z.B. Möbelbau, Wandschutz, Objektbau, etc, geeignet sind. Die Herstellung dieser MFB Platten erfolgt gemäß der EN 14322 – Holzwerkstoffe — melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich — Definition, Anforderungen und Klassifizierung. Die MFB Platten zeichnen durch ihren größeren Schichtaufbau aus, welcher eine bessere Oberflächenruhe und eine höhere Schlagfestigkeit und dadurch sind diese MFB Platten ideal für stark beanspruchten Innenausbau, Möbelfronten oder Wandverkleidungen.

Die melaminbeschichteten Holzwerkstoffplatten mit Mehrblattaufbau können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Nachweis einer nachhaltigen Rohstoffherkunft (z.B. PEFC und FSC).

Nachweis der umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes (z.B. Umweltproduktdeklaration EPD oder FDES).

Nachweis des Beitrags für die ökologischen, soziokulturellen und ökonomischen Qualitäten von Gebäuden (z.B. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG).

Technische Beschreibung:

Lichtechtheit: Stufe 6 gemäß EN 14323

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1
- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf MDF-Träger:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1

MFB auf Spanplattenträger P2 B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1
- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägerqualitäten:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF
- 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2, MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Mehrblattaufbau: Standard braun; Alternative: weiß

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40GG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40GG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40GG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40GG01 + Wandbekleidung MFB/Mehrblatt Dekorgr.UNI

FUN m²

MFB Platten mit Mehrblattaufbau gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattendicke (gemäß aktuellen Lieferprogramm): mm

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m² MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

z.B. Star Favorit Superfront oder Star Favorit Superfront B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GG02 + Wandbekleidung MFB/Mehrblatt Dekorgr.Natur

FUN m²

MFB Platten mit Mehrblattaufbau gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Natur

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattendicke (gemäß aktuellen Lieferprogramm): mm

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m² MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B.Star Favorit Superfront oder Star Favorit Superfront B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GG03	+	Wandbekleidung MFB/Mehrblatt Dekorgr.Material	FUN	m²
---------------	----------	--	------------	----------------------

MFB Platten mit Mehrblattaufbau gemäß EN 14322, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewinkelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattendicke (gemäß aktuellen Lieferprogramm): mm

Plattenformate:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m² MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

z.B.Star Favorit Superfront oder Star Favorit Superfront B1 von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GG12	+	MFB Platten mit Mehrblattaufbau auf Holzunterkonstruktion (Holz-UK), geschraubt (gesch.) mit Nirosschrauben.
---------------	----------	---

40GG12A	+	MFB Platten Mehrblatt gesch.m.Schraubenkopf lack.Holz-UK	FUN	m²
----------------	----------	---	------------	----------------------

Schraube mit Torx T20, mit lackiertem Kopf passend zu gewähltem Dekor.

Betrifft Position(en):

Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GG12B	+	MFB Platten Mehrblatt gesch.m.Schraubenkopf Est.Holz-UK	FUN	m²
----------------	----------	--	------------	----------------------

Schraube mit Torx T20, mit Edelstahl-Kopf (Est.).

Betrifft Position(en):

Unterkonstruktion:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40GI	+	Verbundplatte (Fundermax)	ABD
-------------	----------	----------------------------------	------------

Version: 2024-07

Im Folgenden ist das Liefern von Verbundplatten beschrieben.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die Verbundplatten sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Trägerqualität P2, P2 B1 oder P5 welche für den vertikalen und horizontalen Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungen, wie z.B. Möbelbau, Möbelfronten, Wandschutz, Arbeitsplatten, Trennwände, Fensterbänke, Objektbau, etc, geeignet sind. Die Verbundplatten erfüllen die Anforderungen an die Stoßfestigkeit und Abriebsfestigkeit gemäß der EN 438.

Hohe Belastbarkeit und wirtschaftliche Formate machen die Verbundplatte zur idealen Lösung in intensiv beanspruchten Innenräumen. Sie ist für die horizontale und vertikale Anwendung geeignet und ermöglicht aufgrund der Dekorvielfalt einen maximalen Freiraum in der Innenraumgestaltung.

Die Verbundplatten können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Beschreibung:

- Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung m. kleiner Kugel: ≥ 20 N gemäß EN 438-2:2016

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1
- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf Spanplattenträger P2 B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1
- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägerqualitäten:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5
- 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Mehrblattaufbau: Standard braun; Alternative: weiß

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

40GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40GI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40GI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40GI01 + Verbundplatte Dekorggr.UNI

FUN m²

Verbundplatten gemäß EN 438-3, nur liefern.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe UNI

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

Oberfläche (gemäß gültigem Lieferprogramm):

Plattendicke (gemäß aktuellen Lieferprogramm): mm

Plattenformate:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div>• 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2</div> <div>Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)</div> <div>z.B. Verbundplatte von Fundermax oder Gleichwertiges.</div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	
40GI12	+ Verbundplatten auf Holzunterkonstruktion (Holz-UK), geschraubt (gesch.) mit Niro-schrauben.	
40GI12A	+ Verbundplatten gesch.m.Schraubenkopf lack.Holz-UK <div>Schraube mit Torx T20, mit lackiertem Kopf passend zu gewähltem Dekor.</div> <div>Betrifft Position(en): <div></div></div> <div>Unterkonstruktion: <div></div></div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	FUN m²
40GI12B	+ Verbundplatten gesch.m.Schraubenkopf Est.Holz-UK <div>Schraube mit Torx T20, mit Edelstahl-Kopf (Est.).</div> <div>Betrifft Position(en): <div></div></div> <div>Unterkonstruktion: <div></div></div> <div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div>	FUN m²
40H5	+ Textil-flexibler Feuerschutzabschluss FlexFire (TORTEC) <div>Version: 2023-09</div> <div>Im Folgenden ist das Liefern von Vorhängen beschrieben.</div> <div>Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.</div> <div>1. Produkteigenschaften:<div>• CE-nach ÖNORM EN 16034 und ÖNORM EN 13241</div><div>für den Einsatz im Innenbereich.</div></div> <div>2. Aufzahlungen:<div>Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</div><div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div><div>LB-Version: 22</div></div>	ABD
40H500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
40H500Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40H5 <div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div> <div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div> <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</div></div> <div>LB-Version: 22</div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

40H501 + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) E30-C, E60-C, E90-C, E120-C, EW20-C

CE-Kennzeichnung nach EN 13241 und EN 16034

Produkteigenschaften:

- Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 0,54 mm dünnem, hellgrauem Glasfilament-Gewebe, Gewicht ca. 690 g/m²
- Temperaturbeständig bis 1100 Grad
- Abschlussleiste als Schließgewicht

Rohrmotoreinheit:

- Nennmoment 80 / 120 Nm
- Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz
- Anschlussleistung 310 W
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Schutzart IP 44
- Emissionsschalldruckpegel: max. 70 dB

Steuerung:

- Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen
- Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal
- übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster
- Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder
- potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale
- integrierte Hupe
- Anschlussmöglichkeit Zusatztaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“)

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke >= 175 mm
- feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke >= 140 mm
- feuerbeständige Leichtbauwand(Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke >= 135 mm
- feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120

40H501A + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E30-C

TOR Stk

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40H501B + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E60-C

TOR Stk

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 60 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40H501C + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E90-C

TOR Stk

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 90 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40H501D + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E120-C

TOR Stk

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Tortec E 120 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40H501E + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW20-C

TOR **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 20 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40H502 + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) EW30-C, EW60-C

CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 13241 und ÖNORM EN 16034

Produkteigenschaften:

- Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 1,5 mm dünnem, anthrazitfarbenes Glasfilament-Gewebe, beidseitig feuerhemmende Silikonbeschichtung, Gewicht ca. 1790 g/m²
- Temperaturbeständig bis 1100 Grad
- Abschlussleiste als Schließgewicht

Rohrmotoreinheit:

- Nennmoment 80 / 120 Nm
- Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz
- Anschlussleistung 310 W
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Schutzart IP 44
- Emissionsschalldruckpegel: max. 70 dB

Steuerung:

- Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen
- Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal
- übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster
- Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder (nur FSA-FLEXControl)
- potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale
- integrierte Hupe
- Anschlussmöglichkeit Zusatztaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“)

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke \geq 175 mm
- feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke \geq 140 mm
- feuerbeständige Leichtbauwand(Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke \geq 135 mm
- feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120

40H502A + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW30-C

TOR **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

40H502B + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW60-C

TOR **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 60 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
40H503	<p>+ Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) EW90-C, EI2 30-C</p> <p>CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 13241 und ÖNORM EN 16034</p> <p>Produkteigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 11 mm dünnem, schwarzem Glasfilament-Gewebe, innenliegendes IsoTherm-Flies mit beidseitiger Intum EI-Beschichtung, Gewicht ca. 5500 g/m²• Temperaturbeständig bis 1100 Grad• innenliegendes massive Abschlussleiste als Schließgewicht <p>Rohrmotoreinheit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nennmoment 80 / 120 Nm• Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz• Anschlussleistung 310 W• Nennstromaufnahme: 1,4 A• Schutzart IP 44• Emissionsschalldruckpegel: max. 70 dB Steuerung: <p>FSA-FLEXControl mit DiBt-Zulassung oder FSA-FLEXeco</p> <ul style="list-style-type: none">• Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen• Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal• übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster• Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder (nur FSA-FLEXControl)• potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale• integrierte Hupe• Anschlussmöglichkeit Zusatztaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“ Vorgerichtet für Montage an Innenwand) <ul style="list-style-type: none">• feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke >= 175 mm• feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke >= 140 mm• feuerbeständige Leichtbauwand(Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke >= 135 mm• feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120	
40H503A	<p>+ Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW90-C</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Breite (mm): <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Tortec EW 90 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
40H503B	<p>+ Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EI2 30-C</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Breite (mm): <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Tortec EI2 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
40H511	<p>+ Feststellanlage (FSA) für Textil-flexibler (Textil-flex.) Feuerschutz-Abschluss (Feuersch.-Abschl.) FlexFire, ausgerichtet für Öffnungsbreite maximal 4000 mm bei Sturzhöhe bis 1000 mm bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 optische Rauchschalter H-RM 4070 mit Montagesockel• 1 FSA Steuereinheit mit Bedienfolie und integrierten Statusanzeigen	
40H511A	<p>+ Feststellanlage f. Textil-flex.Feuersch.-Abschl.</p> <p>z.B. Feststellanlage z.B. FSA-FLEXeco Basic von Tortec oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	TOR Stk
40H511B	<p>+ Az f.Rauchschalter (BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl.</p>	TOR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für jeden weiteren Rauchschalter mit Montagesockel bei Öffnungsbreite größer 4.600 mm und/oder Sturz größer 1.000 mm (erforderliche Anzahl und Anordnung von Rauchschaltern beachten). optischer Rauchschalter von Tortec (H-RM 4070) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
40H511C +	Az f.therm.Rauchm.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für jeden thermischen (therm.) Rauchmelder (Rauchm.) mit Montagesockel thermischer Rauchschalter von Tortec (H-TM 4070) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
40H511D +	Az f.Handauslöseta.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für einen Handauslösetaster (Handauslöseta.). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
40H511E +	Az f.Notstromversorg.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für eine Notstromversorgung (Notstromversorg.) USV GLCD 2-1200 für FlexFire E 30 / 60 / 90 / 120, EW 20 / 30 / 60 für Offenhaltung und höchstens 2 Notöffnungen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
40H511F +	Az f.Bedienstelle H-BS CAN-BUS Aufzahlung (Az) für eine Bedienstelle H-BS CAN-BUS <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
40H511G +	Az f.Notstromvers.(BMA) f.Textil-flex Feuersch.Abschl. Aufzahlung (Az) für eine Notstromversorgung (Notstromversorg.) USV GLCD 2-2200 für FlexFire EW 90 / EI2 30 für Offenhaltung und höchstens 2. Notöffnungen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	TOR Stk
40H512 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) / Führungsschiene und Wellengehäuse (Führungssch.+Wellengeh.).	
40H512A +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt glatt. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H512B +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) ähnlich (ähnl.) RAL 9002. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H512C +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) RAL. Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H512D +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.NCS Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) NCS. Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H512E +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.Vorzugsf. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) in einer der 8 Vorzugsfarben (Vorzugsf.) RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016 Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H513 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) / nur Führungsschiene.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
40H513A +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt glatt. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H513B +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) ähnlich (ähnl.) RAL 9002. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H513C +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) RAL. Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H513D +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.NCS Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) NCS. Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H513E +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.Vorzugsf.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) in einer der 8 Vorzugsfarben (Vorzugsf.) RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016 Farbe: <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H514 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV).	
40H514B +	Az f.optische u.akustische Warnanlage Für eine optische und akustische Warnanlage. <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40H580 +	Einbau und Montage von Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire.	
40H580A +	Einbau u.Montage von Textil-flex.Feuerschutz-Abschl. Einbau und Montage von Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss (Textil-flex.Feuerschutz-Abschl.) FlexFire nach Herstellerrichtlinien. Betrifft Position(en): <i>LB-Version: 22</i>	TOR Stk
40P1 +	Textiler Feuerschutz - E, EW oder EI (PENEDER) Version: 2021-08 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten. Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig, sind diese in im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.	ABD
40P100 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
40P100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40P1 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit:	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40P101 + Textiler Feuerschutz - E30-C bis E180-C PND **Stk**

Textiler Brandschutzabschluss als Raumabschluss

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2.

Schließrichtungen vertikal, horizontal, Einbaulagen für

Wand, Decke, Fassade. Systembreiten bis 12 m,

Ablauflängen bis 18 m. Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm

Öffnungsweite. Der Rahmen besteht aus Führungsschiene,

Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech.

Direkte oder abgehängte Deckenmontage und Wandmontage

möglich, seitliche Führungsschienen für Wand-, Leibungs

- oder Nischenmontage einsetzbar (Auswahl siehe Grundtext).

Öffnung durch Antrieb, Schließung durch Eigengewicht -

"gravity fail safe"-Antriebsanschluss 230 V

Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur

Ansteuerung von 230VAC Rohrmotoren mit interner

Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN

und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz

Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit

mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei

kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des

Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke,

Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der

Steuerung für folgende Aufzahlungsmöglichkeiten:

Handtaster, Lichtschränke, Sicherheitskontaktleiste,

Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im

Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage.

Bei Montage in Abhängung mit Deckendistanzierung muss

die Distanzierung entsprechend der

brandschutztechnischer Anforderung verkleidet sein!

Bedienung: Im geöffneten Zustand befindet sich die

Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech,

oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die

Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter

Position gehalten. Mittels einer Abschlussschiene wird

das System über Eigengewicht nach dem "Gravity Fail

Safe"-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen.

Feuerwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion nach

EN13501-2: E30-E180, siehe Positionstext

CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

Bei Brandschutz, Rauchschutz sind die Ein- und

Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte

Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach

Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig

inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich

(z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

Feuerwiderstandsklasse nach EN16501-2: E30 / E60 / E90 / E120 / E180

Gewählte Feuerwiderstandsklasse:

Montageart: Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage

Gewählte Montageart:

Mauerlichte (BxH): mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. PENEDERtextil E30-180, oder Gleichwertiges	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

40P102 + Textiler Feuerschutz - EW30-C bis EW90-C

PND **Stk**

Textiler Brandschutzabschluss als Raumabschluss, Widerstand Minuten im Positionstext

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2.

Schließrichtungen vertikal, horizontal, Einbaulagen für Wand, Decke, Fassade. Systembreiten bis 12 m,

Ablauflängen bis 18 m. Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm

Öffnungsweite. Der Rahmen besteht aus Führungsschiene, Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech.

Direkte oder abgehängte Deckenmontage und Wandmontage

möglich, seitliche Führungsschienen für Wand-, Leibungs

- oder Nischenmontage einsetzbar (Auswahl siehe Grundtext).

Öffnung durch Antrieb, Schließung durch Eigengewicht -

"gravity fail safe"-Antriebsanschluss 230 V

Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur

Ansteuerung von 230VAC Rohrmotoren mit interner

Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN

und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz

Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit

mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei

kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des

Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke,

Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der

Steuerung für folgende Aufzählungsmöglichkeiten:

Handtaster, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste,

Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im

Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage.

Bei Montage in Abhängung mit Deckendistanzierung muss

die Distanzierung entsprechend der

brandschutztechnischer Anforderung verkleidet sein!

Bedienung: Im geöffneten Zustand befindet sich die

Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech,

oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die

Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter

Position gehalten. Mittels einer Abschlusschiene wird

das System über Eigengewicht nach dem "Gravity Fail

Safe"-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen.

Feuerwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion nach

EN13501-2: EW30-EW90, siehe Positionstext

CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

Bei Brandschutz, Rauchschutz sind die Ein- und

Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte

Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach

Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig

inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich

(z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

Feuerwiderstandsklasse nach EN16501-2: EW30 / EW60 / EW90

Gewählte Feuerwiderstandsklasse:

Montageart: Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage

Gewählte Montageart:

Mauerlichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtextil EW30-EW90, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40P103 + Textiler Feuerschutz - EI²30-C bis EI²60-C

PND **Stk**

Textiler Brandschutzabschluss als Raumabschluss, Widerstand Minuten im Positionstext

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schließrichtungen vertikal, horizontal, Einbaulagen für Wand und Fassade. Systembreiten bis 6,5 m, Ablauflängen bis 4,8 m (je nach Brandschutzklasse). Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm Öffnungsbreite. Der Rahmen besteht aus Führungsschiene, Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech. Direkte oder abgehängte Deckenmontage und Wandmontage möglich, seitliche Führungsschienen für Wand-, Leibungs- oder Nischenmontage einsetzbar (Auswahl siehe Grundtext). Öffnung durch Antrieb, Schließung durch Eigengewicht - "gravity fail safe"-Antriebsanschluss 230 V</p> <p>Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur Ansteuerung von 230VAC Rohrmotoren mit interner Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz</p> <p>Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke, Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der Steuerung für folgende Aufzahlungsmöglichkeiten: Handtaster, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste, Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage.</p> <p>Bei Montage in Abhängung mit Deckendistanzierung muss die Distanzierung entsprechend der brandschutztechnischer Anforderung verkleidet sein!</p> <p>Bedienung: Im geöffneten Zustand befindet sich die Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter Position gehalten. Mittels einer Abschlusschiene wird das System über Eigengewicht nach dem "Gravity Fail Safe"-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen.</p> <p>Feuerwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion nach EN13501-2: EI²30-C oder EI²60-C, siehe Positionstext</p> <p>CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241</p> <p>Bei Brandschutz, Rauchschutz sind die Ein- und Anbauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.</p> <p>Feuerwiderstandsklasse nach EN16501-2: EI²30-C / EI²60-C</p> <p>Gewählte Feuerwiderstandsklasse: <input type="text"/></p> <p>Montageart: Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage</p> <p>Gewählte Montageart: <input type="text"/></p> <p>Mauerlichte (BxH): <input type="text"/> mm</p> <p>PENEDERtextil EI²30 / EI²60, oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

40P104 + Textile Rauchschürze (Rauchschutzvorhang)

PND Stk

Textile Rauchschürze zur Begrenzung der Verrauchung in der definierten Zone

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2. Schließrichtungen vertikal, horizontal, Einbaulagen für Wand, Decke, Fassade. Systembreiten trennungsfrei bis 30 m möglich, Ablauflängen bis 10 m. Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm Öffnungsbreite. Der Rahmen besteht aus Führungsschiene, Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech. Direkte oder abgehängte Deckenmontage und Wandmontage möglich, seitliche Führungsschienen für Wand-, Leibungs- oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nischenmontage einsetzbar (Auswahl siehe Grundtext). Öffnung durch Antrieb, Schließung durch Eigengewicht - "gravity fail safe"-Antriebsanschluss 230 V Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur Ansteuerung von 230VAC Rohrmotoren mit interner Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke, Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der Steuerung für folgende Aufzahlungsmöglichkeiten: Handtaster, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste, Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage. Bei Montage in Abhängung mit Deckendistanzierung muss die Distanzierung entsprechend der brandschutztechnischer Anforderung verkleidet sein! Bedienung: Im geöffneten Zustand befindet sich die Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter Position gehalten. Mittels einer Abschlussschiene wird das System über Eigengewicht nach dem "Gravity Fail Safe"-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen.</p> <p>Rauchschutz nach DIN EN 12101-1 im Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C</p> <p>Bei Rauchschutz sind die Ein- und Anbaubauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.</p> <p>Rauchschutz nach DIN EN 12101-1 im Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C Gewählter Temperaturbereich: <input type="text"/></p> <p>Montageart: Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage Gewählte Montageart: <input type="text"/></p> <p>Verwendungszweck: starre / flexible / raumabschließende Ausführung Gewählter Verwendungszweck: <input type="text"/></p> <p>bei Starr/Flexibel Länge: <input type="text"/> mm Mauerlichte (BxH): <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. PENEDERtextil Smoke, oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

40P105 + Textiler Feuerschutz horizontal - E30-C bis EW90-C

PND **Stk**

Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2. Schließrichtungen horizontal, Einbaulagen für
Decke, Systembreiten bis 17 m, Ablauflängen bis 15 m. Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm Öffnungsbreite. Der Rahmen
besteht aus Führungsschiene, Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech. Bei Einsatz der
Feuerwiderstandsklassifikation EW wird in das Gewebe eine zusätzliche wärmestrahlungsreflektierende Einlage
aus Edelstahl bzw. Edelstahllegierung eingelegt.

Generell sind bei den horizontalen Textil-Flexiblen Feuerschutzabschlüssen keine Drahtseilführungen in der
lichten Öffnung erforderlich

Öffnung durch Antrieb, Schließung durch vorgespanntes Gasdruckfedersystem – "fail safe"

Antriebsanschluss 230 V Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur Ansteuerung von 230VAC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Rohrmotoren mit interner Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz

Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke, Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der Steuerung für folgende Aufzählungsmöglichkeiten: Handtaster, Lichtschränke, Sicherheitskontaktleiste, Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage.

Bedienung: Im geöffneten Zustand befindet sich die Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter Position gehalten.

Löst das Rauch- oder Brandfrüherkennungssystem die FEuerschutzmaßnahmen aus so gibt die Bremse die kinetische Energie der vorgespannten Gasdruckfedern frei und schließt über ein synchronsystem den horizontalen FEuerschutz in gleichbleibender Geschwindigkeit.

Die automatisch wirkende, in den Führungsschienen verbaute Behangspanneinrichtung sorgt für ein ebenmäßiges Aufrollen des Textilbehanges sowie Windlastausgleich (Thermik, auch in Gebäuden) bei abgerolltem Behang.

geprüft nach EN 1634-1

Klasse: E30 - E90 oder EW30 - EW90

E (Raumabschluss): Die Fähigkeit eines Bauteils mit raumabschließender Funktion, einer Brandbeanspruchung von nur einer Seite zu widerstehen. Eine Übertragung des Brandes zur feuerabgewandten Seite infolge eines Hindurchtretens von Flammen oder erheblichen Mengen heißer Gase, die eine Entzündung der feuerabgewandten Seite oder benachbarten Materials zur Folge haben könnte, wird verhindert.

W (Strahlung): Die Fähigkeit eines Bauteils mit raumabschließender Funktion, einer Brandbeanspruchung von nur einer Seite so zu widerstehen, dass die auf der feuerabgewandten Seite gemessene Wärmestrahlung für einen gewissen Zeitraum unterhalb eines bestimmten Wertes bleibt. Entsprechend der europäischen Norm sind eine Strahlungsbegrenzung auf 15kW/m² zulässig.

Bei Brandschutz, Rauchschutz sind die Ein- und Anbaubauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

Feuerwiderstandsklasse nach EN16501-2: E30/ E60/ E90 / E120 /EW30 / EW60 / EW90

Gewählte Feuerwiderstandsklasse:

Montageart: Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage

Gewählte Montageart:

Mauerlichte (BxH): mm

z.B. PENEDERtextil TFF-H, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

40P106 + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre S200 (40P1) PND **Stk**

Aufzahlung (Az) für Ausführung als Rauchschutztüre S200 (Heißrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 für Rauch bis 200 Grad Celsius ("Heißrauch") durch Rauchschutz-Lippendichtung.

Ausführung Selbstschließung, gleichbleibende Schließgeschwindigkeit. Temperaturbereich: DA=600°C oder DHA=1100°C. Boden gerade, eben, glatt und fest sein, keine tiefer oder höher liegenden Flächenanteile, wie z.B. Fugen.

Alle erforderlichen Änderungen zur Erreichung des

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen

Betrifft Position(en):

40P107 + Az f.Ausführung als Rauchschutztüre Sa (40P1) PND **Stk**

Aufzahlung (Az) für Ausführung als Rauchschutztüre Sa (Kaltrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 für Rauch in Umgebungstemperatur ("Kaltrauch") durch Rauchschutz-Lippendichtung.

Ausführung Selbstschließung, gleichbleibende Schließgeschwindigkeit. Temperaturbereich: DA=600°C oder DHA=1100°C Boden gerade, eben, glatt und fest sein, keine tiefer oder höher liegenden Flächenanteile, wie z.B. Fugen.

Alle erforderlichen Änderungen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreisposition einzurechnen

Betrifft Position(en):

40T5 + Textil-flexibler Feuerschutzabschluss FlexFire (HÖRMANN) ABD

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern von Vorhängen beschrieben.

Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Produkteigenschaften:

- CE-nach ÖNORM EN 16034 und ÖNORM EN 13241

für den Einsatz im Innenbereich.

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

40T500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

40T500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 40T5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

40T501 + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) E30-C, E60-C, E90-C, E120-C, EW20-C

CE-Kennzeichnung nach EN 13241 und EN 16034

Produkteigenschaften:

- Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 0,54 mm dünnem, hellgrauem Glasfilament-Gewebe, Gewicht ca. 690 g/m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Temperaturbeständig bis 1100 Grad
- Abschlussleiste als Schließgewicht

Rohrmotoreinheit:

- Nennmoment 80 / 120 Nm
- Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz
- Anschlussleistung 310 W
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Schutzart IP 44
- Emmissionsschalldruckpegel: max. 70 dB

Steuerung:

- Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen
- Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal
- übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster
- Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder
- potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale
- integrierte Hupe
- Anschlussmöglichkeit Zusatztaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“)

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke ≥ 175 mm
- feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke ≥ 140 mm
- feuerbeständige Leichtbauwand (Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke ≥ 135 mm
- feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120

40T501A + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E30-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40T501B + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E60-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 60 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40T501C + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E90-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 90 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40T501D + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss E120-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec E 120 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

40T501E + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW20-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 20 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

40T502 + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) EW30-C, EW60-C

CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 13241 und ÖNORM EN 16034

Produkteigenschaften:

- Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 1,5 mm dünnem, anthrazitfarbenes Glasfilament-Gewebe, beidseitig feuerhemmende Silikonbeschichtung, Gewicht ca. 1790 g/m²
- Temperaturbeständig bis 1100 Grad
- Abschlussleiste als Schließgewicht

Rohrmotoreinheit:

- Nennmoment 80 / 120 Nm
- Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz
- Anschlussleistung 310 W
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Schutzart IP 44
- Emmissionsschalldruckpegel: max. 70 dB

Steuerung:

- Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen
- Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal
- übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster
- Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder (nur FSA-FLEXControl)
- potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale
- integrierte Hupe
- Anschlussmöglichkeit Zusatztaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“)

Vorgerichtet für Montage an Innenwand:

- feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke \geq 175 mm
- feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke \geq 140 mm
- feuerbeständige Leichtbauwand(Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke \geq 135 mm
- feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120

40T502A + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW30-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

40T502B + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW60-C

HRM **Stk**

Abmessungen:

Breite (mm):

Höhe (mm):

z.B. Tortec EW 60 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert



40T503 + Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) EW90-C, EI2 30-C

CE-Kennzeichnung nach ÖNORM EN 13241 und ÖNORM EN 16034

Produkteigenschaften:

- Wickelwelle mit V4A-Drahtseil verstärktem 11 mm dünnem, schwarzem Glasfilament-Gewebe,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> innenliegendes IsoTherm-Flies mit beidseitiger Intum EI-Beschichtung, Gewicht ca. 5500 g/m² Temperaturbeständig bis 1100 Grad innenliegendes massive Abschlussleiste als Schließgewicht <p>Rohrmotoreinheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennmoment 80 / 120 Nm Anschlussspannung 230 V AC / 50 Hz Anschlussleistung 310 W Nennstromaufnahme: 1,4 A Schutzart IP 44 Emmissionsschalldruckpegel: max. 70 dB Steuerung: <p>FSA-FLEXControl mit DiBt-Zulassung oder FSA-FLEXeco</p> <ul style="list-style-type: none"> Feststellanlagensteuerung zum Offenhalten von Feuerschutzvorhängen Schutzart IP 54, integriertes akustische Signal übersichtliche Bedien- und Anzeigefolie mit integrierten Auslösetaster Anschlüsse für bis zu 20 Brandmelder (nur FSA-FLEXControl) potentialfreie Kontakte für Anschluss an eine externe Brandmeldezentrale integrierte Hupe Anschlussmöglichkeit Zusatzaster (Taster unter Glas oder Taster „Auf/ Zu“ Vorgerichtet für Montage an Innenwand) <ul style="list-style-type: none"> feuerbeständige Wände aus Mauerwerk, mind. Festigkeitsklasse 12, Dicke >= 175 mm feuerbeständige Wände aus Beton, mind. Festigkeitsklasse C12/15, Dicke >= 140 mm feuerbeständige Leichtbauwand(Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1, Dicke >= 135 mm feuerbeständige ummantelte Stahlbauteile, mindestens der Feuerwiderstandsklasse REI30 - REI120 	
40T503A +	Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EW90-C	HRM Stk
	<p>Abmessungen:</p> <p>Breite (mm): <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Tortec EW 90 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
40T503B +	Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss EI2 30-C	HRM Stk
	<p>Abmessungen:</p> <p>Breite (mm): <input type="text"/></p> <p>Höhe (mm): <input type="text"/></p> <p>z.B. Tortec EI2 30 Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
40T511 +	Feststellanlage (FSA) für Textil-flexibler (Textil-flex.) Feuerschutz-Abschluss (Feuersch.-Abschl.) FlexFire, ausgerichtet für Öffnungsbreite maximal 4000 mm bei Sturzhöhe bis 1000 mm bestehend aus:	
	<ul style="list-style-type: none"> 2 optische Rauchschalter H-RM 4070 mit Montagesockel 1 FSA Steuereinheit mit Bedienfolie und integrierten Statusanzeigen 	
40T511A +	Feststellanlage f. Textil-flex.Feuersch.-Abschl.	HRM Stk
	<p>z.B. Feststellanlage z.B. FSA-FLEXeco Basic von Tortec oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	
40T511B +	Az f.Rauchschalter (BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl.	HRM Stk
	<p>Aufzahlung (Az) für jeden weiteren Rauchschalter mit Montagesockel bei Öffnungsbreite größer 4.600 mm und/oder Sturz größer 1.000 mm (erforderliche Anzahl und Anordnung von Rauchschaltern beachten).</p> <p>optischer Rauchschalter von Tortec (H-RM 4070)</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
40T511C +	Az f.therm.Rauchm.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für jeden thermischen (therm.) Rauchmelder (Rauchm.) mit Montagesockel thermischer Rauchschalter von Tortec (H-TM 4070) <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
40T511D +	Az f.Handauslöseta.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für einen Handauslösetaster (Handauslöseta.). <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
40T511E +	Az f.Notstromversorg.(BMA) f.Textil-flex.Feuersch.-Abschl. Aufzahlung (Az) für eine Notstromversorgung (Notstromversorg.) USV GLCD 2-1200 für FlexFire E 30 / 60 / 90 / 120, EW 20 / 30 / 60 für Offenhaltung und höchstens 2 Notöffnungen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
40T511F +	Az f.Bedienstelle H-BS CAN-BUS Aufzahlung (Az) für eine Bedienstelle H-BS CAN-BUS <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
40T511G +	Az f.Notstromvers.(BMA) f.Textil-flex Feuersch.Abschl. Aufzahlung (Az) für eine Notstromversorgung (Notstromversorg.) USV GLCD 2-2200 für FlexFire EW 90 / EI2 30 für Offenhaltung und höchstens 2. Notöffnungen. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	HRM Stk
40T512 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) / Führungsschiene und Wellengehäuse (Führungssch.+Wellengeh.).	
40T512A +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt glatt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T512B +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) ähnlich (ähnl.) RAL 9002. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T512C +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) RAL. Farbe:  <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T512D +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.NCS Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) NCS. Farbe:  <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T512E +	Az f.Führungssch.+Wellengeh.OF (FSV) pul-gr-besch.Vorzugsf. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) in einer der 8 Vorzugsfarben (Vorzugsf.) RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016 Farbe:  <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T513 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV) / nur Führungsschiene.	
40T513A +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) verzinkt Für eine Oberfläche verzinkt glatt. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
40T513B +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch. Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) ähnlich (ähnl.) RAL 9002. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T513C +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) RAL. Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T513D +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.NCS Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) NCS. Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T513E +	Az f.Führungsschiene OF (FSV) pul-gr-besch.Vorzugsf.RAL Für eine Oberfläche pulvergrundbeschichtet (pul-gr-besch.) in einer der 8 Vorzugsfarben (Vorzugsf.) RAL 3000, RAL 7016, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010, RAL 9016 Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T514 +	Aufzahlungen (Az) auf Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire (FSV).	
40T514B +	Az f.optische u.akustische Warnanlage Für eine optische und akustische Warnanlage. <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk
40T580 +	Einbau und Montage von Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss FlexFire.	
40T580A +	Einbau und Montage von Textil-flex.Feuerschutz-Abschluss Einbau und Montage von Textil-flexibler Feuerschutz-Abschluss (Textil-flex.Feuerschutz-Abschluss) FlexFire nach Herstellerrichtlinien. Betrifft Position(en): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	HRM Stk