

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) FN - Funktionsbauten (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 021

Datum: 04.11.2024 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

ULG FNFE HPL Platten f.starke Beanspruchungen (FUNDERMAX)

ULG FNFG HPL Platten f.mäßige Beanspruchungen (FUNDERMAX)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung		gedruckt am 04.11.2024
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

FN + Funktionsbauten (LB-Ergänzung) ABD

Version: 2024-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

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.

FNFE + HPL Platten f.starke Beanspruchungen (FUNDERMAX) ABD

Version: 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Platten Type EDF 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.

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe mit einer Dichte von 30 bis 70 kg/m³ und einem Schmelzpunkt >1000°C, die systemkonform an der Außenwand verankert werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Platten Typ EDF bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten zur Anwendung unter Witterungsbedingungen im Freien, wie Sonnenlicht, Regen und Frost mit einem zusätzlichen hoch wirksamen Witterungsschutz. HPL Platten Typ EDF bestehen aus Naturfaserbahnen, die etwa 65 % des Gesamtgewichts darstellen. Sie werden überwiegend aus Holz hergestellt, das zu „Kraftpapieren“ veredelt wurde.

Die Kraftpapiere werden in Imprägnieranlagen mit synthetischen Harzen getränkt, getrocknet und unter hohem Druck und starker Hitze zu langlebigen, feuchteresistenten Platten verpresst. Die Kanten der HPL Platten TYP EDF sind ebenfalls Witterungsfest und müssen nach dem Zuschnitt nicht versiegelt werden.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 6 – Klassifizierung und Spezifikation für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Platten Typ EDF zeichnen sich durch ihre hohe Zugfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung, hohe Beständigkeit gegen Temperaturwechsel, hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse & UV-Belastung, sowie eine sehr gute Farbechtheit und eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit aus, welche es ermöglicht Graffiti ohne großen Aufwand von der Oberfläche zu reinigen. Ebenfalls können die HPL Balkonbekleidungsplatten Typ EDF 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).

- Technische Beschreibung:**
- Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung: ≥ Stufe 4 des 5-teiligen Graumaßstabes gemäß EN 20105-A02 (Dekorgr. Authentic Typ EGF, Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung: ≥ Stufe 3 des 5-teiligen Graumaßstabes gemäß EN 20105-A02)
 - Oberflächeneigenschaften: Hoch Witterungsbeständig, Lichtecht, Kratzfest, Lösungsmittelbeständig, Schlagzäh, Graffiti-schutz, leicht zu reinigen und doppelt gehärtet
 - Kanten: benötigen keine Versiegelung
 - Hagelschutz: ≥ HW 4 nach VKF Prüfbestimmung Nr. 11 Kunststoffplatte/Version 1,02
 - Dichte: ≥ 1350 kg/m3 gemäß EN 438-6
 - Baustoffklasse: Euroclass B-s2,d0 nach EN 13501-1
 - Fassadenbrandprüfung ÖNORM B3800-5
- Plattendicken: 6 mm, 8 mm, 10 mm gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.3-712
- Plattenformate und Oberflächeausführungen:
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m2, NT
 - SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m2, NT

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m², NT, NY, NG, NP
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m², NT
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m², NT

Be- und Hinterlüftung:

Für eine wirksame Be- und Hinterlüftung wird die Außenschicht mit einem lichten Abstand von mindestens 20 mm vor der Wärmedämmung montiert. Die funktionierende Hinterlüftung der gesamten Außenschicht oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Außenschicht sicherzustellen.

Die untere Lufteintrittsöffnung und die obere Luftaustrittsöffnung ist durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall zu schließen. Hierbei wird ein wirksamer Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm²/m bei einer Holzunterkonstruktion benötigt und mindestens 50 cm²/m gemäß DIN 18516 bei einer Aluminiumunterkonstruktion.

Außenschicht:

High Pressure Laminate (HPL)

Befestigungssysteme:

Die Befestigung/Verlegung der HPL Platten erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich dem Dekor der HPL Platten anzupassen.

Die Befestigung der Platten erfolgt mittels Fixpunktes und Gleitpunkten lt. technischer Informationen der FunderMax GmbH.

Die Lochdurchmesser der Gleitpunkte sind gemäß der zu erwartenden Plattenausdehnung zu bemessen.

Bei den HPL Fassadenplatten ist ein Zuschnitt für Maß- und Winkelgenauigkeit auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Fugenausbildung:

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

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).

FNFE00 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

FNFE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG FNFE**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)

FNFE01 + HPL Platten Dekorgl.Colour**FUN m²**

HPL Platten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Colour

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

- Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm
 - Plattenformat:
 - GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT
 - SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²; NT/NT
 - JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT
 - XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT
 - OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²; NT/NT
- Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2970 x 1290 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFE02 + HPL Platten Dekorgr.NatureFUN m²

HPL Platten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Nature

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

- Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT):
- Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm
- Plattenformat:
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²; NT/NT
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT
- OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²; NT/NT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFE03 + HPL Platten Dekorgr.MetallicFUN m²

HPL Platten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Metallic

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

- Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT):
 - Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mm
 - Plattenformat:
 - 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT
 - 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NP/NT, NY/NT
- Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFE04 + HPL Platten Dekorgr.MaterialFUN m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

HPL Platten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Material

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor, alternative Rückseite Dekor 0890 Balkonweiss

• Oberfläche (NT/NT, NG/NG, NY/NT*, NP/NT): (* Achtung eingeschränkte Dekorauswahl)• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mmPlattenformat: • GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT• SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m²; NT/NT• JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT, NG/NG, NY/NT, NP/NT• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT• OF: 3670 x 1630 mm = 5,98 m²; NT/NT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFE06 + HPL Platten Dekorgr.IndividualFUN **m²**

HPL Platten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Individual

Dekornummer:

Rückseite: 0891 Individualweiß

• Oberfläche NT/NT

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mmPlattenformat: • 2800 x 1300 mm = 3,64 m²; NT/NT• 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NTBedruckbarer Bereich:

• 2760 x 1260 mm

• 4060 x 1260 mm

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

z.B. Max Compact Exterior F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFE07 + HPL Platten Dekorgr.AuthenticFUN **m²**

HPL Platte Typ EGF.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Authentic

Dekornummer (gemäß aktueller Kollektion):

Rückseite: beidseitig das gleiche Dekor

• Oberfläche (NT/NT; NT/NY)

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm): mmPlattenformat: • 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; NT/NT• 4100 x 1300 mm = 5,33 m²; NT/NT; NT/NY

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung		gedruckt am 04.11.2024
LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH

z.B. Max Compact Authentic F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

FNFG + HPL Platten f.mäßige Beanspruchungen (FUNDERMAX) ABD

Version: 2024-06
Im Folgenden ist das Liefern von HPL Platten Type EGF 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.
Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe mit einer Dichte von 30 bis 70 kg/m³ und einem Schmelzpunkt >1000°C, die systemkonform an der Außenwand verankert werden.

Angaben zum Plattenmaterial:
Als HPL (High Pressure Laminates) Platten Typ EGF mit einem mäßigen Witterungsschutz bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten zur Anwendung unter Witterungsbedingungen im Freien, wie Sonnenlicht, Regen und Frost.
HPL Platten bestehen aus Naturfaserbahnen, die etwa 65 % des Gesamtgewichts darstellen. Sie werden überwiegend aus Holz hergestellt, das zu „Kraftpapieren“ veredelt wurde. Die Kraftpapiere werden in Imprägnieranlagen mit synthetischen Harzen getränkt, getrocknet und unter hohem Druck und starker Hitze zu langlebigen, feuchteresistenten Platten verpresst. Die Kanten der HPL Platten sind ebenfalls Witterungsfest und müssen nach dem Zuschnitt nicht versiegelt werden.
Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 6 Typ EGF – Klassifizierung und Spezifikation für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer.
Die HPL Platten zeichnen sich durch ihre hohe Zugfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung, hohe Beständigkeit gegen Temperaturwechsel, mäßige Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse & UV-Belastung, sowie eine sehr gute Farbechtheit und eine gute Chemikalienbeständigkeit aus, welche es ermöglicht Graffiti ohne großen Aufwand von der Oberfläche zu reinigen.
Ebenfalls können die HPL Balkonbekleidungsplatten Typ EGF 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).

- Technische Beschreibung:**
- Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung: ≥ Stufe 3 des 5 teiligen Graumaßstabes gemäß EN 20105-A02
 - Oberflächeneigenschaften: mäßig Witterungsbeständig, Lichtecht, Kratzfest, Lösungsmittelbeständig, Schlagzäh, Graffiti-schutz, und leicht zu reinigen
 - Kanten: benötigen keine Versiegelung
 - Hagelschutz: ≥ HW 4 nach VKF Prüfbestimmung Nr. 11 Kunststoffplatte/Version 1,02
 - Dichte: ≥ 1350 kg/m3 gemäß EN 438-6
 - Baustoffklasse: Euroclass B-s2,d0 nach EN 13501-1
 - Plattendicken: 6 mm, 8 mm, 10 mm gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.3-712

- Plattenformate und Oberflächenausführungen:**
- 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
 - XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m2, FH

Be- und Hinterlüftung:
Für eine wirksame Be- und Hinterlüftung wird die Außenschicht mit einem lichten Abstand von mindestens 20 mm vor der Wärmedämmung montiert.
Die funktionierende Hinterlüftung der gesamten Außenschicht oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Außenschicht sicherzustellen.
Die untere Lufteintrittsöffnung und die obere Luftaustrittsöffnung ist durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall zu schließen. Hierbei wird ein wirksamer Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm2/m bei einer

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Holzunterkonstruktion benötigt und mindestens 50 cm²/m gemäß DIN 18516 bei einer Aluminiumunterkonstruktion.

Außenschicht:

High Pressure Laminate (HPL)

Befestigungssysteme:

Die Befestigung/Verlegung der HPL Platten erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich dem Dekor der HPL Platten anzupassen.

Die Befestigung der Platten erfolgt mittels Fixpunktes und Gleitpunkten lt. technischer Informationen der FunderMax GmbH.

Die Lochdurchmesser der Gleitpunkte sind gemäß der zu erwartenden Plattenausdehnung zu bemessen.

Bei den HPL Fassadenplatten ist ein Zuschnitt für Maß- und Winkelgenauigkeit auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Fugenausbildung:

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des HPL Plattenherstellers.

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).

FNFG00 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

FNFG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG FNFG

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)

FNFG01 + HPL Platten Dekorgr.ColourFUN m²

HPL Untersichtplatten.

Abgerechnet wird die gesamte abgewickelte Bekleidungsfläche.

Dekorgruppe Colour

Dekornummer (0746, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775):

Rückseite: Beidseitig das gleiche Dekor

• Oberfläche (FH/FH)

• Plattendicke (6 mm, 8 mm, 10 mm): mm

Plattenformat:

• 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

• XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m²; FH

Zuschnitt für Maß- und Winkelgenauigkeit sind auszuführen! (z.B.: 4100 x 1854 mm = 4090 x 1844 mm)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

z.B. Max Compact Universal F-Qualität von Fundermax oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)