**Ausschreibungstext**

**L-Tec Systemwinkel (Hochlast, XF+)**

**von Lithonplus oder gleichwertig**

**Charakteristika:** Mauerscheiben nach DIN EN 15258 bzw. BGB-RiNGB (Liste C des Institutes für Bautechnik) mit Bewehrung aus Stahl und/oder Fasern. Für die Maßtoleranzen des fertigen Bauwerks wird die DIN 18202 vertraglich vereinbart. Schalungsglatt außer Verfüllseite.

**Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:**

Produktionsstandorte müssen mit **CSC Gold Standard** zertifiziert sein.

Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach.

Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt.

* Betongüte C 35/45
* **Erhöhter Frostwiderstand für den Einsatz in Verkehrsflächen**
* Expositionsklassen XF+, XD2, XS 2, XC 4

XF+ entspricht einer Abwitterung < 1000 g/m² im CDF-Verfahren

* Sichtbetonklasse SB 4 (vorne und hinten)
* Fase 8/8
* Verdichtungserddruck nachgewiesen (s. Statik)
* Kanten (Sichtbereich) 90°, keine Konizität

**Form A** h = 55 cm **Form B** h = 130 cm

h = 80 cm h = 155 cm

h = 105 cm

**Form C** h = 180 cm

h = 205 cm

h = 230 cm

h = 255 cm

h = 280 cm Tabelle zu **Form C**

h = 305 cm

h = 355 cm

h = 405 cm

**L-Tec Mauerscheibe**

Typ: Breite: \_\_\_\_\_\_\_

 Höhe: \_\_\_\_\_\_\_ (Wichtig!!! Einbindetiefen nach Statik beachten)

 Oberflächenbearbeitung:

Lastfall: A bis D, E (Spezifizierung nach Lithonplusvorgaben, z.B. SLW 60)

Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/Stk \_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag € \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eckelemente - Winkel: 90°

Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/Stk \_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag € \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fundament**

Erstellen eines frostsicher gegründeten Fundamentes aus einem Beton C 20/25 mit unterseitiger Drainage. Als Frostschutzmaterial mit einer Gründungsebene (- 80 cm) muss das Hinterfüllmaterial (STS 0/32, TL SoB) verwendet werden. Die Fundamentmaße sind abhängig von den baulichen Situation und der zu erwartenden Belastung - die Herstellerangaben sind zu beachten (s. Einbauhinweise). Das Fundament muss tragfähig sein. Die Höhen sind exakt nach Detailzeichnungen anzupassen – die Endhöhen sind zu berücksichtigen.

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

Drainage(PVC-Filterrohr DN 100)

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Einbau**

\_\_\_\_\_\_lfm Lithonplus „L-Tec Mauerscheibe xF+ (Typ Hochlast)“ in Sichtbetonqualität auf ein frostsicher, nach den statischen Vorgaben des Herstellers, gegründetes Betonfundament

flucht- und höhengerecht auf ein Mörtelbett MG III versetzen. Die 0,5 cm breiten Stoßfugen sind an der Rückseite der Mauerscheiben mit einem 10cm breiten Dichtstreifen (selbstklebend) abzudichten. Am Boden der frostsicheren Gründung ist eine Drainageleitung, bestehend aus Filterrohren DN 100 zu verlegen. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller Materialien und erforderlichen Nebenarbeiten.

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

Transportschlaufen M 16 (bis 1,55 m L-Tec)

Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/Stk \_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag € \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Transportschlaufen M 20 (ab 1,80 m L-Tec)

Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/Stk \_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag € \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Abstandhalter aus Kunststoff:

Einheitspackung

Satz = 10 Stk.

Anzahl Packung je 10 Stk \_\_\_\_\_\_

Einheitspreis €/Packung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

Hinterfüllung

Die Mauerscheiben sind bis auf die Gründungsebene mit einem frostsicheren, gebrochenen Material (φ = 37,5°, STS 0/32 nach TL SoB) zu hinterfüllen (nach Statik bzw. Fundamentierungsmaterial nach Lithonplus). Das hinterfüllte Material ist lagenweise zu verdichten. Das Verdichtungsgerät darf nicht unmittelbar (Abstand > 30 cm) an die Mauerscheiben herangeführt werden. Die Belastung durch Baugeräte während der Bauzeit dürfen die zulässigen Lastannahmen nicht überschreiten. Das Hinterfüllmaterial wird in ausreichender Dicke nach Bodengutachten hinterfüllt.

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Schematische Darstellung**

 x = Einbindetiefe

 d = Fundamentdicke

 b = Fundamentbreite\*

 ü = Überstand

 FM = frostsicheres Material

\*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen verlängert werden

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch- Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125