

Ausschreibungsempfehlungen für LIAPLAN

- Pos.1a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 08 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,45 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 42,5 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,08 (W/mK)
 U-Wert = 0,18 (W/m²K)
 Format: 24,8/42,5/24,8 cm _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos. 1b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 09 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 42,5 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,09 (W/mK)
 U-Wert = 0,20 (W/m²K)
 Format: 24,8/42,5/24,8 cm _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.2a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 08 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,45 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,08 (W/mK)
 U-Wert = 0,21 (W/m²K)
 Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.2b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 09 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,09 (W/mK)
 U-Wert = 0,23 (W/m²K)
 Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.2c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 010 – Hbl 4 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,60 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,10 (W/mK)
 U-Wert = 0,25 (W/m²K)
 Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.3a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
 LIAPLAN ULTRA 08 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
 Rohdichteklasse = 0,45 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
 Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,08 (W/mK)
 U-Wert = 0,25 (W/m²K)
 Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____

- Pos.3b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN ULTRA 09 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
Rohdichteklasse = 0,55 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,09 (W/mK)
U-Wert = 0,28 (W/m²K)
Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.3c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN ULTRA 010 – Hbl 4 – Zulassung Z-17.1-1052,
Rohdichteklasse = 0,60 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,10 (W/mK)
U-Wert = 0,30 (W/m²K)
Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.4a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN ULTRA 08 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
Rohdichteklasse = 0,45 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,08 (W/mK)
U-Wert = 0,30 (W/m²K)
Format: 49,8/24,0/24,8 cm (16 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.4b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN ULTRA 09 – Hbl 2 – Zulassung Z-17.1-1052,
Rohdichteklasse = 0,55 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,09 (W/mK)
U-Wert = 0,34 (W/m²K)
Format: 49,8/24,0/24,8 cm (16 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.4c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN ULTRA 010 – Hbl 4 – Zulassung Z-17.1-1052,
Rohdichteklasse = 0,60 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,10 (W/mK)
U-Wert = 0,37 (W/m²K)
Format: 49,8/24,0/24,8 cm (16 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.5a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 2 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,12 (W/mK)
U-Wert = 0,30 (W/m²K)
Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.5b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 4 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,70 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,16 (W/mK)
U-Wert = 0,39 (W/m²K)
Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____

- Pos.5c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 6 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 36,5 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,18 (W/mK)
U-Wert = 0,43 (W/m²K)
Format: 24,8/36,5/24,8 cm (12 DF – 36,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.6a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 2 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,12 (W/mK)
U-Wert = 0,36 (W/m²K)
Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.6b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 4 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,70 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,16 (W/mK)
U-Wert = 0,46 (W/m²K)
Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.6c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 6 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 30 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,18 (W/mK)
U-Wert = 0,51 (W/m²K)
Format: 24,8/30,0/24,8 cm (10 DF – 30,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.7a Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 2 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,12 (W/mK)
U-Wert = 0,44 (W/m²K)
Format: 24,8/24,0/24,8 cm (8 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.7b Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 4 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,70 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,16 (W/mK)
U-Wert = 0,56 (W/m²K)
Format: 24,8/24,0/24,8 cm (8 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.7c Mauerwerk der tragenden Außenwände aus
LIAPLAN – Vbl 6 – Zulassung Z-17.1-481,
Rohdichteklasse = 0,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
vermauern, einschl. aller Nebenleistungen, d = 24 cm
Wärmeleitfähigkeit = λ_R 0,18 (W/mK)
U-Wert = 0,62 (W/m²K)
Format: 24,8/24,0/24,8 cm (8 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____

- Pos.8a Mauerwerk aus LIAPLAN – Hbl 4 –
 Rohdichteklasse = 1,00 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 24 cm
 Format: 24,8/24,0/24,8 cm (8 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.8b Mauerwerk aus LIAPLAN – HBN 12 –
 Rohdichteklasse = 1,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 24 cm
 Format: 24,8/24,0/24,8 cm (8 DF – 24,0) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9a Mauerwerk aus LIAPLAN – Vbl 2 –
 Rohdichteklasse = 0,50 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 37,3/17,5/24,8 cm (9 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9b Mauerwerk aus LIAPLAN – VBL 4 –
 Rohdichteklasse = 0,70 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 37,3/17,5/24,8 cm (9 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9c Mauerwerk aus LIAPLAN – Vbl 6 –
 Rohdichteklasse = 0,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 37,3/17,5/24,8 cm (9 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9d Mauerwerk aus LIAPLAN – Vbl 6 –
 Rohdichteklasse = 1,20 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 37,3/17,5/24,8 cm (9 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9e Mauerwerk aus LIAPLAN – VBN 12 –
 Rohdichteklasse = 1,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 37,3/17,5/24,8 cm (9 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.9f Mauerwerk aus LIAPLAN – HBL 4 –
 Rohdichteklasse = 1,00 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 17,5 cm
 Format: 49,8/17,5/24,8 cm (12 DF – 17,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.10a Mauerwerk aus LIAPLAN – Vbl 2 –
 Rohdichteklasse = 0,60 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 11,5 cm
 Format: 49,8/11,5/24,8 cm (8 DF 11,5) _____ m²/m³ x _____ = _____

- Pos.10b Mauerwerk aus LIAPLAN – Vbl 4 –
 Rohdichteklasse = 0,80 mit LIAPLAN-Dünnbettmörtel
 vermauern, einschl. aller Nebenleistungen
 Wanddicke d = 11,5 cm
 Format: 49,8/11,5/24,8 cm (8 DF 11,5) _____ m²/m³ x _____ = _____
- Pos.11a LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 11,5 cm
 ohne Dämmung, liefern und fachgerecht in LIAPLAN-
 Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angabe
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11b LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 11,5 cm inkl.
 60 mm Dämmung WLG 040, liefern und fachgerecht in
 LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11c LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 13,5 cm inkl.
 80 mm Dämmung WLG 040, liefern und fachgerecht in
 LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11d LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 17,5 cm inkl.
 120 mm Dämmung WLG 040, liefern und fachgerecht
 in LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11e LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 11,5 cm inkl.
 60 mm Dämmung WLG 030, liefern und fachgerecht in
 LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11f LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 13,5 cm inkl.
 80 mm Dämmung WLG 030, liefern und fachgerecht in
 LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.11g LIAPLAN-Deckenabmauerungssteine, d = 17,5 cm inkl.
 120 mm Dämmung WLG 030, liefern und fachgerecht
 in LIAPLAN-Dünnbettmörtel vermauern
 H = bis max. 25 cm nach Angaben
 L = 49,8 cm _____ lfm x _____ = _____
- Pos.12 Ringanker aus LIAPLAN U-Steinen mit
 LIAPLAN-Dünnbettmörtel einschl. Bewehrung
 und Beton nach Statik bauseits erstellen
 Format: 24,0 x 17,5 x 23,8 cm
 24,0 x 24,0 x 23,8 cm
 24,8 x 30,0 x 24,8 cm
 24,8 x 36,5 x 24,8 cm
 24,8 x (30,0 + 12,5 WD) x 24,8 cm _____ lfm x _____ = _____

- Pos.13 LIAPLAN-Rollladenkasten mit Putzschienen
innen und außen liefern und vermauern
d = 30 cm, Höhe = 30 cm,
Typ RK-LP-30/H30 _____ lfm x _____ = _____
- d = 30 cm, Höhe = 25 cm,
Typ RK-LP-30/H25 _____ lfm x _____ = _____
- d = 36,5 cm, Höhe = 30 cm,
Typ RK-LP-36,5/H30 _____ lfm x _____ = _____
- Pos.14 LIAPLAN-Stahlbetonstürze inkl. 3 cm Dämmung, liefern
und einbauen (gem. Typenstatik siehe LIAPLAN-
Handbuch)
Breite b = 14,5 cm und 17,5 cm –
Höhe bis max. 25 cm nach Angabe _____ lfm x _____ = _____
- Pos.15 LIAPLAN-Stahlbetonstürze ohne Dämmung,
liefern und einbauen (gem. Typenstatik siehe
LIAPLAN-Handbuch)
Breite b = 11,5 cm und 14,5 cm –
Höhe bis max. 25 cm nach Angabe _____ lfm x _____ = _____
- Pos.16 LIAPLAN-Gurtwicklerkasten
Format 8 x 36,5 x 23,8 cm,
fachgerecht in das LIAPLAN-Mauerwerk
einmauern _____ Stk. x _____ = _____
- Pos.17 LIAPLAN-Gurtwicklerkasten
Format 8 x 30,0 x 23,8 cm,
fachgerecht in das LIAPLAN-Mauerwerk
einmauern _____ Stk. x _____ = _____

Pos.18a LIAPLAN-Leichtbetonstürze 11,3 cm hoch,
liefern und einbauen (gem. Tabelle siehe
LIAPLAN-Handbuch)
Breite b = 11,5 cm

_____ lfm x _____ = _____

Pos.18b LIAPLAN-Leichtbetonstürze 7,1 cm hoch,
liefern und einbauen (gem. Tabelle siehe
LIAPLAN-Handbuch)
Breite b = 11,5 cm

_____ lfm x _____ = _____

Pos.19a LIAPLAN-Leichtbetonstürze 11,3 cm hoch,
liefern und einbauen (gem. Tabelle siehe
LIAPLAN-Handbuch)
Breite b = 17,5 cm

_____ lfm x _____ = _____

Pos.19b LIAPLAN-Leichtbetonstürze 7,1 cm hoch,
liefern und einbauen (gem. Tabelle siehe
LIAPLAN-Handbuch)
Breite b = 17,5 cm

_____ lfm x _____ = _____

Pos. 20 LIAPLAN-Mauerwerksbewehrung
im Brüstungsbereich in die Lagerfugen
vollflächig in den Dünnbettmörtel
nach Herstellervorschrift einbauen
(siehe LIAPLAN-Handbuch Technik)

_____ lfm x _____ = _____