

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

01. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2-0,45** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 42,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,45 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 2

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,44 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 24,8/42,5/24,9 (14 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

02. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2-0,50** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 36,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,50 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 2

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,44 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 24,8/36,5/24,9 (12 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

03. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2-0,50** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 30,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,50 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 2

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,44 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 49,8/30,0/24,9 (20 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

04. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2-0,45** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,45 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 2

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,44 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 49,8/24,0/24,9 (16 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

05. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 4-0,60** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 42,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,60 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,7 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,68 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 4 24,8/42,5/24,9 (14 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

06. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4-0,60** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 36,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,60 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,7 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,68 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 37,3/36,5/24,9 (18 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

07. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4-0,60** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 30,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,60 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,7 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,68 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 49,8/30,0/24,9 (20 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

08. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4-0,60** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,60 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $1,7 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,68 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 49,8/24,0/24,9 (16 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

09. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6-0,70** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 42,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,70 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,84 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 24,8/42,5/24,9 (14 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

10. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6-0,70** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 36,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,70 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,84 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 24,8/36,5/24,9 (12 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

11. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 6-0,70** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 30,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,70 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,84 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 6 49,8/30,0/24,9 (20 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

12. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6-0,70** mit integrierter Airpop-Wärmedämmung liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich Ecksteine, Laibungssteine, Höhenausgleichsteine und aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,70 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,1 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,84 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-1052

LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 49,8/24,0/24,9 (16 DF) ....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

13. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-VBL 4 -0,70** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$

U-Wert: 0,56 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 0,70 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit fk: 2,3 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 0,90 N/mm<sup>2</sup>

nach Zulassung: Z-17.1-481

LIAPLAN® IW VBL 4-0,70 24,8/24,0/24,9 (8 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

14. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-VBL 6 -0,80** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$

U-Wert: 0,62 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit fk: 3,1 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 1,20 N/mm<sup>2</sup>

nach Zulassung: Z-17.1-481

LIAPLAN® IW VBL 6-0,80 24,8/24,0/24,9 (8 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

15. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-HBL 4 -0,80** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,39 \text{ W/mK}$

U-Wert: 1,14 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit fk: 2,3 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 0,90 N/mm<sup>2</sup>

LIAPLAN® IW HBL 4-0,80 49,8/24,0/24,9 (16 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

16. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-VBL 6 -0,80** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 17,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$

U-Wert: 0,79 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit fk: 3,1 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 1,20 N/mm<sup>2</sup>

nach Zulassung: Z-17.1-481

LIAPLAN® IW VBL 6-0,80 37,3/17,5/24,9 (12 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

17. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-VBL 6 -1,20** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 17,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,59 \text{ W/mK}$

U-Wert: 1,72 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 1,20 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 6

char. Druckfestigkeit fk: 3,1 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 1,20 N/mm<sup>2</sup>

nach Zulassung: Z-17.1-481

LIAPLAN® IW VBL 6-1,20 37,3/17,5/24,9 (12 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

18. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-HBL 4 -0,80** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 17,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,39 \text{ W/mK}$

U-Wert: 1,26 W/m<sup>2</sup>K

Rohdichteklasse: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit fk: 2,3 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 0,90 N/mm<sup>2</sup>

LIAPLAN® IW HBL 4-0,80 49,8/17,5/24,9 (12 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

19. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Leichtbeton-Planstein **LIAPLAN®-VBL 4 -0,70** liefern und mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 11,5 cm

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$

U-Wert:  $1,08 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rohdichteklasse:  $0,70 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,3 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,90 \text{ N/mm}^2$

nach Zulassung: Z-17.1-481

LIAPLAN® IW VBL 4-0,70 49,8/11,5/24,9 (8 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

20. Höhen-und Längenausgleich der Innenwände aus **LIAPLAN®-HA-Stein** liefern und mit LIAPLAN - Mörtel nach Herstellervorschrift vermauern, einschließlich aller Nebenleistungen.

Wanddicke: d = 11,5 - 17,5 - 24,0 cm

Rohdichteklasse:  $0,80 \text{ kg/dm}^3$

Steindruckfestigkeitsklasse 4

char. Druckfestigkeit  $f_k$ :  $2,3 \text{ N/mm}^2$

zul. Druckspannung:  $0,90 \text{ N/mm}^2$

LIAPLAN® HA - V 4-0,80 24,0/11,5/ 7,1 (NF)  
 24,0/11,5/12,4 (2 DF)  
 24,0/17,5/12,4 (3 DF)  
 24,0/24,0/12,4 (4 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

21. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus **LIAPLAN®-Schalungssteine** liefern und nach DIN 1053-1 errichten. Die Steine werden im Verband trocken aufeinander gesetzt und mit Beton verfüllt. Als Füllbeton ist Normal- oder Leichtbeton in der Festigkeitsklasse C 12/15 oder besser zu verwenden.

Wanddicke: d = 24,0 cm

Rohdichteklasse: 2,00 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 20

char. Druckfestigkeit fk: 8,2 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 3,2 N/mm<sup>2</sup>

Füllbeton 152 ltr/m<sup>2</sup>

LIAPLAN® Schalungssteine 49,8/24,0/24,9 (16 DF) .... m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

22. Mauerwerk der tragenden Innenwände aus **LIAPLAN®-Schalungssteine** liefern und nach DIN 1053-1 errichten. Die Steine werden im Verband trocken aufeinander gesetzt und mit Beton verfüllt. Als Füllbeton ist Normal- oder Leichtbeton in der Festigkeitsklasse C 12/15 oder besser zu verwenden.

Wanddicke: d = 17,5 cm

Rohdichteklasse: 2,00 kg/dm<sup>3</sup>

Steindruckfestigkeitsklasse 20

char. Druckfestigkeit fk: 8,2 N/mm<sup>2</sup>

zul. Druckspannung: 3,2 N/mm<sup>2</sup>

Füllbeton 98 ltr/m<sup>2</sup>

LIAPLAN® Schalungssteine 49,8/17,5/24,9 (12 DF) .... m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

23. Mauerwerk der zweischaligen Haustrennwände aus **LIAPLAN®-Schalungssteine ( 2 x 24,0 )** liefern und nach DIN 1053-1 errichten. Die Steine werden trocken aufeinander gesetzt und mit Beton verfüllt. Als Füllbeton ist Normal- oder Leichtbeton in der Festigkeitsklasse C 12/15 oder besser zu verwenden. Die Trennfuge muss  $\geq 3$  cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit Mineralfaser-Trennfugenplatten nach DIN 13162 auszubilden.

Wanddicke:  $d = 2 \times 24,0$  cm

Rohdichteklasse:  $2,00 \text{ kg/dm}^3$   
 Steindruckfestigkeitsklasse 20  
 char. Druckfestigkeit fk:  $8,2 \text{ N/mm}^2$   
 zul. Druckspannung:  $3,2 \text{ N/mm}^2$   
 Füllbeton  $304 \text{ ltr/m}^2$

LIAPLAN® Schalungssteine  $49,8/24,0/24,9$  (16 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

24. Mauerwerk der zweischaligen Haustrennwände aus **LIAPLAN®-Schalungssteine ( 2 x 24,0 )** liefern und nach DIN 1053-1 errichten. Die Steine werden trocken aufeinander gesetzt und mit Beton verfüllt. Als Füllbeton ist Normal- oder Leichtbeton in der Festigkeitsklasse C 12/15 oder besser zu verwenden. Die Trennfuge muss  $\geq 3$  cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit Mineralfaser-Trennfugenplatten nach DIN 13162 auszubilden.

Wanddicke:  $d = 2 \times 17,5$  cm

Rohdichteklasse:  $2,00 \text{ kg/dm}^3$   
 Steindruckfestigkeitsklasse 20  
 char. Druckfestigkeit fk:  $8,2 \text{ N/mm}^2$   
 zul. Druckspannung:  $3,2 \text{ N/mm}^2$   
 Füllbeton  $196 \text{ ltr/m}^2$

LIAPLAN® Schalungssteine  $49,8/17,5/24,9$  (12 DF) .....m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

25. Ringanker aus **LIAPLAN®- U-Schalen** fachgerecht mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel einschließlich Bewehrung und Beton nach Statik bauseits herstellen.

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-U-Schalen	24,8 x 11,5 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen	24,8 x 17,5 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen	24,8 x 24,0 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen	24,8 x 30,0 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen	24,8 x 36,5 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen + Iso 120*	24,8 x 30,0 x 24,9 cm
LIAPLAN®-U-Schalen + Iso 60*	24,8 x 36,5 x 24,9 cm

\* für Wanddicke 42,5 cm

.....lfm .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

26. **LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein** inkl. 60 mm Dämmung WLG 035 liefern und fachgerecht mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel vermauern. H = max. 25,0 cm

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-DA-Stein Iso 60	49,8 x 11,5 x .....cm
--------------------------	-----------------------

.....lfm .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

27. **LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein** inkl. 80 mm Dämmung WLG 035 liefern und fachgerecht mit LIAPLAN®-Dünnbettmörtel vermauern. H = max. 25,0 cm

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-DA-Stein Iso 80	49,8 x 13,5 x .....cm
--------------------------	-----------------------

.....lfm .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

28. **LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein inkl. 120 mm**  
 Dämmung WLG 035 liefern und fachgerecht mit  
 LIAPLAN®-Dünnbettmörtel vermauern. H = max. 25,0 cm

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-DA-Stein Iso 120      49,8 x 17,5 x .....cm      .....lfm      .....EUR      .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH    Ziegelei 6    14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480      Mail: info@liaplan.de

29. LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein ohne Wärme-  
 dämmung liefern und fachgerecht mit LIAPLAN®-  
 Dünnbettmörtel vermauern. H = max. 25,0 cm

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN® DA-Stein o. WD      49,8 x 11,5 x .....cm      .....lfm      .....EUR      .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH    Ziegelei 6    14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480      Mail: info@liaplan.de

30. Tragende **LIAPLAN®-Leichtbetonstürze** liefern und  
 fachgerecht einbauen. Standardlängen 1,00 - 3,00 m

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-Leichtbetonsturz      .....x 11,5 x 7,1 cm      .....lfm/St.      .....EUR      .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH    Ziegelei 6    14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480      Mail: info@liaplan.de

31. Tragende **LIAPLAN®-Leichtbetonstürze** liefern und  
 fachgerecht einbauen. Standardlängen 1,00 - 3,00 m

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-Leichtbetonsturz      .....x 11,5 x 11,3 cm      .....lfm/St.      .....EUR      .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH    Ziegelei 6    14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480      Mail: info@liaplan.de

Pos.	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	----------	---------------	---------------	-------------

32. Tragende **LIAPLAN®-Leichtbetonstürze** liefern und fachgerecht einbauen. Standardlängen 1,00 - 3,00 m

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-Leichtbetonsturz .....x 17,5 x 7,1 cm .....lfm/St. ....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

33. Tragende **LIAPLAN®-Leichtbetonstürze** liefern und fachgerecht einbauen. Standardlängen 1,00 - 3,00 m

Länge x Breite x Höhe

LIAPLAN®-Leichtbetonsturz .....x 17,5 x 11,3 cm .....lfm/St. ....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

34. Konstruktive **LIAPLAN®-Mauerwerksbewehrung** zur Erhöhung der Rissesicherheit in Wänden liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen.

für Wanddicke

LIAPLAN®-MW-Bewehrung 11,5 cm  
 LIAPLAN®-MW-Bewehrung 17,5 / 24,0 cm  
 LIAPLAN®-MW-Bewehrung 30,0 cm  
 LIAPLAN®-MW-Bewehrung 36,5 / 42,5 cm .....lfm .....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de

- 35 **LIAPLAN®-Stumpfstoß-Maueranker** liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen.

LIAPLAN®Maueranker 300 x 85 mm .....St. ....EUR .....EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee  
 Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de