

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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,08 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,17 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,45 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 2 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,44 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 | 24,8/42,5/24,9 (14 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,08 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,20 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,50 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 2 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,44 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 | 24,8/36,5/24,9 (12 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,08 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,24 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,50 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 2 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,44 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 | 49,8/30,0/24,9 (20 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,08 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,30 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,45 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 2 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,44 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 08-HBL 2 | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,10 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,22 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,60 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,7 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,68 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 4 | 24,8/42,5/24,9 (14 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,09 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,23 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,60 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,7 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,68 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 | 37,3/36,5/24,9 (18 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,09 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,28 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,60 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,7 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,68 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 | 49,8/30,0/24,9 (20 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,09 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,34 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,60 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 1,7 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,68 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 09-HBL 4 | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,11 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,24 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,84 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 | 24,8/42,5/24,9 (14 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,11 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,27 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,84 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 | 24,8/36,5/24,9 (12 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,10 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,30 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,84 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 010-HBL 6 | 49,8/30,0/24,9 (20 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. Mauerwerk der tragenden Außenwände aus Leicht-beton-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: | ƛ = 0,11 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,40 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,84 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-1052 |  |  |
| LIAPLAN® ULTRA 011-HBL 6 | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 24,0 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,16 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,56 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,3 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,90 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-481 |  |  |
| LIAPLAN® IW VBL 4-0,70 | 24,8/24,0/24,9 (8 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 24,0 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,18 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,62 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,80 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 3,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 1,20 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-481 |  |  |
| LIAPLAN® IW VBL 6-0,80 | 24,8/24,0/24,9 (8 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 24,0 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,39 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 1,14 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,80 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,3 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,90 N/mm² |  |  |
| LIAPLAN® IW HBL 4-0,80 | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 17,5 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,18 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 0,79 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,80 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 3,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 1,20 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-481 |  |  |
| LIAPLAN® IW VBL 6-0,80 | 37,3/17,5/24,9 (12 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 17,5 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,59 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 1,72 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 1,20 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 6 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 3,1 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 1,20 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-481 |  |  |
| LIAPLAN® IW VBL 6-1,20 | 37,3/17,5/24,9 (12 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 17,5 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,39 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 1,26 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,80 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,3 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,90 N/mm² |  |  |
| LIAPLAN® IW HBL 4-0,80 | 49,8/17,5/24,9 (12 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 11,5 cm |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit: | ƛ = 0,16 W/mK |  |  |
| U-Wert: | 1,08 W/m²K |  |  |
| Rohdichteklasse: | 0,70 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 4 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 2,3 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 0,90 N/mm² |  |  |
| nach Zulassung: | Z-17.1-481 |  |  |
| LIAPLAN® IW VBL 4-0,70 | 49,8/11,5/24,9 (8 DF) | …...........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

Wanddicke:

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

Rohdichteklasse: Steindruckfestigkeitsklasse char. Druckfestigkeit fk: zul. Druckspannung:

0,80 kg/dm³

4

2,3 N/mm²

0,90 N/mm²

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)

…...........m²/m³

…..........EUR

…...........EUR

LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee

Telefon: 03381 - 40480 Mail: info@liaplan.de



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



1. 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/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 20 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 8,2 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 3,2 N/mm² |  |  |
| Füllbeton | 152 ltr/m² |  |  |
| LIAPLAN® Schalungssteine | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

1. 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/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 20 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 8,2 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 3,2 N/mm² |  |  |
| Füllbeton | 98 ltr/m² |  |  |
| LIAPLAN® Schalungssteine | 49,8/17,5/24,9 (12 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |



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



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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 2 x 24,0 cm |  |  |
| Rohdichteklasse: | 2,00 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 20 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 8,2 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 3,2 N/mm² |  |  |
| Füllbeton | 304 ltr/m² |  |  |
| LIAPLAN® Schalungssteine | 49,8/24,0/24,9 (16 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wanddicke: | d = 2 x 17,5 cm |  |  |
| Rohdichteklasse: | 2,00 kg/dm³ |  |  |
| Steindruckfestigkeitsklasse | 20 |  |  |
| char. Druckfestigkeit fk: | 8,2 N/mm² |  |  |
| zul. Druckspannung: | 3,2 N/mm² |  |  |
| Füllbeton | 196 ltr/m² |  |  |
| LIAPLAN® Schalungssteine | 49,8/17,5/24,9 (12 DF) | …. .........m²/m³ …..........EUR | …...........EUR |
| LIAPLAN Nord GmbH Ziegelei 6 14798 Havelsee | |  |  |
| Telefon: 03381 - 40480 | Mail: info@liaplan.de |  |  |

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

1. 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 LIAPLAN®-U-Schalen LIAPLAN®-U-Schalen LIAPLAN®-U-Schalen LIAPLAN®-U-Schalen LIAPLAN®-U-Schalen + Iso 120\* LIAPLAN®-U-Schalen + Iso 60\*

24,8 x 11,5 x 24,9 cm

24,8 x 17,5 x 24,9 cm

24,8 x 24,0 x 24,9 cm

24,8 x 30,0 x 24,9 cm

24,8 x 36,5 x 24,9 cm

24,8 x 30,0 x 24,9 cm

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

1. **LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein** inkl. 60 mmDämmung 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

1. **LIAPLAN®-Deckenabmauerungsstein** inkl. 80 mmDämmung 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 |

1. **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

1. 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

1. 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

1. 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 |

1. 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

1. 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

1. 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 |  |  |

1. **LIAPLAN®-Stumpfstoß-Maueranker** liefern und unterBeachtung 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