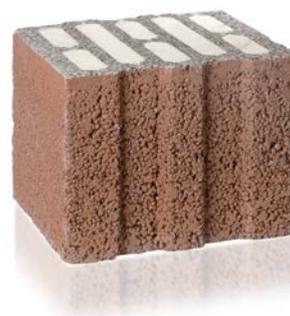


LiaporPLAN SL-plus

Der Liapor SL-plus setzt neue Maßstäbe in der Steinentwicklung. Ideal für höchste Ansprüche an die heutigen Bauvorhaben. Hochwärmedämmend für Niedrigenergie- und Passiv-Häuser. Der diffusionsoffene Dämmkern ist nichtsaugend, formstabil und unverrotbar. Hervorragende Schallschutzwerte sowie hoher Feuerwiderstand machen diesen Stein zu einem Spitzenprodukt.

Durch seine beidseitig plangeschliffene Lagerseiten und vollflächige Verzahnung ist dieser Stein sehr rationell und einfach zu verarbeiten. Der Liapor SL-plus wird nach Zulassung-Nr. Z-17.1-998 gefertigt. Dieser Stein ist zugelassen für alle Erdbebenzonen.



Preise inklusive Dünnbettmörtel

Wärmeleitfähigkeit λ 0,08 + 0,09

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | | | Preis € ab Werk | Fracht Zone 1 | Fracht Zone 2 | Fracht Zone 3 |
|-------------------|-------------------|--------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Länge | Breite | Höhe | | | | |
| HBL 2 | 24,5 | 30,0 | 24,8 | 6,03 | 0,24 | 0,28 | 0,31 |
| | 24,5 | 36,5 | 24,8 | 7,14 | 0,28 | 0,30 | 0,36 |
| | 24,5 | 42,5 | 24,8 | 8,47 | 0,29 | 0,31 | 0,39 |
| Eckstein 30+42,5 | 42,5 | 30,0 | 24,8 | 7,65 | 0,32 | 0,38 | 0,50 |
| HBL 4 | 24,5 | 30,0 | 24,8 | 6,03 | 0,24 | 0,28 | 0,31 |
| | 24,5 | 36,5 | 24,8 | 7,14 | 0,28 | 0,30 | 0,36 |
| | 24,5 | 42,5 | 24,8 | 8,47 | 0,29 | 0,31 | 0,39 |
| Eckstein 30+42,5 | 42,5 | 30,0 | 24,8 | 7,65 | 0,32 | 0,38 | 0,50 |

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

Technische Daten

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | Format in DF | Gewicht kg/Stück | Stück/Palette | Verbrauch Stück/m ² | Verbrauch Stück/m ³ | Ergiebigkeit pro 1 Sack Kleber |
|-------------------|--------------------|--------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| HBL 2 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 10 | 8,50 | 60 | 16 | 53 | 105 Steine |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 12 | 10,0 | 45 | 16 | 44 | 90 Steine |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 14 | 12,0 | 40 | 16 | 37,5 | 75 Steine |
| HBL 4 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 10 | 10,0 | 60 | 16 | 53 | 105 Steine |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 12 | 12,5 | 45 | 16 | 44 | 90 Steine |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 14 | 15,0 | 40 | 16 | 37,5 | 75 Steine |

Bauphysik

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | Rohdichte kg/dm ³ | Druckfestigkeit N/mm ² | Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (f _k -Wert) MN/m ² | Wärmeleitfähigkeit (λ) W/mK | Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² K) | Wärmespeicherkapazität w [kJ/(m ² K)] | Schalldämmmaß R _w R nach DIN 4109 in dB | Brandschutzklasse nach DIN 4102-2 |
|-------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|
| HBL 2 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 0,45 | 2,5 | 1,1 | 0,08 | 0,24 | 155 | 42 | F30 |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 0,45 | 2,5 | 1,1 | 0,08 | 0,20 | 181 | 43 | F30 |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 0,45 | 2,5 | 1,1 | 0,08 | 0,18 | 205 | 45 | F30 |
| HBL 4 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 0,55 | 5,0 | 1,7 | 0,09 | 0,27 | 185 | 44 | F30 |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 0,55 | 5,0 | 1,7 | 0,09 | 0,23 | 218 | 45 | F30 |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 0,55 | 5,0 | 1,7 | 0,09 | 0,20 | 248 | 47 | F30 |

LiaporPLAN SL-plus

Der Liapor SL-plus setzt neue Maßstäbe in der Steinentwicklung. Ideal für höchste Ansprüche an die heutigen Bauvorhaben. Hochwärmedämmend für Niedrigenergie- und Passiv-Häuser. Der diffusionsoffene Dämmkern ist nichtsaugend, formstabil und unverrottbar. Hervorragende Schallschutzwerte sowie hoher Feuerwiderstand machen diesen Stein zu einem Spitzenprodukt.

Durch seine beidseitig plangeschliffene Lagerseiten und vollflächige Verzahnung ist dieser Stein sehr rationell und einfach zu verarbeiten. Der Liapor SL-plus wird nach Zulassung-Nr. Z-17.1-998 gefertigt. Dieser Stein ist zugelassen für alle Erdbebenzonen.



Preise inklusive Dünnbettmörtel

Wärmeleitzahl λ 0,11

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | | | Preis € ab Werk | Fracht Zone 1 | Fracht Zone 2 | Fracht Zone 3 |
|-------------------|-------------------|--------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Länge | Breite | Höhe | | | | |
| HBL 6 | 24,5 | 30,0 | 24,8 | 6,15 | 0,24 | 0,28 | 0,31 |
| | 24,5 | 36,5 | 24,8 | 7,30 | 0,28 | 0,30 | 0,36 |
| | 24,5 | 42,5 | 24,8 | 8,63 | 0,29 | 0,31 | 0,39 |
| Eckstein 30+42,5 | 42,5 | 30,0 | 24,8 | 7,65 | 0,32 | 0,38 | 0,50 |

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

Technische Daten

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | Format in DF | Gewicht kg/Stück | Stück/Palette | Verbrauch Stück/m ² | Verbrauch Stück/m ³ | Ergiebigkeit pro 1 Sack Kleber |
|-------------------|--------------------|--------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| HBL 6 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 10 | 13,0 | 60 | 16 | 53 | 105 Steine |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 12 | 15,5 | 45 | 16 | 44 | 90 Steine |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 14 | 18,5 | 40 | 16 | 37,5 | 75 Steine |

Bauphysik

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | Rohdichte kg/dm ³ | Druckfestigkeit N/mm ² | Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (f _k -Wert) MN/m ² | Wärmeleitfähigkeit (λ) W/mK | Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² K) | Wärmespeicherefähigkeit w [(kJ/(m ² K))] | Schalldämmmaß R _w R nach DIN 4109 in dB | Brandschutzklasse nach DIN 4102-2 |
|-------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| HBL 6 | 24,5 x 30,0 x 24,8 | 0,70 | 7,5 | 2,3 | 0,11 | 0,32 | 230 | 46 | F30 |
| | 24,5 x 36,5 x 24,8 | 0,70 | 7,5 | 2,3 | 0,11 | 0,27 | 272 | 48 | F30 |
| | 24,5 x 42,5 x 24,8 | 0,70 | 7,5 | 2,3 | 0,11 | 0,24 | 311 | 50 | F30 |