

## 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 $\lambda$ 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	6,00	0,26	0,31	0,34
	24,5	36,5	24,8	6,80	0,31	0,33	0,40
	24,5	42,5	24,8	7,30	0,32	0,34	0,43
Eckstein 30+42,5	42,5	30,0	24,8	7,45	0,35	0,42	0,55
HBL 4	24,5	30,0	24,8	6,00	0,26	0,31	0,34
	24,5	36,5	24,8	6,80	0,31	0,33	0,40
	24,5	42,5	24,8	7,30	0,32	0,34	0,43
Eckstein 30+42,5	42,5	30,0	24,8	7,45	0,35	0,42	0,55

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

### Technische Daten

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm	Format in DF	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Verbrauch Stück/m <sup>2</sup>	Verbrauch Stück/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (f <sub>k</sub> -Wert) MN/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)	Wärmespeicherkapazität w [kJ/(m <sup>2</sup> K)]	Schalldämmmaß R <sub>w</sub> 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

### Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 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	5,70	0,26	0,31	0,34
	24,5	36,5	24,8	6,65	0,31	0,33	0,40
	24,5	42,5	24,8	7,45	0,32	0,34	0,43
Eckstein 30+42,5	42,5	30,0	24,8	7,50	0,35	0,42	0,55

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

### Technische Daten

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm	Format in DF	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Verbrauch Stück/m <sup>2</sup>	Verbrauch Stück/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (f <sub>k</sub> -Wert) MN/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)	Wärmespeicherefähigkeit w [(kJ/(m <sup>2</sup> K))]	Schalldämmmaß R <sub>w</sub> 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