

## LiaporPLAN Super K plus

Den PLAN-Super K plus zeichnen seine sehr guten Wärmedämmeigenschaften bei einer ebenso guten Wärmespeicherkapazität aus und dies bei rein monolithischer Bauweise – ohne künstliche Dämmung. Durch die beidseitig plangefrästen Lagerseiten und seine vollflächige Stoßfugen-Verzahnung, in Verbindung mit seinem sehr geringen Gewicht weist dieser Stein hierbei erstaunliche Arbeitszeitrichtwerte auf. Die Grundstoffe für den Stein bilden verschiedenes Liapor in Verbindung mit Zement. Der PLAN-Super K plus wird nach Zulassungsbescheid Nr. Z-17.1-870 gefertigt. Dieser Stein ist zugelassen für alle Erdbebenzonen.



### Preise inklusive Dünnbettmörtel

### Wärmeleitzahl $\lambda$ 0,11

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm			Preis € ab Werk	Fracht Zone 1	Fracht Zone 2	Fracht Zone 3
	Länge	Breite	Höhe				
VBL 2	49,5	24,0	24,8	4,69	0,32	0,41	0,49
	24,5	30,0	24,8	3,39	0,24	0,27	0,30
	24,5	36,5	24,8	4,21	0,28	0,28	0,31
VBL 4	49,5	24,0	24,8	4,69	0,32	0,41	0,49
	24,5	30,0	24,8	3,39	0,24	0,27	0,30
	24,5	36,5	24,8	4,21	0,28	0,28	0,31

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
VBL 2	49,5 x 24,0 x 24,8	16	14,0	40	8	32	68 Steine
	24,5 x 30,0 x 24,8	10	8,5	60	16	53	105 Steine
	24,5 x 36,5 x 24,8	12	10,5	45	16	44	90 Steine
VBL 4	49,5 x 24,0 x 24,8	16	18,0	40	8	32	68 Steine
	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	13,5	45	16	44	90 Steine

### Bauphysik

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm	Rohdichte kg/dm <sup>3</sup>	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (fk-Wert) MN/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)	Schalldämmmaß R <sub>w</sub> nach DIN 4109 in dB	Brandschutzklasse nach DIN 4102-2
VBL 2	49,5 x 24,0 x 24,8	0,45	2,5	1,0	0,11	0,40	41	F 90
	24,5 x 30,0 x 24,8	0,45	2,5	1,0	0,11	0,33	43	F 90
	24,5 x 36,5 x 24,8	0,45	2,5	1,0	0,11	0,28	45	F 90
VBL 4	49,5 x 24,0 x 24,8	0,65	5,0	1,7	0,14	0,49	45	F 90
	24,5 x 30,0 x 24,8	0,65	5,0	1,7	0,14	0,40	47	F 90
	24,5 x 36,5 x 24,8	0,65	5,0	1,7	0,14	0,34	48	F 90