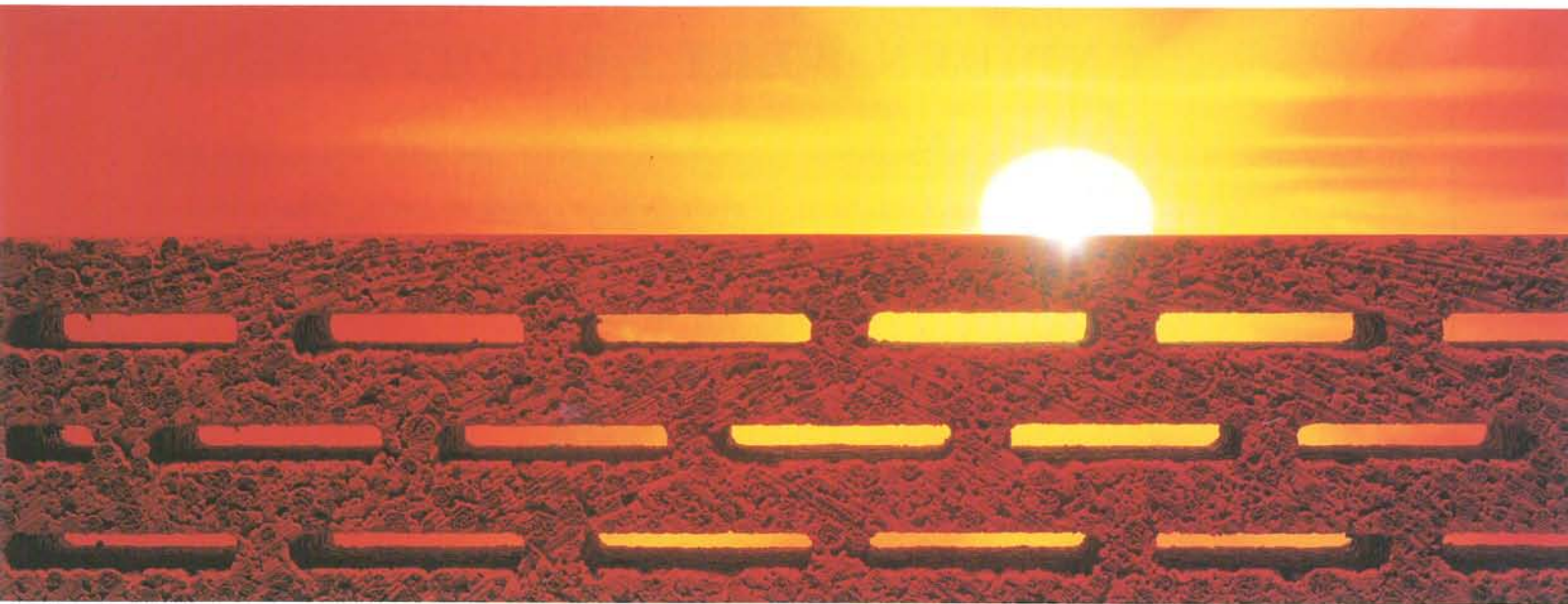


LIAPOR-SUPER-K[®]:



DER STEIN, DER KOHLE SPART

Womit Sie rechnen können. Oder:

WIE DER LIAPOR- SUPER-K® DIE KOSTEN SENKT UND DEN WERT ERHÖHT

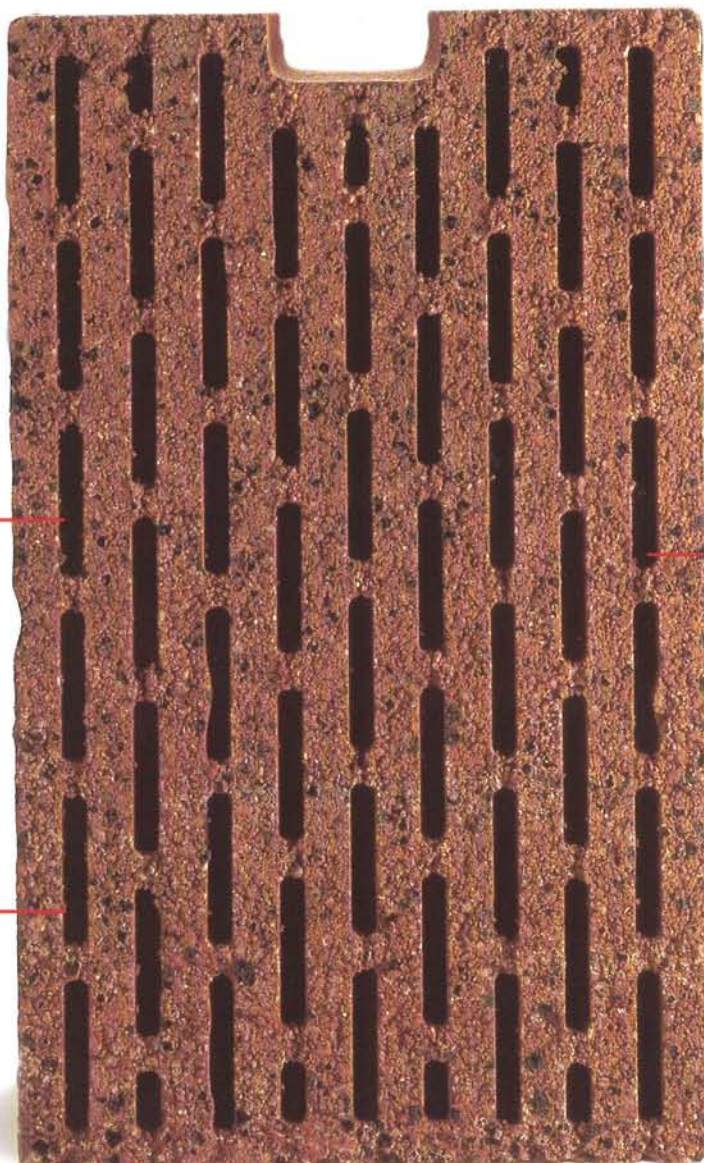
Die natürlichen Rohstoffe – gebrannte Tonperlen, Wasser und Zement – und ein ausgeklügeltes Wärmedämmsystem verleihen dem Liapor-Super-K seine hervorragenden Eigenschaften: Schon bei 24 cm Wandstärke spielt er mit seinen optimalen Wärmedämmwerten nicht nur die neue Wärmeschutzverordnung an die Wand. Bei gleicher Wärmedämmung wird eine geringere Wandstärke gegenüber anderen Bausteinen benötigt. Das schafft

zusätzlichen Nutzraum und erhöht so den Wert eines Gebäudes. Auch in Sachen Schallschutz ist alles klar. Vergleichbare Außenwände müssen um mindestens 1/3 schwerer sein, damit sie den gleichen Schallschutz wie massives Liapor-Mauerwerk erreichen. Und: Die geringere Wandstärke spart auch Zeit, Material und damit Geld beim Mauern. Kurzum: mit dem Liapor Super-K können Sie rechnen – ökonomisch wie ökologisch.

Viele schmale Luftschlitze verhindern die Luftzirkulation. Das hält die Wärme fest und spart Energie.

Gebrannte Tonperlen mit kleinen abgeschlossenen Luftporen sind gut für optimale Wärmedämmung. Das senkt die Energiekosten.

Die ebene Stein-Oberseite reduziert den Mörtelverbrauch, durch hohe Maßgenauigkeit und gute Putzhaftung ist der Stein schnell und kostengünstig zu verarbeiten.



Technische Daten

Kurzbezeichnung					Abmessungen				Baustoffmengen			
	Wandstärke in cm	Rohdichteklasse	Festigkeitsklasse in N/mm ²	Format, DF	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Anzahl Steine	pro m ²		pro m ³	
									Mörtel in l	Anzahl Steine	Mörtel in l	
LSK 2-0,6-16 DF	24	0,6	2	16	495	240	238	8	15	33	66	
LSK 4-0,7-16 DF	24	0,7	4	16	495	240	238	8	15	33	66	
LSK 2-0,6-20 DF	30	0,6	2	20	495	300	238	8	19	27	64	
LSK 4-0,7-20 DF	30	0,7	4	20	495	300	238	8	19	27	64	
LSK 2-0,6-24 DF	36,5	0,6	2	24	495	365	238	8	26	22	61	
LSK 4-0,7-24 DF	36,5	0,7	4	24	495	365	238	8	26	22	61	

Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit in W/mK

nach Zulassung Z-17.1-451 des Deutschen Instituts für Bautechnik

Rohdichteklasse	0,6	0,7
Leichtmörtel LM 21	0,13	0,16
Leichtmörtel LM 36	0,21	0,24
Normalmörtel NM	0,21	0,27

Wärmedurchgangszahlen (k-Werte) in W/m²K

Mörtelart	LM 21		LM 36		NM	
Rohdichteklasse	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7
Wandstärke 36,5	0,33	0,40	0,51	0,58	0,51	0,64
30	0,40	0,48	0,61	0,68	0,61	0,76
24	0,49	0,58	0,74	0,83	0,74	0,91

Schallschutz

Rohdichte- klasse	Wanddicke in cm	Bewertetes Luftschalldämm-Maß R' _w in dB					
		allgemein		Liapor-Mauerwerk nach DIN 4109 Beiblatt I		Liapor-Mauerwerk nach Gutachten ¹⁾	
		mit LM	mit NM	mit LM	mit NM	mit LM	mit NM
0,6	2 x 24	62	63	64	65	65	66
	36,5	48	49	49	49	51	52
	30	46	47	48	49	49	50
	24	44	45	46	47	47	48
0,7	2 x 24	64	65	66	67	67	68
	36,5	49	50	49	50	52	52
	30	47	48	49	49	50	51
	24	45	46	47	48	48	49

1) ermittelt nach gutachtlicher Stellungnahme des IBP Stuttgart

Liapor-Werk Pautzfeld
91352 Pautzfeld

Fon: 0 95 45 / 4 48-0

Fax: 0 95 45 / 4 48-80

E-Mail: liapor.pautzfeld@t-online.de

Internet: <http://www.liapor.com>

Liapor-Werk Tuningen

78609 Tuningen

Fon: 0 74 64 / 98 90-0

Fax: 0 74 64 / 98 90-80

E-Mail: liapor.tuningen@t-online.de



Weitere Informationen erhalten Sie gerne von: