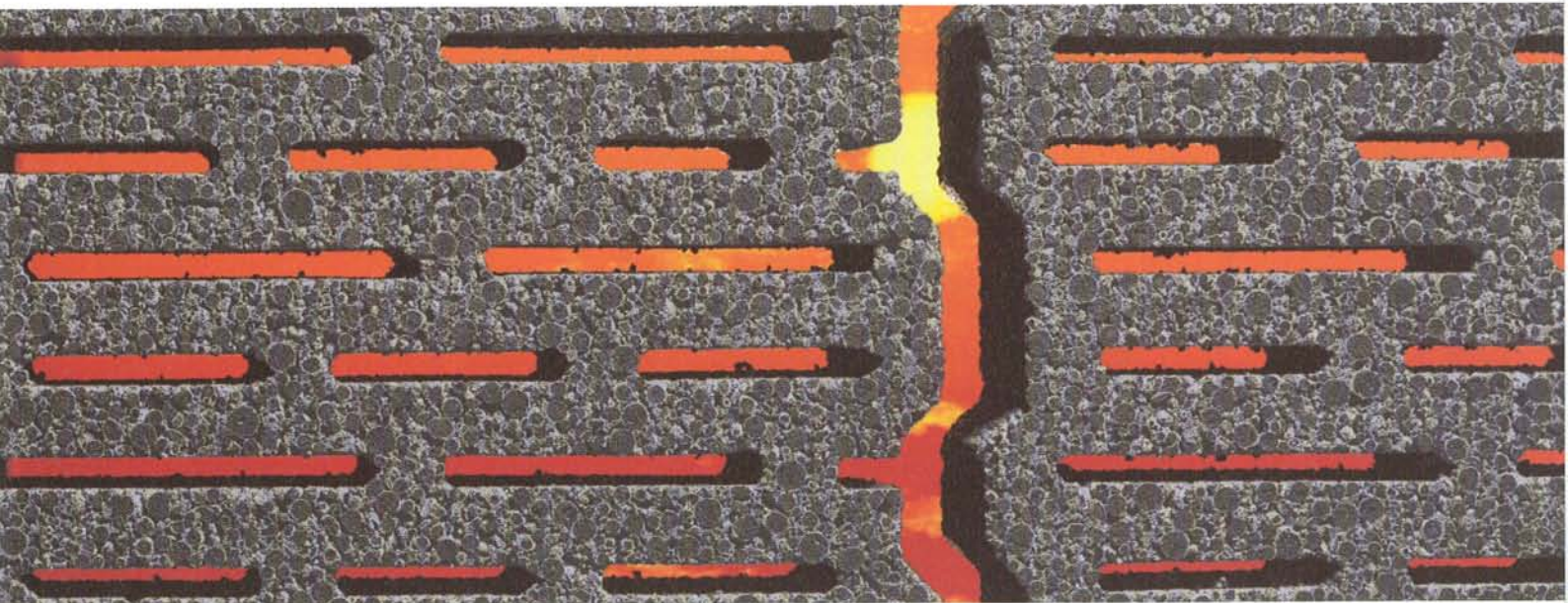


**LIAPOR-SUPER-K[®]:
DER STEIN, DER ZÄHNE ZEIGT**



Ökologie & Ökonomie. Oder:

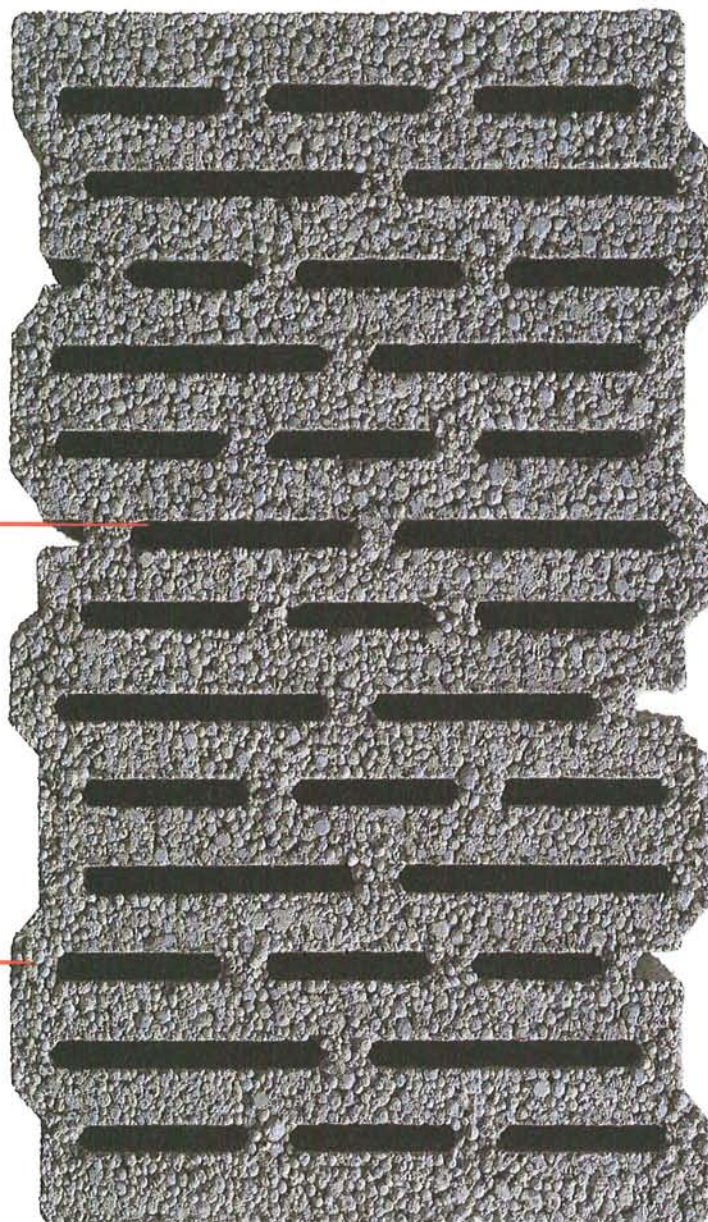
WIE BEIM VERZAHNTEN LIAPOR-SUPER-K EINS INS ANDERE GREIFT

Die natürlichen Grundstoffe – gebrannte Tonperlen, Wasser und Zement – und ein ausgeklügeltes Wärmedämmsystem verleihen dem verzahnten Liapor-Super-K seine hervorragenden Eigenschaften: Mit optimalen Wärmedämmwerten spielt er nicht nur die Wärmeschutzverordnung an die Wand. Bei gleicher Wärmedämmung wird eine geringere Wandstärke gegenüber anderen Bausteinen benötigt. Das schafft zusätzlichen Nutzraum und erhöht so den

Wert des 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: Geringere Wandstärke sowie Verzahnung statt Mörteltasche wiederum sparen Zeit, Material und damit Geld beim Mauern. Kurzum: der verzahnte Liapor-Super-K bietet ökologische und ökonomische Vorteile wie kein anderer.

Viele schmale
Luftschlitze verhindern
die Luftzirkulation.
Das hält die Wärme fest.

Gebrannte Tonkügelchen
mit kleinen, abgeschlos-
senen Luftporen für
optimale Wärmedämmung.



Verzahnung statt Mörteltasche:
leichter zu verarbeiten,
deutlich weniger Mörtel-
verbrauch und schnellerer
Baufortschritt.

Technische Daten

Kurzbezeichnung	Wandstärke in cm Rohdichteklasse Format, DF			Abmessungen			Baustoffmengen			
				Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	pro m ²		pro m ³	
							Anzahl Steine	Mörtel in l	Anzahl Steine	Mörtel in l
LSK/VZ 2-0,5	24	0,5*	12	370	240	238	11	13	44	53
LSK/VZ 2-0,6	24	0,6	12	370	240	238	11	13	44	53
LSK/VZ 4-0,7	24	0,7	12	370	240	238	11	13	44	53
LSK/VZ 2-0,5	24	0,5*	16	495	240	238	8	13	32	53
LSK/VZ 2-0,6	24	0,6	16	495	240	238	8	13	32	53
LSK/VZ 4-0,7	24	0,7	16	495	240	238	8	13	32	53
LSK/VZ 2-0,5	30	0,5*	10	245	300	238	16	16	53	53
LSK/VZ 2-0,6	30	0,6	10	245	300	238	16	16	53	53
LSK/VZ 4-0,7	30	0,7	10	245	300	238	16	16	53	53
LSK/VZ 2-0,5	30	0,5*	15	370	300	238	11	16	37	53
LSK/VZ 2-0,6	30	0,6	15	370	300	238	11	16	37	53
LSK/VZ 4-0,7	30	0,7	15	370	300	238	11	16	37	53
LSK/VZ 2-0,5	30	0,5*	20	495	300	238	8	16	27	53
LSK/VZ 2-0,6	30	0,6	20	495	300	238	8	16	27	53
LSK/VZ 4-0,7	30	0,7	20	495	300	238	8	16	27	53
LSK/VZ 2-0,5	36,5	0,5*	12	245	365	238	16	19	44	53
LSK/VZ 2-0,6	36,5	0,6	12	245	365	238	16	19	44	53
LSK/VZ 4-0,7	36,5	0,7	12	245	365	238	16	19	44	53
LSK/VZ 2-0,5	36,5	0,5*	18	370	365	238	11	19	30	53
LSK/VZ 2-0,6	36,5	0,6	18	370	365	238	11	19	30	53
LSK/VZ 4-0,7	36,5	0,7	18	370	365	238	11	19	30	53

Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit λ_R in W/(mK)

Nach Zulassung Z-17.1-501 des Deutschen Instituts für Bautechnik

Rohdichteklasse	LM Ultra			LM 21			LM 36			NM		
0,50	0,13			0,13			0,14			0,18		
0,55	0,13			0,14			0,16			0,18		
0,60	0,14			0,14			0,16			0,18		
0,65	0,16			0,16			0,18			0,21		
0,70	0,16			0,16			0,18			0,21		

λ_R (Innenputz (Gips)): 0,51 W/(mk) Gipsputz nach Zeile 1.11.6 nach DIN V 4108-4:2002/2
 λ_R (Aussenputz): 0,25 W/(mk) Leichtputz nach Zeile 1.1.5 nach DIN V 4108-4:2002/2

Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m²K)

Mörtelart	LM Ultra			LM 21			LM 36			NM			
	Wandstärke	36,5	30	24	36,5	30	24	36,5	30	24	36,5	30	24
Rohdichteklassen	0,50	0,32	0,39	0,47	0,32	0,39	0,47	0,35	0,41	0,50	0,43	0,51	0,62
	0,55	0,32	0,39	0,47	0,35	0,41	0,50	0,39	0,46	0,56	0,43	0,51	0,62
	0,60	0,35	0,41	0,50	0,35	0,41	0,50	0,39	0,46	0,56	0,43	0,51	0,62
	0,65	0,39	0,46	0,56	0,39	0,46	0,56	0,43	0,51	0,62	0,50	0,59	0,70
	0,70	0,39	0,46	0,56	0,39	0,46	0,56	0,43	0,51	0,62	0,50	0,59	0,70

U-Wert berechnet mit 1,5 cm Innenputz und 2 cm Aussenputz

Schallschutz

Rohdichte- klasse	Wanddicke in cm	Bewertetes Luftschalldämm-Maß R'_w in dB					
		allgemein		Liapor-Mauerwerk nach DIN 4109 Beiblatt 1		Liapor-Mauerwerk nach Gutachten ¹⁾	
		mit LM	mit NM	mit LM	mit NM	mit LM	mit NM
0,5*	2 x 24	60	61	62	63	63	64
	36,5	47	48	48	48	50	51
	30	45	46	47	47	48	49
	24	43	44	45	46	46	47
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
 *) derzeit nicht lieferbar

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Liapor GmbH & Co.KG
 Werk Pautzfeld
 Industriestraße 2
 D-91352 Hallendorf-Pautzfeld
 Fon (095 45) 4 48 - 0
 Fax (095 45) 4 48 - 80

Internet: www.liapor.com
 Werk Tuningen
 Haldenwald
 D-78609 Tuningen
 Fon (0 74 64) 98 90 - 0
 Fon (0 74 64) 98 90 - 80

E-Mail: Info@liapor.com



Liapor®
 Ihr Baustoff aus Ton. Natürlich.