

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Wärmehaltung von Wänden

[urn:nbn:de:bsz:31-335031](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-335031)

Wärmehaltung von Wänden

Eine Wand aus dem unten folgenden Material (trocken)	leistet bei Raumgewicht von kg/m ³	und bei einer Stärke von cm	denselben Wärmeschutz wie eine Backsteinwand von cm Stärke
I. Mauerwerk			
mit hochporösen Backsteinen, Holzzement, Zellenbeton, Schlackensteinen, Kunststeinen, Porenbeton usw.	600	12,0	33
		25,0	69
		40,0	106
Schwemmsteinen aus Bimsbeton	800	12,0	15
		25,0	31
		40,0	47
Kalksandsteinen	1700	12,0	13
		25,0	27
		40,0	41
II. Mauerwerk			
aus einem Hohlraum mit Hohlsteinen	800	12,0	22
		25,0	47
aus Backsteinen		6,5	7
		12,0	14
		25,0	29
III. Natürlichem Gestein,			
wenn porig wie Sandstein	2200	25	13
		40	22
		51	27
wenn dicht wie Granit .	2400	25	8
		40	12
		51	15
IV. Holzwerk			
aus Leichtthölzern	100—300	6,5	75
		8	100
		12	150
aus Fichte, Kiefer, Tanne	400—700	6,5	38
		8	50
		12	75
		25	156
aus Buche, Eiche	700—1000	6,5	25
		10	42
		12	50
		15	62
		25	104

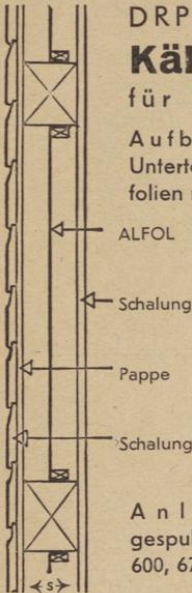


ALFOL-ISOLIERUNG

DRP und Auslands-Patente
Kälte- u. Wärmeschutz
 für Holzbauten jeder Art

Aufbau:

Unterteilung von Luftschichten durch Metall-
 folien mit hohem Strahlungswiderstand.



Vorteile:

Hoher Dämmwert
 Nicht brennbar
 Nicht fäulnisfähig
 Unhygroskopisch
 Stetiger Wärmeschutz
 Leichte Verlegung

Anlieferung der Folie auf Rollen
 gespult in folgenden Breiten: 300, 400, 500,
 600, 670 mm.

s cm Luftschicht durch eine Folienlage unterteilt bietet den
 gleichen Dämmwert wie x cm Ziegelmauer

s cm	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
x cm	53	68	75	89	93	94	93	91	90	86	83	81

ALFOL-DYCKERHOFF



HANNOVER





KASTEN-GITTER-TRÄGER

VORZÜGE:

1. 50% Holzeinsparung trotz Einbau einer Kehl-
balkendecke.
2. Geringe Konstruktionshöhe der Gitterspar-
ren von 40 bis 50 cm.
3. Für die Herstellung sind nur Bretter und
Bohlen erforderlich.
4. Leichter Abbund.
5. Serienmäßige Herstellung.

Lizenz wird erteilt durch

Eisfeld & Bode · Kassel

Fiedlerstraße 156

unter Zustimmung des Herrn Reichsinnungsmeisters Roth

Zednit u
zu geadleg
und zur Um
sind heute ei
nur möglich
sparungsmögl
waren hieher
gewöhnten W
werde abläse

Mer die
wie möglich
herausgebrach
wichtig ist. D
mechanisch
Nebenwirkun
wie an diese
zwischen.

Diese No
ist. Ist dem
daß wir, we
hätten, und
Stellen durc
bedeutendere
richtige Wei
verschwendun
gerade des
fame und p
Paris wir
Zimmerhand
nicht nur a
Grund lang
die unserer

Gehen
das eine R
schieden. D
führungen
wichtig. De