

LINZMEIER

Insulate with system

Osvědčený tepelně-izolační systém pro univerzální použití

Pro stavební aplikace, konstrukce vozidel a kontejnerů, stanové
konstrukce a další speciální řešení

Univerzální izolační desky

LINITHERM®

PAL
PGV



Foto: MTH Zeltbau GmbH & Co. KG,
Schechingen



Vysoká pevnost
v tlaku



Trvalá teplotní
odolnost

Vysoce účinná tepelná izolace
LINITHERM – $\lambda_D = 0,022 / 0,025 /$
 $0,026 / 0,028 \text{ W/(mK)}$

Vhodná pro ploché střechy, do
sendvičových stěn, pod mazaniny,
pro stropy nejvyššího podlaží,
ostění, do výklenků s topnými
tělesy, pro izolaci chladíren ap.

Minimální tloušťka při
maximálním tepelně-izolačním
účinku



pure life is a seal of approval
issued by the DGFLU association



www.Linitherm.cz

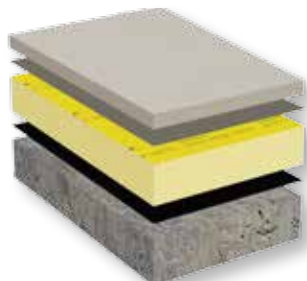
LINITHERM® PAL resp. PGV – úspora energie je nejlepší ochranou životního prostředí

Univerzálními izolačními deskami LINITHERM můžete konečně zaplnit poslední mezery v tepelné ochraně Vašeho objektu: všude tam, kde je nutná účinná izolace materiálem s velmi malou tloušťkou. Jejich velmi nízká tepelná vodivost je zárukou vynikajících tepelně-izolačních vlastností, jež dovolují velmi tenkou skladbu konstrukcí. To je výhodné především u atypických řešení, kde je důležitý každý ušetřený milimetr. Tyto izolační desky jsou navíc tvarově stálé a mají vysokou pevnost v tlaku. Jsou lehké, snadno se s nimi manipuluje a při jejich rychlé pokládce na vazbu potřebujete jen několik málo montážních pomůcek. Pro jejich přirezávání stačí i běžná pilka.

Příklady použití



Tepelná izolace stropu nejvyššího podlaží



Tepelná izolace pod mazaninu nebo podlahové topení



Tepelná izolace sendvičového zdiva

LINITHERM PGV < 80 mm PH 214000

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách hliníková fólie
Spoje hran:	tloušťka 20 - 40 mm: po celém obvodu natupo tloušťka 50 - 100 mm a 200 mm: po celém obvodu natupo nebo na polodrážku tloušťka 120 - 240 mm: po celém obvodu na polodrážku
Vnější rozměr:	1200 x 600 mm (= jmenovitý rozměr) (krycí rozměr je u prvků s polodrážkou o 2 cm menší)

celková tloušťka mm	obsah balení kusů	m ²	obsah palety kusů	m ²	λ _D PU W/(mK)	hodnota U** [W/(m ² K)] prvku
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,95
30	16	11,52	160	115,2	0,022	0,67
40	12	8,64	120	86,4	0,022	0,51
50	10	7,20	100	72,0	0,022	0,41
60	8	5,76	80	57,6	0,022	0,35
70	7	5,04	70	50,4	0,022	0,30

≥ 80 mm PH 215000

80	6	4,32	60	43,2	0,022	0,27
100	5	3,60	50	36,0	0,022	0,21
120	4	2,88	40	28,8	0,022	0,18
140	3	2,16	36	25,9	0,022	0,15
160	3	2,16	30	21,6	0,022	0,14
*180	2	1,44	28	20,2	0,022	0,12
*200	2	1,44	24	17,3	0,022	0,11
*220	2	1,44	20	14,4	0,022	0,10
*240	2	1,44	20	14,4	0,022	0,09

Další tloušťky na vyžádání. / Dodávají se pouze celá balení.

LINITHERM PGV < 80 mm PH 214000

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách vrstva z minerální plsti
Spoje hran:	tloušťka 20 - 40 mm: po celém obvodu natupo tloušťka 50 - 100 mm a 200 mm: po celém obvodu natupo nebo na polodrážku tloušťka 120 - 240 mm: po celém obvodu na polodrážku
Vnější rozměr:	1200 x 600 mm (= jmenovitý rozměr) (krycí rozměr je u prvků s polodrážkou o 2 cm menší)

celková tloušťka mm	obsah balení kusů	m ²	obsah palety kusů	m ²	λ _D PU W/(mK)	hodnota U** [W/(m ² K)] prvku
20	25	18,00	250	180,0	0,028	1,17
30	16	11,52	160	115,2	0,028	0,83
40	12	8,64	120	86,4	0,028	0,64
50	10	7,20	100	72,0	0,028	0,52
60	8	5,76	80	57,6	0,028	0,44

≥ 80 mm PH 215000

80	6	4,32	60	43,2	0,026	0,31
100	5	3,60	50	36,0	0,026	0,25
120	4	2,88	40	28,8	0,025	0,20
140	3	2,16	36	25,9	0,025	0,17
160	3	2,16	30	21,6	0,025	0,15
*180	2	1,44	28	20,2	0,025	0,14
*200	2	1,44	24	17,3	0,025	0,12
*220	2	1,44	20	14,4	0,025	0,11
*240	2	1,44	20	14,4	0,025	0,10

Další tloušťky na vyžádání. / Dodávají se pouze celá balení.

- optimální ochrana proti chladu
- optimální ochrana proti horku
- odolnost proti působení vlhkosti
- tenká izolace s vysokou účinností
- vysoká pevnost v tlaku, nízká hmotnost
- neobsahuje alergeny
- 100% recyklovatelnost
- pozitivní ekologická bilance
- úspora nákladů, vysoký výnos
- trvalá teplotní odolnost

LINZMEIER

Insulate with system

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
D-88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
D-07613 Heideiland / Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Liniterm.cz
www.Liniterm.cz

* Tyto výrobky mohou mít další dodací lhůty.
** Hodnoty součinitele prostupu tepla U v sobě zahrnují odpory při přestupu tepla na vnitřní straně R_{Si} = 0,10 [m²K/W] a na vnější straně R_{Se} = 0,04 [m²K/W].
Specifické podmínky tepelné výměny konkrétního objektu, např. dle ČSN EN ISO 6946, nejsou zohledněny.