

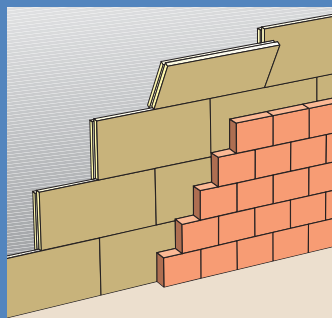
**PAL PGV
PSV**

LINITHERM®

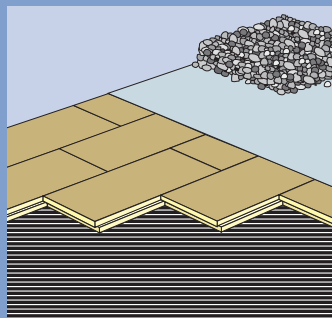
**UNIWERSALNE
PŁYTY IZOLACYJNE**

LINITHERM Uniwersalne płyty izolacyjne
- obniżają koszty, poprawiają warunki klimatyczne
w pomieszczeniu i przyczyniają się w istotny
sposób do ochrony naszego środowiska.

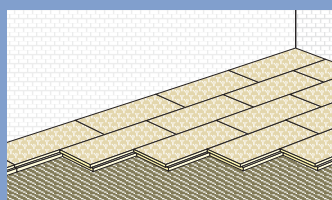
Cienkie płyty zapewniają grubą izolację!



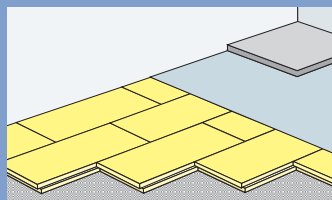
Izolacja rdzeniowa



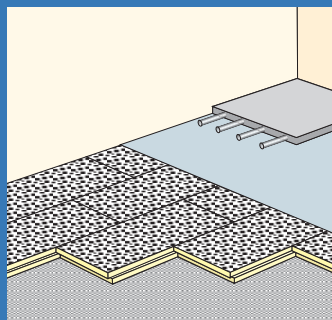
Izolacja dachów płaskich



Najwyższy stopień kondygnacji



Pod posadzką



Pod ogrzewaniem
podłogowym

Optymalna wszędzie tam,
gdzie pożądana jest maksymalna izolacja cieplna przy niewielkich wysokościach montażu.

Sprawdzona izolacja cieplna także dla chłodni, fasad, itd.

Dostępna przy wielu różnych grubościach i wersjach krawędzi.

Łatwe przycinanie i układanie. Zależnie od wyboru, z izolacją paroszczelną lub bez.

Pozytywne właściwości biologiczne:
Pianka twarda PUR/PIR nie zawiera FCKW, HFCKW, formaldehydu i włókien.

Dodatni bilans ekologiczny.



Uniwersalne płyty izolacyjne

Oszczędzanie energii to najlepszy sposób odciążenia środowiska.

Przy pomocy uniwersalnych płyt izolacyjnych LINITHERM można wreszcie wypełnić ostatnie szczeliny w izolacji cieplnej: Wszędzie tam, gdzie przy niewielkich grubościach (ok. 14 mm) potrzebna jest dobra izolacja.

Z izolacją paroszczelną lub bez. Poza tym można znacznie poprawić warunki klimatyczne w pomieszczeniu. Płyty izolacyjne cechuje stabilność przy nacisku i stabilność kształtu. Są lekkie, poręczne i przy minimalnym

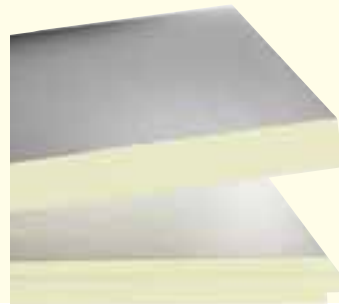
użyciu pomocy montażowych można je szybko układać przyczepiając. Do przycinania wystarczy już zwykła piła. Biologicznie pozytywne: PUR/PIR nie zawiera FCKW, HFCKW, formaldehydu i włókien.

pod posadzkę i ogrzewanie podłogowe, najwyższego stropu kondygnacji, we wnękach na grzejniki, itd.

do dachu płaskiego, izolacji rdzeniowej, najwyższego stropu kondygnacji i pod posadzkę

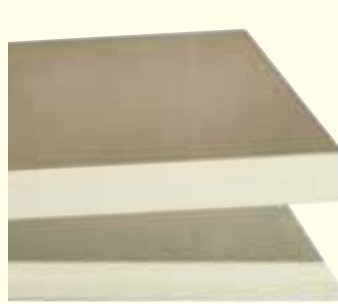
zwłaszcza pod posadzkę

LINITHERM® PAL



Stabilne ciśnieniowo płyty izolacyjne z folią aluminiową z malarską powłoką ochronną z obu stron. Uzyskują Państwo jednocześnie zintegrowaną izolację paroszczelną i efektywną izolację cieplną $\lambda_D = 0,024 \text{ W/(mK)}$.

LINITHERM® PGV



Rozwiązanie umożliwiające dyfuzję z obustronną powłoką z wełny mineralnej. W razie potrzeby otrzymują Państwo izolację pozwalającą na dyfuzję lub wykorzystując już istniejącą izolację paroszczelną. Element ten łączy dobre parametry izolacji, $\lambda_D = 0,028$ lub $0,030 \text{ W/(mK)}$, z dużą wytrzymałością na nacisk.

LINITHERM® PSV



Wytrzymała na nacisk płyta izolacyjna, $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$, przeznaczona jest specjalnie do stosowania pod posadzką.



Bauelemente GmbH
F. J. Linzmeier

Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Telefon +49 (0) 73 71/18 06-0
Fax +49 (0) 73 71/18 06-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heilands b.
Eisenberg/Th.
Telefon +49 (0) 366 91/722-0
Fax +49 (0) 366 91/722-20

Info@Linitherm.com
www.Linitherm.com

Dane techniczne

	PAL	PGV	PSV
Budowa	Rdzeń izolacyjny	Pianka twarda PUR/PIR wg DIN EN 13165	
	Ciężar objętościowy	ok. 33 kg/m ³	
	Przewodność ciepła wg DIN 4108	0,024 W/(mK)	0,028/0,030 W/(mK)
	Skrótowe oznaczenia zastosowań	PUR 024 DAA dh, DEO dh	PUR 028 DAA dh, DEO dh, WZ lub PUR 030 DAA dh, DEO dh, WZ
	Warstwy wierzchnie	obustronnie folia aluminiowa	obustronnie wełna mineralna
Krawędzie	dookoła	ścięte doczołowo od 80 mm spoina doczołowa lub stopniowa	ścięte doczołowo od 80 mm spoina stopniowa
Klasa materiału wg DIN 4102		B2	
Klasa reakcji na ogień wg DIN EN 13501-1		E	
Oporność temperaturowa PUR/PIR		krótkotrwała do + 250° C, długotrwała do + 90° C	
Oznakowanie wg EN		PUR - EN 13165 - T2 - DS(TH)9 - CS(10\Y)100 - TR40	
Formaty	[mm]	20-70 mm 1200x600 80-140 mm 1200x1200	1200 x 600 1200 x 600
Grubość	[mm]	20 30 40 50 60	20 30 40 50 60
Współczynnik U razem	[W/(m ² K)]	1,03 0,72 0,55 0,45 0,38	1,24 0,88 0,68 0,55 0,47
Współczynnik R razem	[m ² K/W]	0,83 1,25 1,67 2,08 2,50	0,67 1,00 1,33 1,67 2,00
Grubość	[mm]	70 80 100 120 140	80 100 120 140 160
Współczynnik U razem	[W/(m ² K)]	0,33 0,29 0,23 0,19 0,17	0,33 0,27 0,23 0,19 0,17
Współczynnik R razem	[m ² K/W]	2,92 3,33 4,17 5,00 5,83	2,86 3,57 4,29 5,00 5,71

Formaty i grubości specjalne na zamówienie