

LINZMEIER

Insulate with system

Izolační systém pod kovovou a břidlicovou střešní krytinu

Nadkroevní izolace

LINITHERM®

PAL HW
PAL HWM



Není třeba pracně
hledat body pro
kotvení



K dispozici také
s přidavnou
zvukovou izolací

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

Tepelná izolace a celoplošná
podkladní konstrukce v jediném
pracovním kroku

Klade se na bednění

Pro novostavby i sanace

K dispozici také se zlepšenou
ochranou proti hluku

Polyuretan
Izuluje lépe



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

www.Linitherm.cz

LINITHERM® PAL HW - tepelná izolace a celoplošná podkladní konstrukce

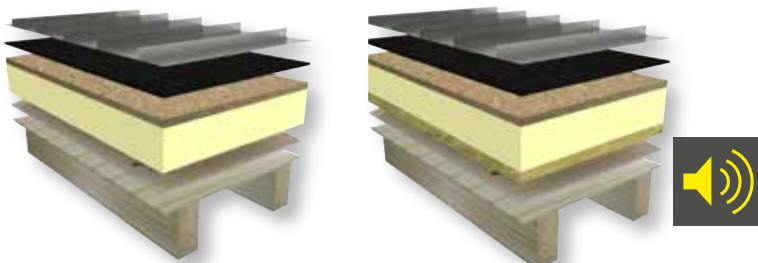
System pro šikmé střechy LINITHERM PAL HW má funkci tepelné izolace a slouží zároveň jako celoplošná podkladní konstrukce pro připevnění střešní krytiny. Tyto prvky opatřené na horní straně deskami z aglomerovaného dřeva jsou určeny pro stávající i nové střechy s dřevěným bedněním.

Izolační jádro z tvrdého pěnového PU zaručuje maximální izolační účinek při minimální tloušťce desek. Speciální úprava hran umožňuje rychlou pokládku bez tepelných mostů. Desky se kladou na dřevěné bednění pokryté vhodnou parotěsnou a vzduchotěsnou zábranou. Krycí deska z aglomerovaného dřeva tl. 22 mm je odolná proti vlhkosti a tvoří pochůznou podkladní konstrukci pro kovovou nebo břidlicovou krytinu. Odpadá tak časově náročné hledání vhodných kotevnicích bodů. Krytinu lze mechanicky upevnit na libovolném místě. Otvory ve střešní konstrukci se vyřezávají běžnými nástroji na opracování dřeva. Také zde je připevnění navazujících prvků snadné.

Nejlépe s určitým odstupem

Na desky LINITHERM PAL HW se položí vhodná strukturovaná separační vrstva. Jejím účelem je rychlé a bezpečné odvedení kondenzátu vysráženého mezi kovovou krytinou a separační vrstvou. Takto vzniklá mezera zároveň redukuje šíření zvuku konstrukcí.

Pro každou střešní konstrukci je k dispozici vhodné řešení tepelné izolace



Sanace nebo novostavby
nadkroevní izolace LINITHERM PAL HW na dřevěném bednění a viditelných krokůch

Sanace nebo novostavby
nadkroevní izolace LINITHERM PAL HWM se zvukově-izolační deskou na dřevěném bednění a viditelných krokůch

LINITHERM PAL HW PH 210010

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách hliníková fólie
Krycí vrstva:	na horní straně deska z aglomerovaného dřeva tl. 22 mm pro upevnění kovové/břidlicové krytiny
Spoje hran:	po celém obvodu na pero a drážku, deska z aglomerovaného dřeva na pero a drážku a s dilatační sparou tl. 2 mm
Upozornění:	Při provádění doplňkové hydroizolační vrstvy a celé střešní skladby je třeba dodržovat platné normy a předpisy, jakož i pokyny a návody společnosti Linzmeier.
Krycí rozměr:	2420 x 580 mm (= jmenovitý rozměr)

celková tloušťka mm	tloušťka mm PU	tloušťka mm deska z aglomerovaného dřeva	obsah palety kusů	m ²	λ _D PU W/(mK)	hodnota U* [W/(m ² K)]
102	80	22	21	29,5	0,022	0,24
122	100	22	17	23,9	0,022	0,20
142	120	22	15	21,1	0,022	0,17
162	140	22	13	18,2	0,022	0,15
182	160	22	11	15,4	0,022	0,13

LINITHERM PAL HWM se zvukově-izolační deskou PH 210010

Izolační jádro:	tvrdá pěna PU dle ČSN EN 13165, třída reakce na oheň E dle ČSN EN 13501-1, po obou stranách hliníková fólie
Krycí vrstva:	na horní straně deska z aglomerovaného dřeva tl. 22 mm pro upevnění kovové/břidlicové krytiny, na spodní straně zvukově-izolační deska tl. 40 mm, ke zlepšení ochrany proti hluku
Spoje hran:	po celém obvodu na pero a drážku, deska z aglomerovaného dřeva na pero a drážku a s dilatační sparou tl. 2 mm
Upozornění:	Při provádění doplňkové hydroizolační vrstvy a celé střešní skladby je třeba dodržovat platné normy a předpisy, jakož i pokyny a návody společnosti Linzmeier.
Krycí rozměr:	2420 x 580 mm (= jmenovitý rozměr)

celková tloušťka mm	tloušťka mm PU	tloušťka mm deska z aglomerovaného dřeva	tloušťka mm zvuková izolace	obsah palety kusů	m ²	λ _D PU W/(mK)	λ _D zvukové izolace W/(mK)	hodnota U* [W/(m ² K)]
142	80	22	40	15	21,1	0,022	0,039	0,20
162	100	22	40	13	18,2	0,022	0,039	0,17
182	120	22	40	11	15,4	0,022	0,039	0,14
202	140	22	40	10	14,0	0,022	0,039	0,13
222	160	22	40	9	12,6	0,022	0,039	0,11

Další tloušťky a atypická řešení na vyžádání.

* Hodnoty součinitele prostupu tepla U v sobě zahrnují odpory při přestupu tepla na vnitřní straně R_{ci} = 0,1 [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.



pozitivní ekologická bilance

10
JAHRE
Systemgewährleistung

10letá systémová záruka
pokud se při provádění postupuje dle pokynů pro pokládku prvků LINITHERM a pokud se přitom užívá příslušenství LINITHERM pro daný systém (viz přehled produktů 2/2017)

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