

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



 **Powerline**[®]

Tepelně-izolační desky s požárními vlastnostmi vyhovujícími zemědělským stavbám

Powerline® : optimální ochrana pro komfortní krypto(mikro)klima



► Bezstarostné zateplení

Dobré životní podmínky zvířat jsou více než otázkou etiky. Například okolní teplota významně neovlivňuje nejenom zdraví zvířat, ale také jejich růst a produktivitu.

Rozhodněte se pro správné řešení izolace pro Vaše budovy a přístřešky od začátku, abyste zajistili kvalitu Vašich produktů a produkci Vašeho dobytka. Vhodná izolace znamená lepší vynakládání nákladů, jak krmení zvířat, tak i spotřebu energie.

Volba izolace Recticel, jako partnera ve Vašich projektech, znamená volbu zkušeností, odbornosti a důvěry.

A ty jsou dobré pro Vás i Vaše zákazníky.

► Integrované trvanlivé řešení

Tepelně-izolační desky Powerline® jsou vhodné pro všechny typy hospodářských zvířat (skot, drůbež, prasata, koně, ovce a kozy), ale také pro zemědělské sklady, zejména brambor a zeleniny. Desky Powerline® významně snižují spotřebu energie a zajišťují stabilní vnitřní teplotu po celý rok. To znamená nejenom lepší pohodlí pro Vaše hospodářská zvířata a pěstované plodiny, ale i lepší pracovní podmínky pro Vás. Pomocí podkrovních izolačních desek Powerline® a kvalitní nucené ventilaci zajistíte pohodlné prostředí i pro nejnáročnější chovy drůbeže nebo prasat.

U mléčných farem, díky bílé pohledové barvě, zlepšujete lepší difúzi světla, čímž se výrazně zlepší komfort pro dojení a podobné úkoly. Jízdárny a koňské stáje se také mohou spoléhat na příjemné vnitřní prostředí, díky vysoké odrazivosti světla. Vysoká izolační schopnost, podpora lepší vnitřní cirkulace vzduchu a kvalitnější možnost hygienické očisty vnitřních prostor omezí skládkové chodoby a ztrátu hmotnosti brambor či zeleniny a tudíž prodlouží jejich skladovatelnost do lépe prodejných období.

“Pro naše dojně krávy je nezbytné pohodlné vnitřní klima. Rozhodli jsme se pro polyuretanové izolační desky pro naši mléčnou farmu. Lehké, ale přitom pevné izolační desky byly rychle instalovatelné a snadno se čistí. To bylo víc než hodnota investice.

Naším hlavním zájmem je a zůstává poskytnout našim zvířatům co nejlepší prostředí!”

Patrik, chovatel dojněho skotu



► Powerline® v 5 bodech

- Lepší finanční návratnost provozních nákladů Vašeho chovu nebo skladovacích zařízení díky vysoké izolační schopnosti ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$)
- Lepší ochrana díky dobrým požárním vlastnostem
- Snadná a rychlá montáž
- Snadná údržba pro komfortní vnitřní klima
- Podpora správného větrání

| Tloušťka izolantu (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Součinitel prostupu tepla (W/m ² K) | 0,80 | 0,60 | 0,48 | 0,40 | 0,30 | 0,24 | 0,20 |

Tloušťky 40-50-60-80 mm jsou vyráběny jako standardní výrobek a tloušťky 30-100-120 mm jsou jen na vyžádání.



► Dobré požární vlastnosti

Izolační desky Powerline® jsou opatřeny patentovaným jádrem v **TAUfoam** od společnosti **Recticel®**, speciální tvrzenou PIR pěnou, jež obdržela nezávislou certifikaci Keymark a jsou na obou stranách opatřeny vylisovaným hliníkem, na pohledové straně jsou navíc opatřeny bílou lakovanou fólií. Způsoby spojů jsou podle hran desek (zaoblené, rovné a polodrážkové hrany), z nichž některé jsou patentované (Quattro systém).

Díky speciální struktuře buněk se deska, v případě požáru, netaví ani nezkapává a je zařazena do třídy reakce na oheň dle mezinárodní stupnice Euroclass D-s2, d0 (samotný*/holý výrobek i konečné použití výrobku)**. To znamená větší bezpečnost pro Vás a Vaše zvířata!

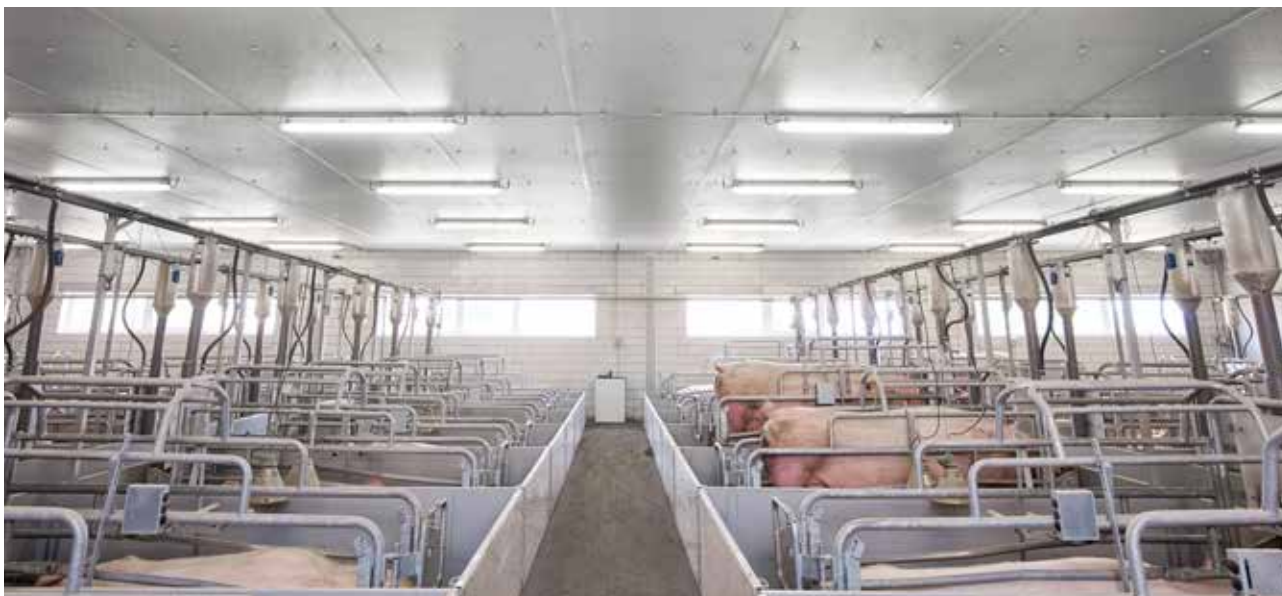
* Samotný výrobek (as such)

** Izolační desky Powerline mají platný český požární certifikát.



► Powerline®: snadná montáž

Doporučujeme instalovat izolaci pod nosníky střechy (podkrokevně). Tím zajistíte dostatečnou ventilaci mezi střechou a izolací s atraktivním stropem. Výsledkem je snadněji čistitelný, hygienicky bílý pohled.



- Vždy na míru vyrobené desky se při 1 operaci montují od hřebene až po okap střechy.
- Díky velmi nízké hmotnosti, kdy se desky kotví pomocí 2-3 nerezových vrtů na 1 vaznici, je montáž extrémně rychlá.
- Desky Powerline® se nejlépe montují v kombinaci s lištami z bílého tvrzeného PVC od Recticel Insulation. Rozlišujeme lišty spojovací či propojovací mezi jednotlivými Powerline® systémy (H-profil, Petro profil a židličkový profil) či profily zakončovací (U-profil). Pro dokonalou těsnost ve spoji, v případě ventilace či lepší ochraně před vlhkostí, prachem či škůdci, jsme patentovali Profisol H/U-profil, které z vnější strany mají přitlačné zámky.



Chcete se dozvědět více?

Kontaktujte nás nebo si vyžádejte náš technický list.

Recticel Insulation
+32 56 43 89 42
export.insulation@recticel.com
recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation