

PRODUKTY

pavatex

Dřevovláknité desky švýcarské produkce



Swiss Engineering.
Made by PAVATEX.

Kde se pro Vás PAVATEX vyrábí



Výrobní závod GOLBEY (Francie). Založen 2013.



Výrobní závod CHAM (Švýcarsko). Založen 1932.

Udělené známky kvality



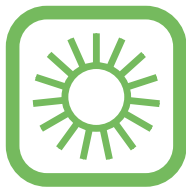
obsah

1.	CO PRO VÁS MŮŽE UDĚLAT pavatex	2
2.	Vliv desek Pavatex na TEPLITU V INTERIÉRU objektu	3
3.	Vyžití desek Pavatex – přehled jednotlivých typů	4
4.	OBVODOVÝ PLÁŠŤ	5
4.1	Pokyny k montáži	5-7
4.2	Omítky	8
4.3	Fasáda s provětrávanou mezerou a obkladem	9
5.	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ A STROP BUNGALOVU	10
5.1	Pokyny k montáži – desky NAD KROKVEMI	10-11
5.2	Pokyny k montáži – desky POD KROKVEMI a STROP BUNGALOVU	11-12
6.	ZATEPLENÍ Z INTERIÉRU	13
6.1	Zateplení pomocí desky PAVAROOM	13
6.2	Zateplení pomocí desky PAVADENTRO	14
7.	PODLAHA	15
7.1	Pokyny k montáži – pod koberec, lino	15
7.2	Pokyny k montáži – pod plovoucí podlahu, parkety	15
7.3	Pokyny k montáži – pod dřevěnou palubkovou podlahu	15
8.	Technické listy produktů	16
	ISOLAIR	16
	DIFFUTHERM	17
	PAVATHERM - PLUS	18
	PAVAFLEX, PAVAFLEX - LIGHT	19
	PAVATHERM - COMBI	20
	DIFFUBOARD	21
	PAVAROOM	22
	PAVADENTRO	23
	PAVABOARD	24
	PAVATHERM - PROFIL	25
	SOFTBOARD STANDARD	26
	PAVAPOR	27
	PAVATHERM	28
9.	Pavatex v realizacích	29-30
10.	Pokyny pro skladování a manipulaci	



1. Co pro vás může udělat

pavatex



LÉTO díky značné objemové hmotnosti
a nízké tepelné vodivosti chrání před horkem



ZIMA díky nízké tepelné vodivosti
a značné objemové hmotnosti chrání před chladem



EKOLOGICKÝ MATERIÁL

díky technologii výroby a obnovitelným
přírodním surovinám



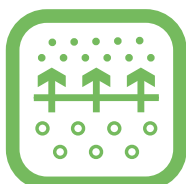
AKUSTICKY IZOLUJE

díky značné objemové hmotnosti
a vláknité struktuře materiálu chrání
před hlukem



ZDRAVÉ BYDLENÍ

díky přírodnímu materiálu a jeho
fyzikálním schopnostem vytváří
zdravé prostředí v interiéru



PROPUSTNÝ PRO PÁRU

díky vláknité struktuře a tím nízkému
faktoru difúzního odporu umožňuje
proces difúze



POŽÁRNÍ ODOLNOST

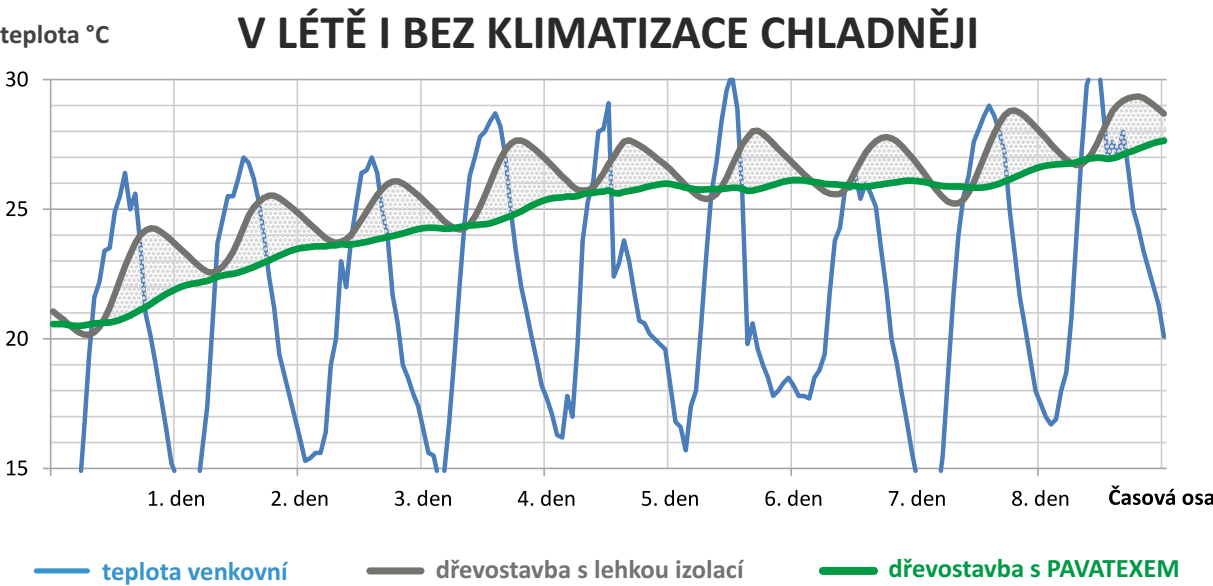
díky mimořádné měrné tepelné kapacitě
a objemové hmotnosti dlouho chrání
objekt před plameny

1. Izoluje v létě
2. Izoluje v zimě
3. Ekologický
4. Tlumí hluk
5. Zdravé bydlení
6. Propustný pro páru
7. Odolává požáru

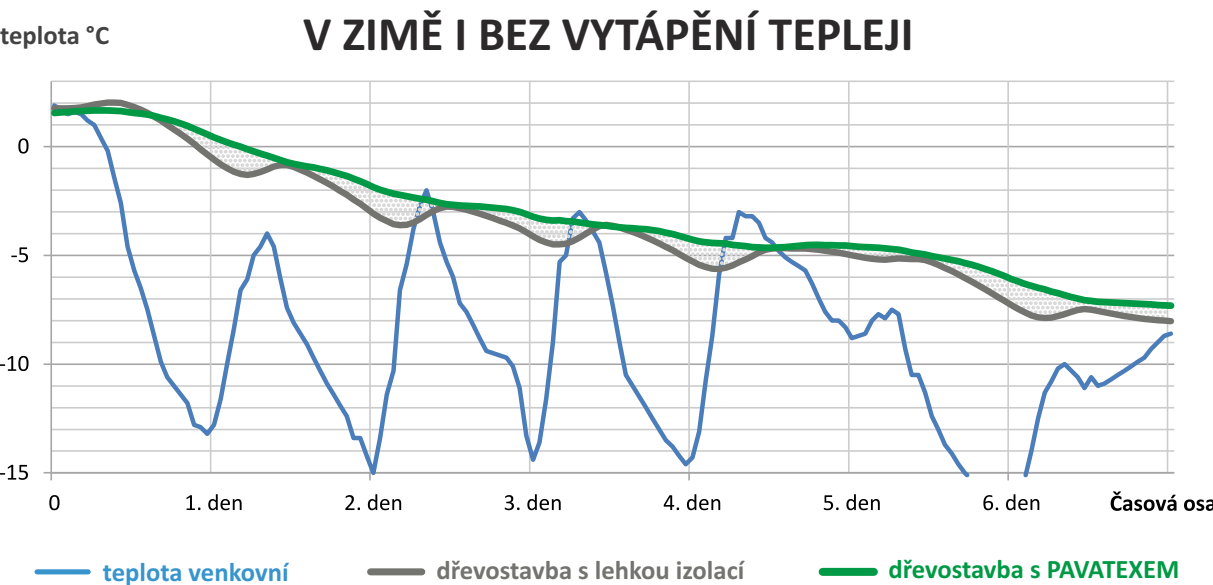


2. Vliv desek Pavatex na TEPLITU V INTERIÉRU objektu

Porovnávané objekty nejsou vytápěny ani chlazeny a dosahují shodného U. Grafy znázorňují prostý vliv použitých izolantů na tepelnou stabilitu.



Budova s deskami **PAVATEX** až o 5°C snižuje teplotu v interiéru.
V letním období stavba s lehkými izolanty ochotně kopíruje změnu teplot z exteriéru do interiéru.



Budova s deskami **PAVATEX** až o 3°C zvyšuje teplotu v interiéru.
I v zimním období stavba s lehkými izolanty rovněž ochotněji kopíruje změnu teplot zvenku dovnitř.



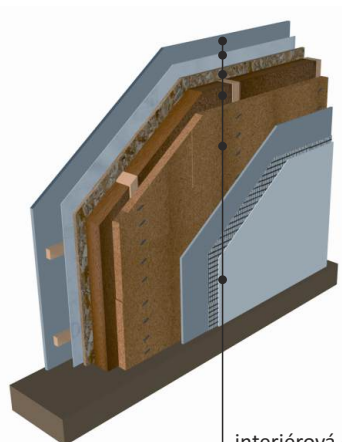
3. Využití desek Pavatex -přehled jednotlivých typů

název výrobku	část konstrukce						technický list strana
	OBVODOVÝ PLÁŠŤ		STŘEŠNÍ PLÁŠŤ		VÝLPŇ RÁMU	PODLAHA	
	pod omítku	odvětraná fasáda	nad krokve	pod krokve			
ISOLAIR 							16
DIFFUTHERM 							17
PAVATHERM PLUS 							18
PAVAFLEX LIGHT PAVAFLEX 							19
PAVATHERM COMBI 							20
DIFFUBOARD 							21
PAVAROOM INTERIÉR 							22
PAVADENTRO INTERIÉR 							23
PAVABOARD 							24
PAVATHERM PROFIL 							25
SOFTBOARD STANDARD 							26
PAVAPOR  							27
PAVATHERM 							28



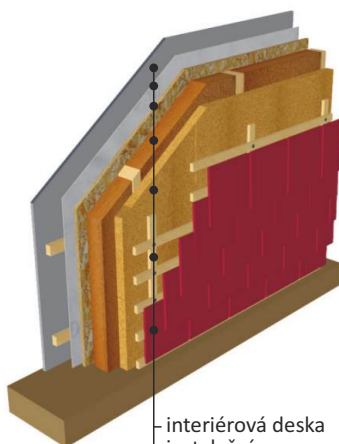
4. OBVODOVÝ PLÁŠŤ - PAVATEX z exteriéru

pavatex s omítkou



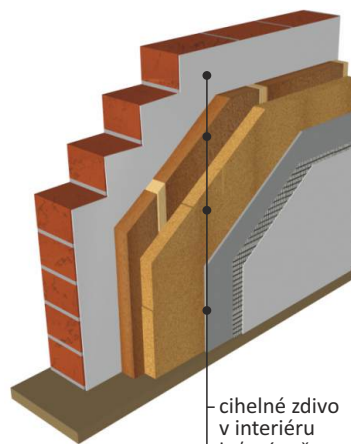
- interiérová deska
- instalační mezera
- konstrukční deska + parobrzda
- nosná konstrukce vyplněná tepelnou izolací (PAVAFLEX)
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, DIFFUTHERM nebo PAVATHERM-COMBI
- difúzní tenkovrstvá omítka

pavatex pod odvětranou fasádu s obkladem



- interiérová deska
- instalační mezera
- konstrukční deska + parobrzda
- nosná konstrukce vyplněná tepelnou izolací (PAVAFLEX)
- dřevovláknitá deska PAVATEX PAVATHERM-PLUS, PAVATHERM-COMBI, ISOLAIR nebo DIFFUTHERM
- laťový rošt + provětrávaná vzduchová mezera
- vnější obklad

pavatex dodatečné zateplení zdiva



- cihelné zdivo v interiéru
- laťový rošt vyplněný tepelnou izolací PAVAFLEX
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, DIFFUTHERM nebo PAVATHERM-COMBI
- difúzní tenkovrstvá omítka

4.1 Pokyny k montáži

KLADENÍ DESEK

Pro kladení desek platí následující pravidla:

- **minimální** vzdálenost desek nad terénem je 300 mm
- **desky** se kladou v poloze perem nahoru, drážkou dolů
- **spáry** spoje pero-drážka se nelepi
- **nároží** sousedních stěn je doporučeno navazovat „na vazbu“, není ovšem podmínkou; boční hrana desky na nároží musí mít okraj pero nebo drážka odříznutý, aby povrch tvořila rovná plocha
- **vodorovné** a svislé spáry mezi deskami nesmí být v úrovni parapetu, nadpraží a ostění

- rub a líc:

- desky **DIFFUTHERM** a **PAVATHERM-COMBI** se symetricky umístěným spojem pero-drážka nemají rubovou a lícovou stranu
- deska **ISOLAIR** se symetricky umístěným spojem (tl. 20-35-52-60 mm) pero-drážka nemá rubovou a lícovou stranu. Desky s nesymetricky umístěným spojem pero-drážka (tl. 80-100 mm) se umístí tak, aby spoj byl blíže k venkovní straně
- deska **PAVATHERM-PLUS** s nesymetricky umístěným spojem se pokládá tak, aby spoj byl blíže k venkovní straně



Kladení desek DIFFUTHERM

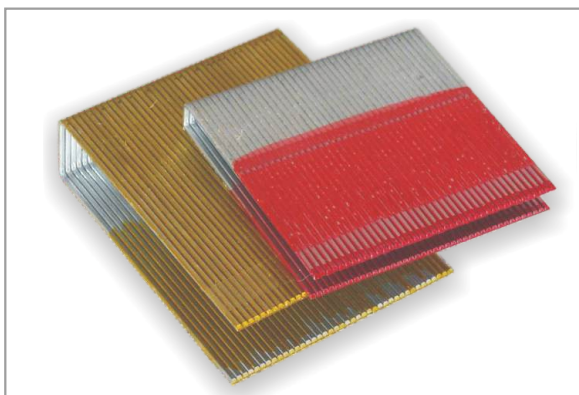


PŘIPEVNĚNÍ DESEK

A) PRŮMYSLOVÉ SPONY

Pro spony platí následující pravidla:

- **šíř**e spony musí být minimálně 27 mm
- **tloušť**ka drátu spony minimálně 1,8 mm
- **povrch** spony musí být opatřen povlakem adhezivní hmoty
- spony musí mít antikoroziční úpravu; pod omítku se používají výhradně spony nerezové, pod provětrávanou fasádu s obkladem mohou být zinkované
- minimální **hloubka zapuštění** do podkladní nosné dřevěné konstrukce je alespoň 30 mm
- doporučené jsou spony HAUBOLD BS29000, délky 75-100-110-130 mm
- nejmenší **počet spon** na 1m² plochy desky musí být alespoň 16 ks
- **hřbet** spony má (podle možností) svírat s osou podkladního nosného dřevěného prvku úhel 45°

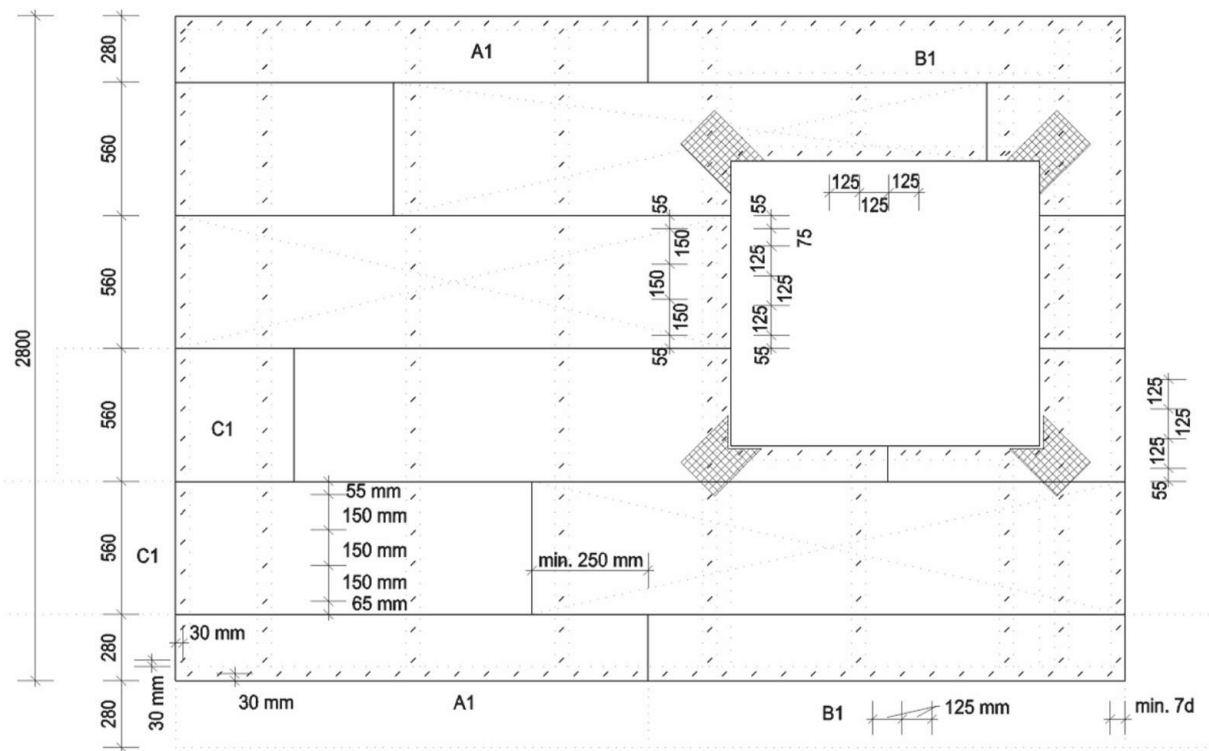


B) SAMOŘEZNÉ VRUTY

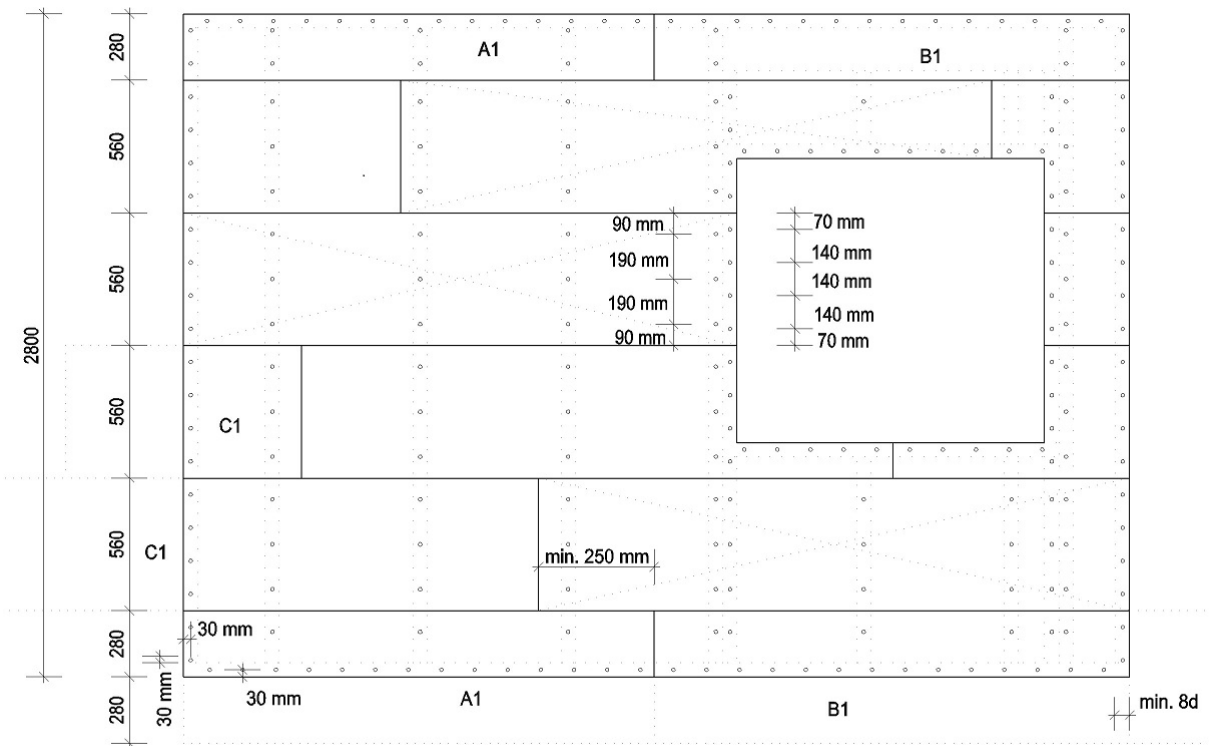
Pro vruty platí následující pravidla:

- průměr vrutu je 6 mm
- průměr hlavičky nebo podložky minimálně 14 mm
- vruty musí mít antikoroziční úpravu
- minimální hloubka zapuštění do podkladní nosné dřevěné konstrukce je alespoň 40 mm
- doporučené jsou stavební vruty RAPI-TEC SK





Zásady kotvení sponami a kladení desek



Zásady kotvení vruty a kladení desek



4.2 Omítky



Jako povrchová vrstva a ochrana desek Pavatex se nejčastěji používají tenkovrstvé omítky.

Pro správnou aplikaci omítek platí následující zásady:

- k zajištění přídržnosti, soudržnosti a difúzní otevřenosti je potřeba dodržet veškeré materiály v předepsaných skladbách a tloušťkách
- podklad z desek PAVATEX musí být rovný, suchý, pevný a čistý
- desky nesmí být znehodnoceny předešlým dlouhodobým vystavením účinkům vlhkosti a povětrnostních vlivů
- povolená expozice vůči vnějším klimatickým podmínkám je maximálně 4 týdny
- přesná technologie nanášení a zpracování tenkovrstvých omítek vhodné teploty pro aplikaci, atd. se řídí závaznými postupy a doporučeními jednotlivých dodavatelů materiálů



Omítkové souvrství
na desce PAVATEX

JEDNOTLIVÁ OMÍTKOVÁ SOUVRSTVÍ

Povrchová úprava omítkami



Certifikát číslo: A0212/C5a/2014/0537/P

- | | | |
|------------------------------|--|--------------|
| - Podklad | Deska PAVATEX DIFUTHERM a ISOLAIR | |
| - Penetrace | Jukolprimer – hloubkový základní nátěr | |
| - Zátěr | Jubizol Ultralight FIX | 1-2 mm |
| - Základní vrstva | Jubizol Ultralight FIX – základní omítka (1. vrstva) | 4 mm |
| - Výztužná mřížka | alkáliím odolná plastifikovaná skelná mřížka JUBIZOL 160 G | |
| - Základní vrstva | Jubizol Ultralight FIX – základní omítka (2. vrstva) | 2 mm |
| - Mezinátěr | Unigrund – univerzální základní nátěr pod dekorativní omítky | |
| - Omítka ve dvou variantách: | | |
| | - JUB silikátová omítka hlazená / drásaná | 1,5 – 2,5 mm |
| | - Fasádní nátěr Revitalcolor Silicate – mikroarmovaná silikátová fasádní barva nebo | |
| | - JUB silikonová omítka hlazená / drásaná | 1,5 – 2,5 mm |
| | - Fasádní nátěr Revitalcolor Silicone – mikroarmovaná silikonová fasádní barva | |

Povrchová úprava omítkami



Certifikát číslo: A0212/C5a/2013/0521a/P

- | | | |
|------------------------------|--|------|
| - Podklad | Deska PAVATEX DIFUTHERM a ISOLAIR | |
| - Základní vrstva | Weber.therm.clima LZS 750 | 5 mm |
| - Výztužná mřížka | skleněná síťovina R117 A101/weber.therm 117 nebo R131 A101/weber.therm 131 | |
| - Mezinátěr | weber.pas.podklad UNI | |
| - Omítka ve více variantách: | | |
| | - weber.pas silikát | |
| | - weber pas silikon | |
| | - weber.pas topdry | |
| | - weber.pas extra Clean | |
| | - weber.pas silikon Plus | |

Povrchová úprava omítkami



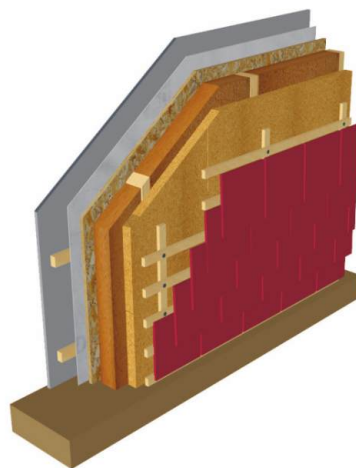
- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| - Podklad | Deska PAVATEX DIFUTHERM a ISOLAIR | |
| - Základní vrstva | TermoUni | min. 5 mm |
| - Výztužná mřížka | TermoGewebe | |
| - Mezinátěr | TermoGrund Diffu | |
| - Omítka | TermoSilcon zrnitá / rýhovaná v zrnitosti | 1,5 – 2 – 3 mm |
| - Fasádní nátěr | (není nutný) | |



4.3 Fasáda s provětrávanou mezerou a obkladem

Pro správné připevnění obkladu platí následující zásady:

- svislý laťový rošt, který tvoří požadovanou provětrávanou mezeru, se kotví pomocí vrutů přes Pavatex do nosné dřevěné konstrukce
- desky **ISOLAIR**, **PAVATHERM-PLUS** a **PAVATHERM-COMBI** nevyžadují pod obklad beze spár (např. palubky pero-drážka) ochrannou krycí fólii. V případě jakýchkoliv spár v obkladu je vždy nutná větrová fólie (s UV ochranou) kryjící povrch desek Pavatex
- desky **DIFFUTHERM** je doporučeno zakrýt větrovou fólií pod všechny typy obkladu



Realizace Česká republika



Realizace Francie



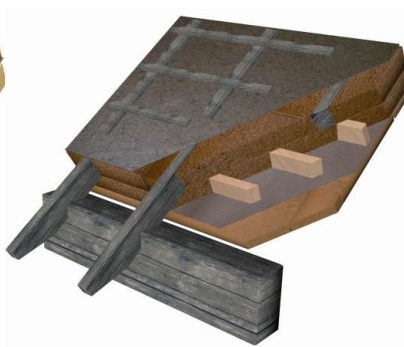
5. STŘEŠNÍ PLÁŠŤ A STROP BUNGALOVU



pavatex mezi krokvemi
a nad krokvemi



pavatex nad krokvemi,
viditelné krokve



pavatex - rekonstrukce
starého krovu z interiéru

5.1 Pokyny k montáži – desky NAD KROKVEMI

KLADENÍ DESEK

- desky se pokládají od okapu směrem ke hřebeni kolmo na krokve
- polohou vždy perem nahoru, drážkou dolů
- spáry spoje pero-drážka se nelepí
- v případě dvou a více vrstev (nadkroevní izolace s viditelnými krokvemi v interiéru) se desky kladou na vazbu tak, aby se v každé vrstvě vzájemně překrývaly všechny styčné spáry spodní vrstvy

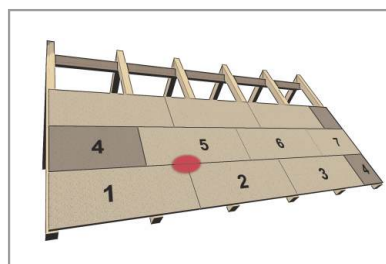


Schéma kladení desek nad krokve,
spoje ve směru krokví „na vazbu“

KOTVENÍ DESEK - KONTRALATĚ A VRUTY

- pro sklon střechy 30° a více se použijí kontralatě výšky 40 mm
- výška kontralatí na střeše o menším spádu se musí určit podle skutečného sklonu střechy
- průměr vrutů je minimálně 8 mm. Doporučené jsou stavební vruty RAPI-TEC HBS (bez podložky) a RAPI-TEC SK TopTherm
- v šikmých střeších se sklonem 25° a více se vruty odklánějí o 20°-25° od kolmé roviny ke střeše

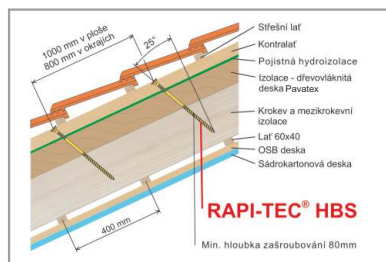


Schéma kotvení kontralatí
samořeznými vruty až do krokví

POJISTNÁ KONTAKTNÍ DIFÚZNÍ HYDROIZOLACE

- celá plocha střechy se po zateplení zakryje pojistnou kontaktní difúzní hydroizolací – doporučení dodavatele desek Insowool
- požadovaná ekvivalentní difúzní tloušťka $S_d = 0,02-0,03$ m
- folii je nutné ve všech spoích slepit, nebo použít výrobek s integrovanou lepicí páskou
- desky **ISOLAIR** a **PAVATHERM-PLUS** jsou při sklonu větším než 30° vodotěsné až 3 měsíce, na povrchu mají protiskluzovou úpravu
- desky **PAVATHERM-COMBI** při sklonu větším než 30° odolávají povětrnostním podmínkám až 1 měsíc
- difúzní pojistná kontaktní hydroizolace (pokud není předepsáno jinak) je pro sklon střechy < 30° nutná, pro větší sklony doporučená u všech tří výrobků



Desky nad krokvemi



NÁROŽÍ, ÚŽLABÍ, HŘEBEN

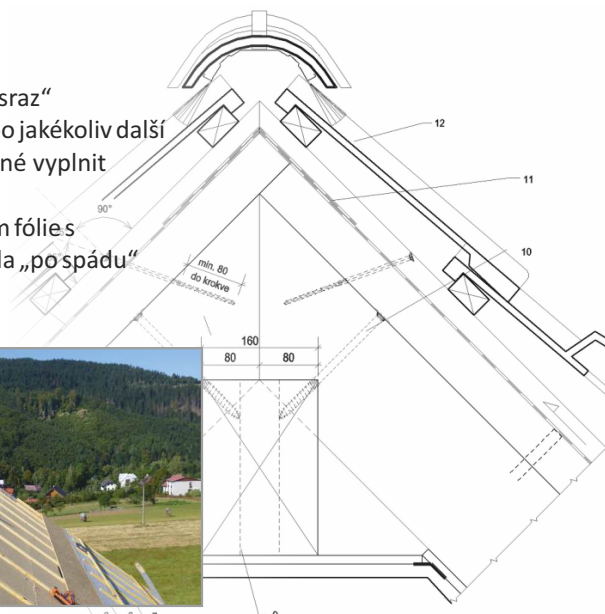
- desky oříznout na požadovaný tvar, navzájem spojit „na sraz“
- spoj je vhodné slepit PUR lepidlem. Je-li spára širší, anebo jakékoliv další spáry (kdekoli v ploše střechy) širší než 4-5 mm je nutné vyplnit nízkoexpanzní PUR pěnou
- úžlabí, nároží a hřeben se překryje samostatným pruhem fólie s přesahem cca 300 mm na obě strany tak, aby voda stékala „po spádu“
- fólii je nutné ve všech spojkách slepit



ISOLAIR nad krokvi
v tloušťce 300 mm



PAVATHERM-PLUS
pod konralatěmi



5.2 Pokyny k montáži – desky POD KROKVI

KLADENÍ DESEK

- desky se pokládají od spodu směrem ke hřebeni kolmo na laťový rošt
- další řada desek se klade na vazbu s překrytím spáry o 250 mm
- spáry spoje pero-drážka se nelepí!

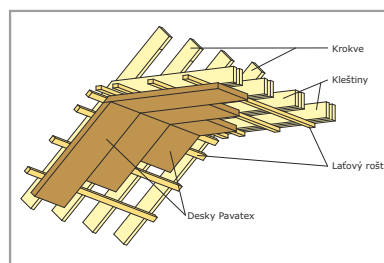


Schéma kladení desek na laťový rošt,
desky ve směru krokví „na vazbu“

LAŤOVÝ ROŠT - KOTVENÍ

- průřez latí minimálně 40/60 mm
- doporučené jsou stavební vruty RAPI-TEC 2010, rozměr vrutu 5x100 mm nebo stavební vruty RAPI-TEC SK, rozměr vrutu 6x100 mm
- místo mezi latěmi je nutné vyplnit vláknitou tepelnou izolací

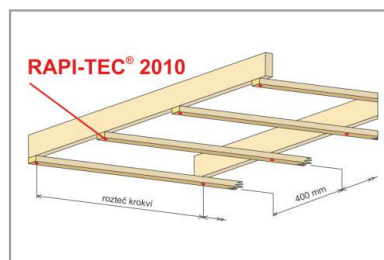


Schéma kotvení laťového roštu
do krokví nebo do kleštiny

KOTVENÍ DESEK NA LAŤOVÝ ROŠT

- průměr hlavičky minimálně 14 mm
- hloubka zapuštění vrutu do latí je minimálně 40 mm
- doporučené jsou samořezné stavební vruty RAPI-TEC SK
- v úžlabí a nároží se desky spojí „na sraz“; spáry je vhodné slepit PUR lepidlem

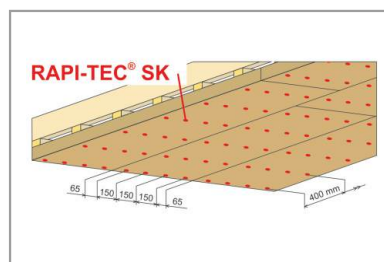


Schéma kotvení desek
do laťového roštu



POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z INTERIÉRU, DALŠÍ POŽADAVKY na zateplení

- nutnost posoudit bilanci zkondenzované a vypařené vlhkosti a případné kondenzaci zabránit vhodnými materiály
- musí být zajištěna vzduchotěsnost střešního pláště (pokud není zajištěna jinak)
 - tenkovrstvou omítkou
 - parobrzdnou fólií
- povrch desek pod omítku není nutné penetrovat
- skladba všech typů interiérových omítek zahrnuje lepicí maltu s perlinkou a konečnou povrchovou úpravu například jemnou štukovou omítku
- zvláštní pozornost je potřeba věnovat provozům se zvýšenou vlhkostí, například koupelnám



Dodatečné zateplení podkroví z interiéru



Zateplení podkroví z exteriéru



6. ZATEPLENÍ Z INTERIÉRU



6.1 Zateplení z interiéru pomocí desky PAVAROOM

Funkční celulózová povrchová vrstva na obou stranách zajišťuje bezpečnost celé konstrukce z fyzikálních hledisek, zejména případné kondenzace vodní páry. I tak ovšem difúzi vodní páry umožňuje. Bílý a hladký povrch desek nabízí čistou povrchovou úpravu místnosti bezprostředně po montáži. Významnou tepelně izolační schopností spolu s vysokou tepelnou kapacitou podporuje vyvážené mikroklima v místnosti. To je základ pro zdravé a příjemné prostředí v interiéru.

Důvody pro použití

- Parobrzdná fólie je již součástí desky
- Lehká a dostatečně pevná deska – kotvení přímo do krokví (konstrukce roštu odpadá)
- Vzduchotěsnost je zajištěna samotnou deskou
- Tepelná izolace, tepelná akumulace tepla a ochrana proti přehřívání v létě
- Spoj pero a drážka po obvodě poskytuje rychlou montáž
- Maximální osová vzdálenost nosné konstrukce až 80 cm
- Desku lze jednoduše opracovat běžným nářadím a nástroji na dřevo
- Hustota materiálu znatelně vylepšuje zvukovou izolaci
- Ekologický výrobek z obnovitelné dřevní suroviny
- Další povrchová úprava přes adhezni můstek ARDEX – nátěr, tapeta, omítka, obklad



OBOUSTRANNÁ VRSTVA CELULÓZY NA POVRCHU



Univerzální možnosti použití v interiéru

Podkroví - stěny, šikminy, stropy

Desky PAVAROOM lze montovat přímo na krokve a kleštiny, pokud je jejich maximální osová vzdálenost 80 cm. I při tloušťce 30 mm významně přispívají jako další tepelně izolační vrstva.

Stropní podhledy

Stavební desky PAVAROOM se mohou v interiéru použít jako stropní podhled.

Vnitřní zateplení obvodových stěn

Desky PAVAROOM umožňují dodatečné zateplení stěn z interiéru. Připevňují se na laťový rošt vyplněný tepelnou izolací.



6.2 Zateplení z interiéru pomocí desky PAVADENTRO



- s integrovanou minerální funkční vrstvou uvnitř desky
- přírodní a inovativní řešení sanace starších objektů a historických staveb
- výrobek oceněný švýcarským Federálním ministerstvem pro životní prostředí

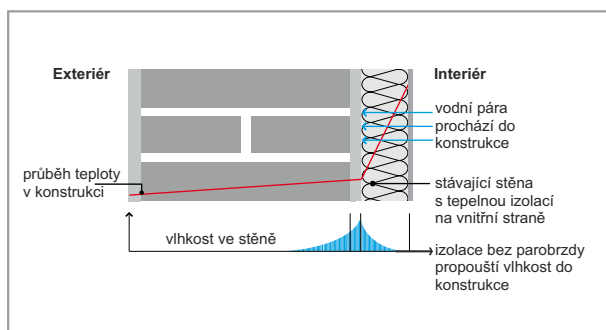
- Přírodní produkt vyrobený z měkkého dřeva
- Ponechává prodyšnou a paropropustnou konstrukci
- Vytváří zdravé a příjemné životní prostředí
- Chrání původní nosnou konstrukci budovy
- Má vynikající hygroscopické vlastnosti
- Umožňuje redistribuci vlhkosti kapilárním přenosem
- Vnější vzhled fasády zůstane viditelný a beze změny
- Jednoduchá manipulace s deskou malého formátu



Pavadentro je vhodné použít na obvodové stěny

Stávající stěna by měla umožňovat difúzi vodních par (bez obsahu pryskyřičných barev apod.)

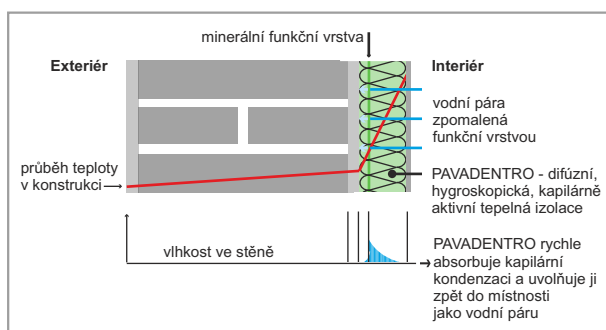
- Zdivo (cihla/tvárnice)
- Dřevěná rámová/sloupková konstrukce
- Masivní dřevěná stěna
- Zdivo z přírodního kamene
(v závislosti na tloušťce izolace a stěny)



Stěna zateplená z interiéru dřevovláknitou deskou

Podmínky správného použití

- Pouze interiéry s běžnou vlhkostí (není vhodné v místnostech s trvale vysokou vlhkostí)
- Vnější stěna musí být dostatečně chráněna proti silnému dešti
- Do konstrukce nesmí trvale vzlínat vlhkost
- Pouze nad úroveň hydroizolace
- Elektrorozvody nesmí narušit izolační vrstvu, ved'te na povrchu nebo v podlaze

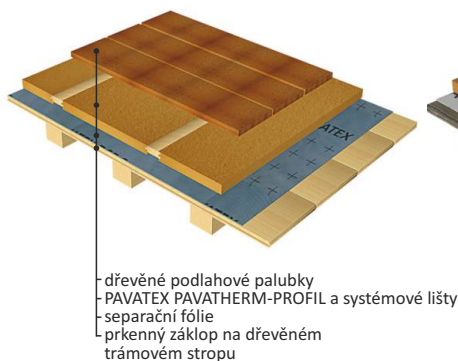


Stěna zateplená z interiéru deskou PAVADENTRO



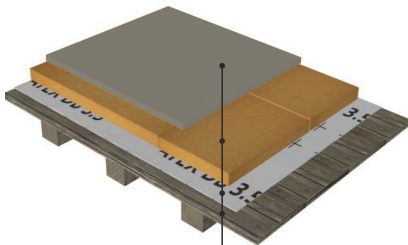
7. PODLAHA

pavatex pod dřevěnou
palubkovou podlahu



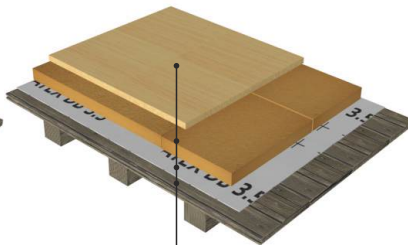
- dřevěné podlahové palubky
- PAVATEX PAVATHERM-PROFIL a systémové lišty
- separační fólie
- prkenný záklop na dřevěném
trémovém stropu

pavatex pod koberec a lino



- roznášecí deska pod koberec nebo lino
- PAVATEX SOFTBOARD STANDARD,
i ve více vrstvách
- separační fólie
- prkenný záklop na dřevěném
trémovém stropu

pavatex pod plovoucí
podlahu, parkety



- plovoucí
laminátová / dřevěná
podlaha nebo parkety
- PAVATEX PAVABOARD
- separační fólie
- prkenný záklop na dřevěném
trémovém stropu

- desky se kladou na sraz k sobě
- volná pokládka formou plovoucí podlahy
- podél stěn ponechat dilatační spáry 5-10 mm; vyplnit například Mirelonem
- oproti „měkkým“ vláknitým izolacím až 5x větší pevnost v tlaku

7.1 Pokyny k montáži – pod koberec, lino

- pod tenkou nášlapnou vrstvou je vždy potřeba vložit tuhou roznášecí desku (Rigidur, OSB ...)
- deska **SOFTBOARD STANDARD**
 - běžně a více zatížené podlahy
 - možno pokládat až tři vrstvy křížem přes sebe; další vrstvou převázat spáry spodní vrstvy
- deska **PAVATHERM-PROFIL**
 - běžně a více zatížené podlahy
 - spoj pero-drážka bez systémové lišty
- deska **PAVABOARD**
 - více a hodně zatížené podlahy

7.2 Pokyny k montáži – pod plovoucí podlahu, parkety

- použití pod plastovou i dřevěnou plovoucí podlahu
- možnost volného kladení, případné lepení nášlapné vrstvy se řídí doporučením výrobce
- deska **SOFTBOARD STANDARD**
 - jen jedna vrstva, menší tloušťky 8 – 10 – 12 mm
- deska **PAVABOARD**
 - všechny tloušťky 20 – 40 – 60 mm

7.3 Pokyny k montáži – pod dřevěnou palubkovou podlahu

- deska **PAVATHERM-PROFIL** - ideální řešení pro masivní dřevěnou podlahu z podlahových palubek
- kombinace dřevovláknité desky a dřevěné systémové lišty navzájem napojené spojem pero-drážka
- dřevěná lišta slouží jako „polštář“ pro mechanické upevnění palubek
- lišta tenčí než deska Pavatherm-Profil neleží přímo na tuhé podložce; tím brání přímému přenosu kročejového hluku do nižších vrstev podlahového souvrství



7. Technické listy produktů

ISOLAIR paropropustná a povětrnostním podmínkám odolná deska

pavatex



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Odolává povětrnostním vlivům až 3 měsíce
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Osvědčený materiál dočasně odolný proti dešti, ochrana před požárem a zvuková izolace
- Spojovací profil pero - drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
20 *	4,80	250 x 77	248 x 75	56	107,80	532
35 **	8,40	250 x 77	248 x 75	30	57,75	421
52 **	12,48	250 x 77	248 x 75	20	38,50	417
60 **	14,40	250 x 77	248 x 75	17	32,73	409
80 **	16,00	180 x 58 ***	178 x 56	28	29,23	467
100 **	20,00	180 x 58 ***	178 x 56	22	22,97	459

*** Formát 180 x 58 cm ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost

Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)

Měrná tepelná kapacita

Faktor difúzního odporu

Třída hořlavosti (EN 13501-1)

Napětí v tlaku při stlačení 10%

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky

Modul pružnosti

Identifikační kód podle EN 13171

* WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)150-TR30-WS1,0-MU5-AFr100

** WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)250-TR30-WS1,0-MU3-AFr100

Typ střešní desky (EN 14964)

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201; 170604

Popis výrobku

Deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Deska je vodotěsná podle evropské normy EN 14964. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. V tloušťkách větších než 52 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný a zároveň vodu odpuzující. Používá se z exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulační vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítku i provětrávanou fasádu nebo nadkrokevmí izolace střešních pláštů. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvy střešních pláštů nebo na spodním líci příhradových vazníků u bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Použití



Certifikovaný systém **pavatex** + omítka **weber**

Číslo certifikátu: AO212/C5a/2013/0521a/P

+ omítka **JUB**

Číslo certifikátu: AO212/C5a/2014/0537/P

Vydání: 01/2016





- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Mechanické kotvení přímo do nosné konstrukce dřevostavby
- Osvědčený materiál spojující jak ochranu před požárem tak i zvukovou izolaci
- Spojovací profil pero - drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
60	10,98	145 x 58	143 x 56	36	30,28	362
80	15,20	145 x 58	143 x 56	28	23,55	388
100	19,20	145 x 58	143 x 56	22	18,50	385
120	23,10	145 x 58	143 x 56	18	15,14	381

Desky jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m³	190
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,043
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		5
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	80
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm²	-
Identifikační kód podle EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)80-TR10-WS1,0-MU5-AFr100		
Kód použití (DIN 4108-10)	DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR, WAP-zh		
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)	030105; 170201; 170604		

Použití



Popis výrobku

Deska DIFFUTHERM je speciálně vyvinutý materiál určený pro obvodové pláště dřevostaveb. Používá se z exteriéru jako vnější tepelně izolační vrstva pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu. Omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 2 měsíců. Deska DIFFUTHERM je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulární materiál. Všechny vyráběné tloušťky významně přispívají k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný, proto je vhodný zejména pro difúzně otevřené konstrukce. Mechanické kotvení zpravidla pomocí průmyslových spon přímo do nosné konstrukce. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokviemi střešních plášťů nebo na spodní líc příhradových vazníků u bungalovů s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Certifikovaný systém	pavatex	+ omítka		Číslo certifikátu: A0212/C5a/2013/0521a/P
		+ omítka		Číslo certifikátu: A0212/C5a/2014/0537/P

Vydání: 01/2016





- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Tepelná akumulace celoročně zajišťuje teplotní stabilitu interiéru
- Výrazně zvyšuje zvukovou izolaci díky vláknité struktuře a vysoké objemové hmotnosti
- Mechanické kotvení přímo do nosné konstrukce dřevostavby a krovu
- Osvědčený materiál spojující jak ochranu před požárem tak i zvukovou izolaci
- Spojovací profil pero - drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
60	10,40	180 x 58	178 x 56	36	37,58	476
80	13,20	180 x 58	178 x 56	28	29,23	481
100	13,60	180 x 58	178 x 56	22	22,97	320
120	15,80	180 x 58	178 x 56	18	18,79	305
140	18,00	180 x 58	178 x 56	16	16,70	310
160	20,20	180 x 58	178 x 56	14	14,62	304
180	22,40	180 x 58	148 x 56	12	12,53	316

Desky jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Identifikační kód podle EN 13171

ρ	kg/m³	240/140; 240/110
λ _D	W/(m.K)	0,047/0,041; 0,047/0,038
c	J/(kg.K)	2100
μ		5
		E
σ	kPa	100
	kPa	4
E	N/mm²	-

Použití

WF-EN13171-T5-CS(10/Y)90-TR2,5-WS1,0-MU5-AFr100
Typ střešní desky (EN 14964) EN 622-4 Typ SB.E
Kód použití (DIN 4108-10)
DAD-dm, DZ, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WH
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC) 030105; 170201; 170604



Popis výrobku

Deska PAVATHERM-PLUS vznikla vzájemným slepením dvou materiálů ISOLAIR a PAVATHERM. Deska PAVATHERM-PLUS při vnějším použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Je vodotěsná podle evropské normy EN 14964. Deska PAVATHERM-PLUS je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. Ve všech tloušťkách významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný a zároveň vodu odpuzující. Použití v obvodovém plášti: vnější izolační materiál dřevostaveb pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou. Použití ve střešním plášti: vnější izolační materiál doplňující mezikrokevní izolaci nad krokvy. Nebo v kombinaci s deskou PAVATHERM-COMBI dostatečná tepelná izolace střech s viditelnými krokvemi. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvemi střešních plášťů nebo na spodním líci příhradových vazníků stropů bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 07/2016





- Přírodní, pružný dřevovláknitý izolační materiál
- Jednoduchá manipulace a zabudování do konstrukce, nedrolí se
- Velmi paropropustný materiál
- Velice dobrá tepelná izolace spolu s tepelnou akumulací celoročně zlepšuje tepelnou stabilitu v interiéru
- Tupý spoj na sraz

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40	2,19	57,5 x 135	57,5x 135	112	86,94	208
50	2,74	57,5 x 135	57,5x 135	90	69,86	209
60	3,29	57,5 x 135	57,5x 135	72	55,89	201
80	4,39	57,5 x 135	57,5x 135	56	43,47	208
100	5,49	57,5 x 135	57,5x 135	42	32,60	196
120	6,58	57,5 x 135	57,5x 135	36	27,95	201
140	7,68	57,5 x 135	57,5x 135	32	24,84	208
160	8,78	57,5 x 135	57,5x 135	28	21,74	208
180	9,87	57,5 x 135	57,5x 135	24	18,63	201
200	11,03	57,5 x 135	57,5x 135	20	15,53	188
220	12,11	57,5 x 135	57,5x 135	20	15,53	205
240	13,21	57,5 x 135	57,5x 135	16	12,42	181

Technická data

Objemová hmotnost: PAVAFLEX
PAVAFLEX - LIGHT
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Identifikační kód podle EN 13171
WF-EN13171-T3-MU2-AFr5
Kód použití (DIN 4108-10)
DAD-dk, DZ, DI-zk, WI-zk, WTR
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

ρ	kg/m³	55
ρ	kg/m³	40
λ _D	W/(m.K)	0,038
c	J/(kg.K)	2100
μ		2
		E
σ	kPa	-
	kPa	-
E	N/mm²	-

Použití



Popis výrobku

Rohož PAVAFLEX je pružný víceúčelový dřevovláknitý izolační materiál. Vynikající difúzní, tepelně izolační a tepelně akumulační vlastnosti je upřednostňují k využívání zejména v difúzně otevřených konstrukcích. Má široké uplatnění ve střešních a obvodových pláštích a střepech jako výplňová izolace. Zdraví neškodná rohož se snadno řeže s využitím jednoduchých řezacích nástrojů. PAVAFLEX se nedrolí, proto se lehce, rychle a přesně vkládá do vymezeného prostoru. Malý formát umožňuje snadnou manipulaci i ve stísněných prostorách interiéru. Vždy chránit před deštěm, jen pro vnitřní použití.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Rohože používejte jen v suchém stavu. Není povoleno skladovat více palet na sobě.

Vydání: 01/2016



PAVATHERM-COMBI

víceúčelová izolační deska na střechy a stěny

pavatex



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Tepelná akumulace celoročně zajišťuje teplotní stabilitu interiéru
- Výrazně zvyšuje zvukovou izolaci díky vláknité struktuře a vysoké objemové hmotnosti
- Ve dvou vrstvách nebo v kombinaci s deskami ISOLAIR a PAVATHERM-PLUS poskytuje větší toušťku tepelné izolace nad viditelnými krokvemi
- Přímá pokládka nad krokve
- V exteriéru a interiéru použitelná s tenkovrstvou omítkou
- Symetricky umístěný spojovací profil pero - drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40 *	6,20	180 x 58	178 x 56	56	58,46	354
60	9,70	180 x 58	178 x 56	36	37,58	342
80	11,60	180 x 58	178 x 56	28	29,23	354
100	14,50	180 x 58	178 x 56	22	22,97	348
120	17,40	180 x 58	178 x 56	18	18,79	342
140	20,30	180 x 58	178 x 56	16	16,70	352
160	23,20	180 x 58	178 x 56	14	14,62	352

* Tloušťku 40 mm je zakázáno pokládat shora přímo na krokve. Desky jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m³	145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,041
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		3
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm²	-
Identifikační kód podle EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100		
Kód použití (DIN 4108-10)	DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR		
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)	030105; 170201; 170604		

Použití



Popis výrobku

Deska se symetricky umístěným profilem pero-drážka. Při kladení je možné otáčet rub a líc. Deska je hydrofobizovaná a po určitou dobu odolná vnějším povětrnostním podmínkám. Víceúčelové použití ve střechách, stěnách stropch i podlahách.

Použití v obvodovém plášti: Tenkovrstvou omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Odolnost vůči vnějším povětrnostním vlivům pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou je až 2 měsíce. Větrová folie pod souvislý obklad beze spár není požadována, je však doporučena. Pod obklad se spárami je protivětrová folie nutná.

Použití jako tepelná izolace nad krokvemi: Používá se jako tepelně izolační a tepelně akumulační vrstva nad krokvemi. Pro správné použití platí následující pravidla: **A)** střecha se sklonem ≥ 25° - difúzní hydroizolace je doporučená, není nutná, maximální expozice vnějším klimatickým podmínkám je 1 měsíc, **B)** střecha se sklonem < 25°: difúzní hydroizolace je nutná, střechu co nejdříve zakrýt buď difúzní folií nebo deskami ISOLAIR, PAVATHERM-PLUS. Tato kombinace poskytuje ideální variantu nadkroevní izolace s viditelnými krokvemi.

Použití jako izolace pod krokvemi:

Desky PAVATHERM-COMBI jako tepelná izolace s tenkovrstvou omítkou: do nosné konstrukce krovu se přišroubuje kolmo na krokve dřevěný laťový rošt s osovou vzdáleností 40 cm. Použijí se latě profilu 40/60 mm. Izolační desky se kotví pomocí vrutů do laťového roštu. Na povrch se použije tenkovrstvá omítka.

Konstrukci je třeba posoudit ze stavebně-fyzikálního hlediska s ohledem na difúzi a kondenzaci vodní páry.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 03/2016





- Tuhá, pevná deska pro sloupkové konstrukce dřevostaveb
- Vhodná pod tenkovrstvou omítku
- Mechanické kotvení přímo do nosné konstrukce dřevostavby
- Materiál, který izoluje proti zimě, horku a hluku
- Spojovací profil pero – drážka (malý formát), tupý spoj (velký formát)

NOVINKA



Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40	7,80	145 x 58	143x 56	56	47,10	397
40	7,80	300 x 125	300x 125	28	105,00	859
60	11,70	145 x 58	143x 56	36	30,28	384
60	11,70	300 x 125	300x 125	18	67,50	830

Desky malého formátu jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Ekvivalentní difúzní tloušťka
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti

ρ	kg/m³	195
λ _D	W/(m.K)	0,044
c	J/(kg.K)	2100
S _d	m	3
		E
σ	kPa	200
	kPa	30
E	N/mm²	-

Použití



Identifikační kód podle EN 13171

WF-EN13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr100

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-ds, DZ,DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WAP-zh

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201; 170604

Popis výrobku

Deska DIFFUBOARD je optimalizovaná izolační dřevovláknitá deska vhodná pod tenkovrstvou omítku. Malý formát o tloušťce 40 mm může být použit stejným způsobem jako DIFFUTHERM. Velký formát je vhodný zejména pro opláštění prefabrikovaných dřevěných panelů. V případě, že dutiny nosné konstrukce jsou vyplněny foukanou izolací, je nezbytné, aby omítky byly aplikovány na DIFFUBOARD, až po vyfoukání konstrukce. Ve venkovním prostředí je nutné omítku aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou může být deska vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 2 měsíců. Nadmíru tuhá deska nabízí kvalitní podklad pod omítku už od tloušťky 40 mm na běžnou osovou vzdálenost sloupkové nosné konstrukce 125 mm.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 03/2016





- Funkční celulózová povrchová vrstva na obou stranách desky
- Lehká, pevná, tepelně izolační deska
- Parobrzdná a současně vzduchotěsná
- Jednoduchá montáž a opracování
- Bílý ušlechtilý povrch
- Spoj pero-drážka

NOVINKA



Tloušťky a formáty

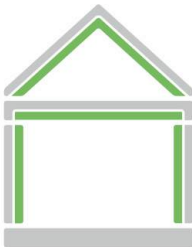
Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
30	7,20	125 x 54	123 x 52	136	91,80	681
30	7,20	250 x 54	248 x 52	68	91,80	681
60	13,20	125 x 54	123 x 52	72	48,60	662
60	13,20	250 x 54	248 x 52	36	48,60	662

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Ekvivalentní difúzní tloušťka
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Identifikační kód podle EN 13171
WF-EN13171-T5-CS(10/Y)250-TR30-WS1,0
Kód použití (DIN 4108-10)
DI-zg, WI-zg
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

ρ	kg/m³	230
λ _D	W/(m.K)	0,044
c	J/(kg.K)	2100
S _d	m	3,5
		E
σ	kPa	250
	kPa	30
E	N/mm²	-
		030105; 170201; 170604

Použití



V INTERIÉRU

Popis výrobku

Deska PAVAROOM je interiérová konstrukční deska určená na povrchy střešních šikmin, stropů a stěn v podkroví, příčky a zateplování stěn z interiéru. Profilovaný spoj pero drážka po celém obvodu umožňuje snadné a rychlé kladení na nosnou dřevěnou konstrukci s osovou vzdáleností až do 80 cm. Oboustranná vrstva na bázi celulózy plní funkci parobrzdy a vzduchotěsné vrstvy. Dále zvětšuje pevnost a tuhost desky na ohyb. Žádná další parobrzdná a vzduchotěsná fólie není potřeba. Odpadají tudíž až tři konstrukční kroky oproti tradiční variantě se sádkartonovou / sádrovláknitou deskou. Díky plošné hmotnosti 7,2 a 13,2 kg/m² se s výrobkem snadno manipuluje. Deska PAVAROOM současně nabízí tepelnou izolaci, tepelnou akumulaci a zvukovou izolaci (vzduchová neprůzvučnost).

Skladování

Skládujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 2 palety na sobě.

Vydání: 01/2016





- Integrovaná minerální funkční vrstva
- Může být vynechána parobrzdná/parotěsná fólie díky parobrzdné funkční vrstvě
- Reguluje vlhkostní klima interiéru využitím sorpce vlhkosti a kapilárních vlastností
- Umožňuje zdravý životní styl spojením dřevních vláken a jílových nebo vápenných omítek
- Poskytuje možnost zateplení z interiéru při zachování původního vzhledu vnější fasády
- Spojovací profil pero - drážka

NOVINKA



Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40	7,00	102 x 60	101 x 59	100	61,20	446
60	10,50	102 x 60	101 x 59	68	41,62	455
80	14,00	102 x 60	101 x 59	48	29,38	429
100	17,50	102 x 60	101 x 59	40	24,48	446

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Ekvivalentní difúzní tloušťka
tl. desky: 40/60/80/100 mm
Identifikační kód podle EN 13171
WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-TR5-AFr100
Kód použití (DIN 4108-10)
DI-zg, WI-zg
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

ρ	kg/m³	175
λ_D	W/(m.K)	0,043
c	J/(kg.K)	2100
μ	-	-
	E	E
σ	kPa	70
	kPa	5
E	N/mm²	0,70
Sd	m	0,65 / 0,75 / 0,85 / 0,95

Použití



V INTERIÉRU

Popis výrobku

Deska PAVADENTRO je inovativní ekologická tepelná izolace interiéru. Aktivně využívá kapilární vodivosti a sorpční vlastnosti dřevovlákniny, aby se zabránilo vzniku nežádoucího šíření vlhkosti do zateplované konstrukce. Kromě toho minerální zelená funkční vrstva, speciálně vyvinutá firmou PAVATEX, zajišťuje řízený přenos vlhkosti. Desky se kotví do nosné konstrukce talířovými hmoždinkami (např. EJOT) podle typu materiálu. Lze je i sponkovat do dřevěné konstrukce starší dřevostavby stejně jako ostatní výrobky Pavatex. Na povrchu se používají většinou jílové a vápenné omítky.

Skladování

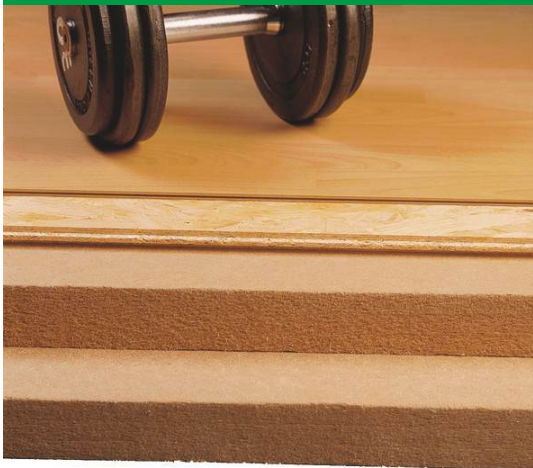
Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Stavebně fyzikální posouzení

Použití desky Pavadentro musí vždy být posouzeno na vyšší rozlišovací úrovni výpočetním programem pro dynamické modelování šíření tepla a vlhkosti. Například programem WUFI nebo DELPHIN. Insowool posouzení uvedenými programy zajistí. Výpočet podle ČSN 730540 je nedostačující.

Vydání: 01/2016





- Dřevovláknitá deska vysoce odolná namáhání v tlaku
- Výrazně zlepšuje zvukově a tepelně izolační vlastnosti podlah
- Široké uplatnění v konstrukcích nejen suchých podlah
- Tupý spoj na sraz

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
20	4,40	102 x 60	102 x 60	204	124,85	567
40	8,80	102 x 60	102 x 60	100	61,20	557
60	13,20	102 x 60	102 x 60	68	41,62	567

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Identifikační kód podle EN 13171

ρ	kg/m³	220
λ _D	W/(m.K)	0,046
c	J/(kg.K)	2100
μ		5
		E
σ	kPa	150
	kPa	10
E	N/mm²	-

Použití



WF-EN13171-T5-CS(10/Y)150-TR10-WS2,0-MU5-AFr100

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC) 030105; 170201; 170604

Popis výrobku

Deska PAVABOARD je kročejová izolace určená zejména do více zatížených podlah. Běžně se používá ve skladbách suchých podlahových souvrství. Díky vysoké pevnosti v tlaku umožňuje přímé kladení parket a plastové i dřevěné plovoucí podlahy. S hydroizolační folií nebo stěrkou může být součástí i podlahových souvrství s mokrým procesem. Malý formát umožňuje snadnou manipulaci ve stísněných prostorách interiéru. Vždy chránit před deštěm, jen pro vnitřní použití.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 01/2016





- Dřevovláknitá deska výrazně snižující kročejový hluk a zvuk šíříce se konstrukcí
- Osvědčená podlahová konstrukce pro běžné a vyšší zatížení dřevěných podlah
- Kročejová izolační deska s dřevěnou systémovou lištou spojovanou perem a drážkou jako nosná vrstva pod podlahové palubky
- Výjimečné řešení izolace pod krokvemi vhodné pod palubkový obklad i omítání
- Spojovací profil pero - drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40	7,00	102 x 60	101 x 59	100	61,20	446
60	10,50	102 x 60	101 x 59	68	41,62	455

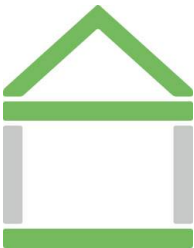
Systémová dřevěná lišta

	Rozměr desky [cm]	
Délka	200	
Šířka	5	* výška lišty 35 mm
Výška *	3,5	pro obě tloušťky desek

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m³	175
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,043
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		5
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	70
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	5
Modul pružnosti	E	N/mm²	-
Identifikační kód podle EN 13171			
			WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-TR5-WS2,0-MU5-AFr100
Kód použití (DIN 4108-10)			
			DAD-dm, DZ, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)			030105; 170201; 170604

Použití



Popis výrobku

Použití v podlahách: Deska PAVATHERM-PROFIL je kročejová a tepelná izolace zejména do běžně a více zatížených podlah. Univerzální izolační vrstva může být využita do všech typů skládaných suchých podlah. Ve spojení se speciální dřevěnou lištou představuje ideální izolační systém pro pevné dřevěné podlahy. Malý formát umožňuje snadnou manipulaci i ve stísněných prostorách interiéru. Vždy chránit před deštěm, jen pro vnitřní použití.
Použití ve střeše: PAVATHERM-PROFIL je rovněž vhodný jako podkrokevní izolační deska vhodná k omítání (bez lišty) nebo pod palubkový obklad (s lištou).

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 01/2016



SOFTBOARD STANDARD dřevovláknitá deska pro široké použití

pavatex



- Multifunkční deska k použití v interiéru
- Osvědčená kročejová izolace vhodná pro veškeré systémy suchých podlah
- Podkladní vrstva pod parkety a plovoucí podlahy
- Další použití v obalovém průmyslu, nástěnky apod.
- Tupý spoj na sraz

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
8	1,84	250 x 120	250x 120	140	420,00	793
10	2,30	250 x 120	250x 120	112	336,00	793
12	2,76	250 x 120	250x 120	94	282,00	798
16	3,68	250 x 120	250x 120	70	210,00	793
19	4,37	250 x 120	250x 120	60	180,00	806

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m³	230
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,046
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		5
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	130
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	15
Modul pružnosti	E	N/mm²	1,30
Identifikační kód podle EN 13171			
WF-EN13171-T5-CS(10/Y)100-TR15-WS2,0-MU5-AFr100			
Kód použití (DIN 4108-10)			
DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR			
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)			
030105; 170201; 170604			

Použití



Popis výrobku

Deska SOFTBOARD STANDARD je velkoformátová deska se širokým využitím i mimo stavebnictví. V podlahách se uplatňuje jako kročejová a tepelná izolace. Velký formát bez problému umožňuje klást až tři desky křížem přes sebe. Univerzální izolační vrstva může být využita do všech typů skládaných suchých podlah. Tenké desky slouží jako podložka pod plovoucí a parketové podlahy. SOFTBOARD se uplatňuje v mnoha dalších aplikacích v interiérech obdobně jako dříve známá deska Hobra. Vždy chránit před deštěm, jen pro vnitřní použití.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 01/2016





- Řadí se k nejlepším dřevovláknitým kročejovým izolacím na trhu
- Vykazuje vynikající vlastnosti kročejového útlumu díky nízké dynamické tuhosti
- Má široké uplatnění v konstrukcích nejen suchých podlah
- Tupý spoj na sraz

NOVINKA



Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
17	2,30	102 x 60	102x 60	24 x 10	146,88	355
22	2,97	102 x 60	102x 60	20 x 8	97,92	309
32	4,32	102 x 60	102x 60	24 x 5	73,44	335

Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Dynamická tuhost

ρ	kg/m³	135
λ _D	W/(m.K)	0,038
c	J/(kg.K)	2100
μ		5
		E
σ	kPa	150
	kPa	-
E	N/mm²	-
	MN/m³	17 mm ≤ 32
		22 mm ≤ 28
		32 mm ≤ 16

Použití



Identifikační kód podle EN 13171

17 & 22 mm	WF-EN13171-T7-SD32/SD28-CP2-MU5-AFr100
32 mm	WF-EN13171-T7-SD16-CP3-MU5-AFr100

Kód použití (DIN 4108-10)

17 & 22 mm	DZ, DI-zk, DES-sg, WH, WI-zk, WTR
32 mm	DZ, DI-zk, DES-sh, WH, WI-zk, WTR

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC) 030105; 170201; 170604

Popis výrobku

Deska PAVAPOR je vyrobena z dřevních vláken tak, aby vytvořila nadstandardní vlastnosti kročejové izolace. Výsledkem je izolační deska s vysokou nosností a mimořádnou zvukovou izolací. Použití je široké ve všech typech podlahových souvrství, s podlahovým vytápěním, v suchých skládaných podlahách, v kombinaci se všemi typy podlahových desek (Rigidur, Fermacell, Knauf, OSB, dřevotříska atd.). Desku lze použít ve všech typech podlah na dřevěných trámových střepech i na jiných nosných stropních konstrukcích.

Skladování

Skládujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 06/2016





- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Využití ve všech konstrukcích jako tepelně izolační a tepelně akumulací materiál
- Vhodný pro výplně sloupkových konstrukcí stěn, krovů a stropů
- Zvyšuje zvukovou izolaci díky vláknité struktuře a objemové hmotnosti
- Tupý spoj na sraz, přesazený okraj

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m²]	Hmotnost pal. [kg]
40	4,60	110 x 60	110x 60	112	73,92	360
60	6,90	110 x 60	110x 60	72	47,52	348
80	9,20	110 x 60	110x 60	56	36,96	360
100	11,50	110 x 60	110x 60	44	29,04	354
120	13,80	110 x 60	110x 60	36	23,76	348
140	16,10	110 x 60 **	108,5 x 58,5	32	21,12	360
160	18,40	110 x 60 **	108,5 x 58,5	28	18,48	360
180 *	20,70	110 x 60 **	108,5 x 58,5	24	15,84	348
200 *	22,00	110 x 60 **	108,5 x 58,5	20	13,20	325

* tloušťky 180, 200 mm a větší do 300 mm jen na objednávku

** Přesazený okraj



Technická data

Objemová hmotnost
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)
Měrná tepelná kapacita
Faktor difúzního odporu
Třída hořlavosti (EN 13501-1)
Napětí v tlaku při stlačení 10%
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky
Modul pružnosti
Identifikační kód podle EN 13171

ρ	kg/m³	110
λ _D	W/(m.K)	0,038
c	J/(kg.K)	2100
μ		3
		E
σ	kPa	50
	kPa	2,5
E	N/mm²	-

Použití



WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR2,5-WS2,0-MU3-AFr100

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-dm, DZ, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201; 170604

Popis výrobku

Deska PAVATHERM je víceúčelový tepelně izolační a tepelně akumulací materiál. Má široké uplatnění ve střešních a obvodových pláštích jako výplňová izolace, použití v podlahách a stropích. Malý formát umožňuje snadnou manipulaci i ve stísněných prostorách interiéru. Vždy chránit před deštěm, jen pro vnitřní použití.

Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

Vydání: 01/2016



8. Pavatex v realizaci



Realizace Česká republika



Realizace Itálie



Realizace Česká republika





Realizace Česká republika



Realizace Francie (Mont Blanc)



Realizace Německo

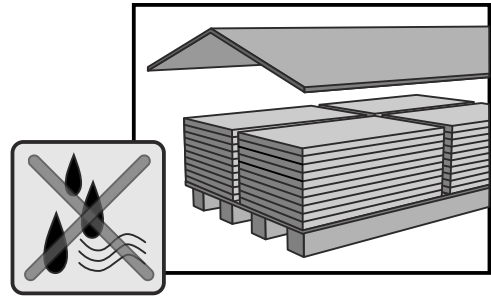


9. Pokyny pro skladování a manipulaci

SKLADOVÁNÍ

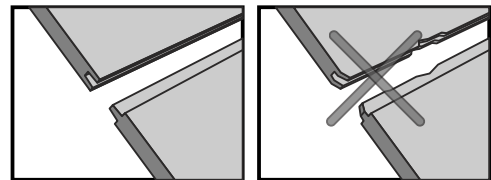
Desky Pavatex musí být uskladněny na suchých rovných plochách a chráněny proti povětrnostním vlivům, zejména proti dešti a nadměrné vlhkosti.

Desky se musí ukládat do konstrukcí v suchém stavu.



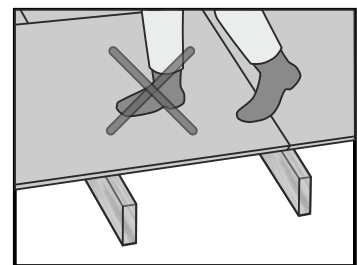
OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ

Hrany desek (zejména pera a drážky) je třeba při manipulaci chránit před poškozením.



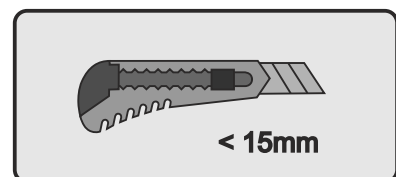
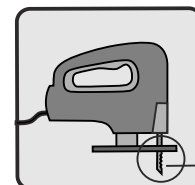
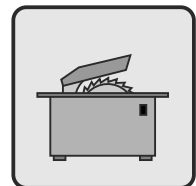
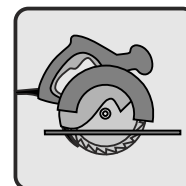
POHYB PO DESKÁCH

Na desky je povoleno šlapat jen v místě kroků.

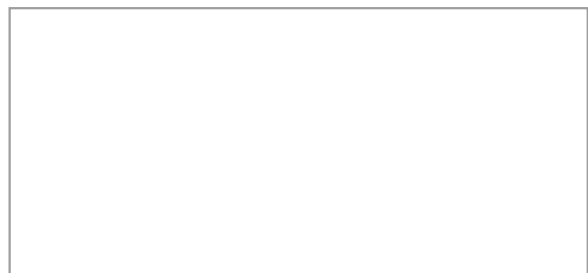


ŘEZÁNÍ

Desky Pavatex je možné řezat běžnými elektrickými řezacími nástroji používanými na řezání dřeva a výrobků ze dřeva. Na řezání se může použít kotoučová pila (vhodná zejména na Pavaflex), elektrická okružní pila s odsáváním nebo elektrická přímočará pila s vhodným pilovým listem. Při řezání je nutné používat ochranné prostředky pro práci v prašném prostředí. Tenké desky Softboard Standard je možné řezat i pevným nožem.



VÁŠ AUTORIZOVANÝ
ZÁSTUPCE:



pavatex

WWW.PAVATEX.CZ



Swiss Engineering
Made by PAVATEX