



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

### Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	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

\* - tloušťku 40 mm je zakázáno pokládat shora přímo na krokve  
Desky jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

### Technická data

Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	0,041
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	$\mu$		3
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	$\sigma$	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	-
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 střepech i podlahách.

**Použití v obvodovém plášti:** Tenkovrstvou omítkou 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 krovky:** Používá se jako tepelně izolační a tepelně akumulační vrstva nad krovky. Max. osová vzdálenost krovky pro tl. 60 mm je 110 cm • max. osová vzdálenost krovky pro tl. 80-120 mm je 125 cm. Pro správné použití platí následující pravidla : A) střecha se sklonem  $\geq 25^\circ$  - • pojistná kontaktní difúzní hydroizolace je doporučena, není nutná, • maximální expozice vnějším klimatickým podmínkám je 1 měsíc, B) střecha se sklonem  $< 25^\circ$  : • pojistná kontaktní difúzní hydroizolace je nutná, • střechu je nutné co nejdříve zakrýt buď difúzní folií nebo další vrstvou v kombinaci s deskami ISOLAIR nebo PAVATHERM-PLUS. Tato kombinace poskytuje ideální variantu nadkroevní izolace s viditelnými krovky.

#### Použití jako izolace pod krovky:

- Desky PAVATHERM-COMBI jako tepelná izolace pod krovky s dalším zavěšeným podhledem: desky se kotví přímo do krovky pomocí vrtů. Další rošt nosoucí podhled se kotví přes izolační desky až do nosné konstrukce. Například desky Pavatherm-Profil se systémovou lištou k připevnování palubek.
- Desky PAVATHERM-COMBI jako tepelná izolace s tenkovrstvou omítkou: do nosné konstrukce krovy 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 vrtů do laťového roštu. Na povrch se použije tenkovrstvá omítká.

Obě dvě varianty 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.