



- 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
- V kombinaci s deskou Pavatherm na střechu s viditelnými krokve
- 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/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	387
60	9,30	180 x 58	178 x 56	36	37,58	375
80	12,40	180 x 58	178 x 56	28	29,23	387

\* - tloušťku 40 mm je zakázáno pokládat shora přímo na krokve



### 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 reakce na oheň (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>	1,00
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, WZ, WAP-zh		
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 povětrnostním podmínkám. Víceúčelové použití ve střeších, stěnách stropech 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 folie s ochranou proti UV záření nutná.

**Použití jako tepelná izolace nad krokve:** Používá se jako tepelně izolační a tepelně akumulační vrstva nad krokve. Max. osová vzdálenost krokví pro tl. 60 mm je 110 cm • max. osová vzdálenost krokví pro tl. 80 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 jsou 3 měsíce. B) střecha se sklonem  $< 25^\circ$  : • pojistná kontaktní difúzní hydroizolace je nutná, • střechu je nutné co nejdříve zakrýt buď hydroizolační difúzní folií nebo další vrstvou s deskami ISOLAIR, ISOROOF, PAVATHERM-PLUS. C) Variantu nadkroevní izolace s viditelnými krokve lze elegantně řešit deskami PAVATHERM na záklopu a deskou PAVATHERM-COMBI (Isolair, Isorooft, Pavatherm-Plus) pod kontralatěmi. Minimální celková tloušťka izolace deskami Pavatex je 200 mm.

#### Použití jako izolace pod krokve:

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

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.