



- 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/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	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	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	240/140 ; 240/110
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	0,047/0,041 ; 0,047/0,038
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	$\mu$		5
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	$\sigma$	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	4
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	-
Identifikační kód podle EN 13171	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		

### Použití



### Popis výrobku

Deska PAVATHERM-PLUS je kombinací 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 krovky. Nebo v kombinaci s deskou PAVATHERM-COMBI dostatečná tepelná izolace střeš s viditelnými krovky. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krovky střešních plášťů nebo na spodním líci příhradových vazníků stropů bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

### Skladování

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