



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Zateplení dřevostaveb, podklad musí být celoplošná deska (SDK, SDV, DHF, OSB ...)
- **Zateplení celostěnových CLT panelů**
- Rekonstrukce a zateplení stávajících masivních stěn
- Výrazně zlepšuje zvukovou izolaci díky vláknité struktuře a objemové hmotnosti
- **Exteriérová deska pod tenkovrstvou omítkou**
- Tupý spoj na sraz

## Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [cm x cm]	Krycí rozměr [cm x cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost pal. [kg]
120	13,80	94 x 60	94 x 60	36	20,30	310
145	16,68	94 x 60	94 x 60	28	15,79	293
160	18,40	94 x 60	94 x 60	28	15,79	321
180	20,70	94 x 60	94 x 60	24	13,54	310
200	23,00	94 x 60	94 x 60	20	11,28	289
220	25,30	94 x 60	94 x 60	20	11,28	315
240	27,60	94 x 60	94 x 60	16	9,02	279



Rozměry palety (mm): 1880x1200x1240 / 28 palet kamion

Tloušťky 120 – 240 mm



## Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	115
Součinitel tepelné vodivosti (ČSN EN 13171)	λ <sub>D</sub>	W/(m.K)	0,039
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		3
Třída reakce na oheň (ČSN EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	50
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	7,5
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	-
Identifikační kód podle ČSN EN 13171:2016+A1	WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)50-TR7,5-WS1,0-MU3-AFr30		
Kód použití (DIN 4108-10)	DAD-dm, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WAP-zh, WI-zg		
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)	030105; 170201		

## Použití



## Popis výrobku

Deska **PAVAWALL SMART** je určena speciálně na pevný rovný a souvislý podklad. Uplatní se zejména na masivní dřevostavby z CLT panelů. Sloupková konstrukce dřevostaveb musí být na vnější straně zakryta plošným materiálem, např. DHF deskou. Pavawall Smart lze použít i na zateplení nových nebo starších zděných stěn. Má výhodný malý formát pro snadnou manipulaci.

## Použití

Na masivní stěnu dřevostavby se kotví mechanicky hmoždinkami pro systémy ETICS, například Ejotherm STR H.

Na nové nebo starší zdivo se dřevovláknité bloky lepí celoplošným podlepením. Tím se vyloučí vzduchové mezery mezi zdivem a izolantem. Konstrukčně se izolace kotví hmoždinkami ETICS do zdiva, například Ejotherm U 2G.

**Použití v obvodovém plášti s tenkovrstvou omítkou:** předpokládá se, že finálním povrchem je tenkovrstvá omítka, kterou je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů.

**Použití v obvodovém plášti s obkladem:** předpokládá se, že finálním povrchem je jakýkoliv vhodný obklad. Obkladový materiál se připevňuje na svislý laťový rošt. Rošt tvoří provětrávanou vzduchovou mezeru. Dřevovláknitá izolace musí být zakryta větrovou fólií. Pod obklad se spárami je fólie UV stabilní. Rošt se kotví přes tepelnou izolaci do nosné části konstrukce.

## 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.