



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

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m ²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m ²]	Hmotnost pal. [kg]
40	7,00	102 x 60	101 x 59	112	68,54	500
60	10,50	102 x 60	101 x 59	72	44,06	483
80	14,00	102 x 60	101 x 59	56	34,27	500
100	17,50	102 x 60	101 x 59	44	26,93	491

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m ³	175
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,043
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Třída reakce na oheň (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/mm ²	-
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)	030105; 170201; 170604		
Ekvivalentní difúzní tloušťka	S _d	m	
tl. desky : 40/60/80/100 mm	0,65 / 0,75 / 0,85 / 0,95		

Použití



Popis výrobku

Deska PAVADENTRO je inovativní ekologická tepelná izolace interiéru. Aktivně využívá kapilární vodivosti a sorpční vlastnosti dřevovláknů, aby se zabránilo vzniku nežádoucího šíření vlhkosti do zateplované konstrukce. Kromě toho minerální zelená funkční vrstva, speciálně vyvinutá ve firmě 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 stejně jako ostatní materiály Pavatex. Na povrchu se používají pouze hliněné a vápenné omítky, a to z fyzikálních důvodů (umožňují kapilární vedení).

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.