



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Mechanické kotvení přímo do nosné konstrukce dřevostavby
- Osvědčený materiál spojující jak ochranu před požárem tak i zvukovou izolaci
- 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]
60	11,40	145 x 58	143 x 56	36	30,28	362
80	15,20	145 x 58	143 x 56	28	23,55	388
100	19,00	145 x 58	143 x 56	22	18,50	385
120	22,80	145 x 58	143 x 56	18	15,14	381

Desky jsou uloženy ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m ³	190
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ_D	W/(m.K)	0,043
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		5
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	80
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm ²	-
Identifikační kód podle EN 13171	WF-EN13171-T5-DS(70.-)2-CS(10/Y)80-TR10-WS1,0-MU5-AFr100		
Kód použití (DIN 4108-10)	DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR, WAP-zh		
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)	030105; 170201; 170604		

Použití



Popis výrobku

Deska DIFFUTHERM je speciálně vyvinutý materiál určený pro obvodové pláště dřevostaveb. Používá se z exteriéru jako vnější tepelně izolační vrstva pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu. Omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 2 měsíců. Deska DIFFUTHERM je zároveň tepelně izolační a tepelně akumuláční materiál. Všechny vyráběné tloušťky významně přispívají k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný, proto je vhodný zejména pro difúzně otevřené konstrukce. Mechanické kotvení zpravidla pomocí průmyslových spon přímo do nosné konstrukce. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvemi střešních plášťů nebo na spodní líc příhradových vazníků u 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.

Zateplovací systém

Tepelně izolační zateplovací certifikovaný systém s omítkou WEBER a JUB

WEBER - diffusheet	Certifikát číslo : AO212/C5a/2013/0521a/P
JUB - diffusheet	Certifikát číslo : AO212/C5a/2014/0537/P