



- 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
- Přímá pokládka nad krokve
- **V exteriéru a interiéru použitelná s tenkovrstvou omítkou**
- Univerzální typ k použití na plášť dřevostavby a nad krokve, jeden materiál, jedna tloušťka na celou stavbu
- Symetricky umístěný spojovací profil pero – drážka

Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m ²]	Rozměr desky [mm x mm]	Krycí rozměr [mm x mm]	Počet desek	Plocha na pal. [m ²]	Hmotnost pal. [kg]
60	8,70	1880 x 610	1860 x 590	36	41,28	385



Rozměry palety (mm): 1880x1200x1250 / 28 palet kamion



Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m ³	145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ_D	W/(m.K)	0,041
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		3
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm ²	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		

Použití



Popis výrobku

Deska ISOLAIR 60 ECO má symetricky umístěný profil pero-drážka. Při kladení je možné otáčet rub a líc. Deska je hydrofobizovaná a po určitou dobu odolná vnějším povětrnostním podmínkám. Víceúčelové použití ve střeších, stěnách stropů a podlahách.

Použití v obvodovém plášti: Tenkovrstvou omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Odolnost vůči vnějším povětrnostním vlivům pod obklad s provětrávanou vzduchovou mezerou jsou 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 krokvemi: Používá se jako tepelně izolační a tepelně akumulační vrstva nad krokvemi. Max. osová vzdálenost krokví pro tl. 60 mm je 110 cm • max. osová vzdálenost krokví pro tl. 80 mm je 125 cm. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 1901 a Pravidly pro navrhování a provádění střeš (vydal Cech klempířů, pokrývačů a tesařů).

Použití jako izolace pod krokvemi:

- Desky ISOLAIR 60 ECO jako tepelná izolace pod krokvemi s dalším zavěšeným podhledem: desky se kotví přímo do krokví pomocí vrutů. Další rošt nesoucí podhled se kotví přes izolační desky až do nosné konstrukce. Například desky Pavatherm-Profíl se systémovou lištou k připevnování palubek.
- Desky ISOLAIR 60 ECO jako tepelná izolace s tenkovrstvou omítkou: do nosné konstrukce krovy se přišroubuje kolmo na krokve dřevěný laťový rošt s osovou vzdáleností 40-62,5 cm. Použijí se latě profilu 40/60 mm. Izolační desky se kotví pomocí vrutů do laťového roštu. Na povrch se použije tenkovrstvá omítko.

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.