



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- Univerzální typ k použití na plášť dřevostavby a nad krokve
- Jeden materiál, jedna tloušťka na celou stavbu
- 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

### Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [mm x mm]	Krycí rozměr [mm x mm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost pal. [kg]
60	8,70	1880 x 610	1860 x 590	36	41,28	374
80	11,60	1880 x 610	1860 x 590	28	32,11	386
100	14,50	1880 x 610	1860 x 590	22	25,23	380
120	17,40	1880 x 610	1860 x 590	18	20,64	374
140	20,30	1880 x 610	1860 x 590	16	18,35	386
160	23,20	1880 x 610	1860 x 590	14	16,05	386
180	26,10	1880 x 610	1860 x 590	12	13,76	378
200	29,00	1880 x 610	1860 x 590	10	11,47	348



Rozměry palety (mm): 1880x1200x1250 / 28 palet kamion  
Isolair ECO nelze kombinovat s typem Isolair

Tloušťky 60 – 80 mm

Tloušťky 100 – 200 mm



### Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ <sub>D</sub>	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
Krátkodobá nasákavost		kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,00
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	1,00
Identifikační kód podle EN 13171:2016+A1			WF-EN13171-T5-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr60
Kód použití (DIN 4108-10)			DAD-dh, DAA-dh, DZ, DI-zg, DEO-dh, WAB-dh, WI-zg, WZ, WAP-zh
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)			030105; 170201
Odolnost proti krupobití podle švýcarského předpisu „VKF Prüfbestimmung Nr. 00a“			kategorie HW4

### Použití



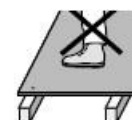
### Popis výrobku

Deska ISOLAIR ECO má celoobvodový spojovací profil pero-drážka. Deska je hydrofobizovaná a odolná vnějším povětrnostním podmínkám podle způsobu použití.

### Použití

**Obvodový plášť:** deska ISOLAIR ECO pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců pod obklad se vzduchovou mezerou. Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s UV stabilní větrovou fólií.

**Nadkroevní izolace:** Používá se jako tepelně izolační a tepelně akumulační vrstva nad krokvemi. Max. osová vzdálenost krokví pro tl. 60-80 mm je 80 cm • max. osová vzdálenost krokví pro tl. 100 mm a více je 100 cm. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 1901 a Pravidly pro navrhování a provádění střech (vydal Cech klempířů, pokrývačů a tesařů).



#### Použití jako izolace pod krokvemi:

- Deska ISOLAIR 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.
  - Deska ISOLAIR ECO jako tepelná izolace s tenkovrstvou omítkou: do nosné konstrukce krovu 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.

### Zateplovací systém

Tepelně izolační zateplovací systém s omítkou WEBER a JUB  
 WEBER - diffusheet Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0521b/P  
 JUB – diffusheet Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0577/P