



- Propouští vodní páru a stabilizuje mikroklima v interiéru
- **Univerzální deska k použití na stěnu a střechu**
- **Jeden výrobek, jedna tloušťka, celá dřevostavba**
- Odolává povětrnostním vlivům až 3 měsíce
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Osvědčený materiál dočasně odolný proti dešti, ochrana před požárem a zvuková izolace
- Spojovací symetrický profil pero - drážka

## Tloušťky a formáty

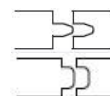
Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [mm x mm]	Krycí rozměr [mm x mm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost pal. [kg]
30	6,00	1880 x 610	1860 x 590	74	84,86	517
35	7,00	1880 x 610	1860 x 590	64	73,40	522
40	8,00	1880 x 610	1860 x 590	56	64,22	522
60	12,00	1880 x 610	1860 x 590	36	41,28	504
80	16,00	1880 x 610	1860 x 590	28	32,11	522



Rozměry palety (mm): 1880x1200x1240 / 28 palet kamion  
Isolair nelze kombinovat s typy Isolair ECO a Isolair Multi

Tloušťky 30 – 40 mm

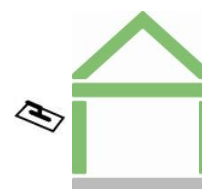
Tloušťky 60 – 80 mm



## Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	200
Součinitel tepelné vodivosti (ČSN EN 13171)	λ <sub>D</sub>	W/(m.K)	0,044
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	200
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	30
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	2,0
Identifikační kód podle ČSN EN 13171:2016+A1			WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150
Typ střešní desky (podklad pod skládanou střešní krytinu ČSN EN 14964:2007)			ČSN EN 622-4:2020 Typ SB.E
Kód použití (DIN 4108-10)			DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WI-zg, WZ, WAP-zh
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)			030105; 170201
Odolnost proti krupobití podle švýcarského předpisu „VKF Prüfbestimmung Nr. 00a“			30 – 40 mm kategorie HW4 60 – 80 mm kategorie HW5

## Použití



## Popis výrobku

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulární vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu. Na šikmých střeších jako nadkrokevní izolace a v podkroví izolace pod krovkami. **ISOLAIR** je současně tepelně izolační a s velkou objemovou hmotností kvalitní tepelně akumulární materiál.

## Použití

**Nadkrokevní izolace:** deska ISOLAIR má funkci dočasné hydroizolace a je „vodotěsná“ podle normy pro podklady pro skládané střešní krytiny ČSN EN 14964, od sklonu střechy 20°. Není potřeba podlepovat kontralátě. Odolává povětrnosti 3 měsíce. 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). Výrobek má testovanou odolnost proti krupobití podle švýcarského předpisu „VKF Prüfbestimmung Nr. 00a“.



**Obvodový plášť:** deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců v případě obkladu. Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat vrstvu lepicí hmoty s perlínkou nejpozději do dvou měsíců. Pod obklad se spárami musí být vždy s UV stabilní větrovou fólií.

**Interiér:** na straně interiéru se použije jako tepelně izolační vrstva pod krovkami střešních plášťů nebo na spodním líci příhradových vazníků u bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem. Desky v menších tloušťkách se používají v interiéru na příčky, stěny, podhledy jako nosiče tenkovrstvé omítky hliněné, sádrové a silikátové.

## 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 systém s omítkou WEBER a JUB  
WEBER - diffusheet Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0521b/P  
JUB - diffusheet Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0577/P