



- 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 profil pero - drážka

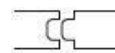
## Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost pal. [kg]
40	8,00	250 x 77	248 x 75	28	53,90	456
60	12,00	250 x 77	248 x 75	18	34,65	441
80	16,00	180 x 58	178 x 56	28	29,23	504



Rozměry palety (mm): 2500x770x1240 / 1800x1160x1240

Tloušťky 40 – 80 mm



## Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	200
Součinitel tepelné vodivosti (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 (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>	2,00
Identifikační kód podle EN 13171	WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150		
Typ střešní desky (ČSN EN 14964)	EN 622-4:2009		Typ SB.E

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh

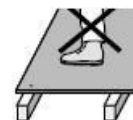
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201;

## Popis výrobku a použití

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulační vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu, v interiérech podkrovní a jako nadkrokevní izolace střešních pláštů.

**Nadkrokevní izolace:** deska ISOLAIR má funkci dočasné hydroizolace (ČSN EN 14964) při sklonu od 25°. Odolává povětrnosti tři měsíce. 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).



**Vnější opláštění:** deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců.

Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s větrovou fólií. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. V tloušťkách větších než 60 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu.

**Interiér:** na straně interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvelemi střešních pláštů 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 silikátové a hliněné.

## 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