



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- 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]
20	4,80	250 x 77	248 x 75	56	107,80	532
35	8,40	250 x 77	248 x 75	30	57,75	500
52	12,48	250 x 77	248 x 75	20	38,50	494
60	14,40	250 x 77	248 x 75	17	32,73	486
80 *	19,20	180 x 58	178 x 56	28	29,23	556
100 *	24,00	180 x 58	178 x 56	22	22,97	546

\* Formát 180 x 58 cm ve dvou sloupcích na dvou spojených paletách

### Technická data

Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	240
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	0,047
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	$\mu$		5
Třída hořlavosti (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	$\sigma$	kPa	180
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	30
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	1,80
Identifikační kód podle EN 13171	WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)150-TR30-WS1,0-MU5-AF100		
Typ střešní desky (EN 14964)	SB.E		
Kód použití (DIN 4108-10)	DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ		
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)	030105; 170604		

### Použití



### Popis výrobku

Deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Deska je vodotěsná podle evropské normy EN 14964. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. V tloušťkách větších než 52 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný a zároveň vodu odpuzující. Používá se z exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulační vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítku i provětrávanou fasádu nebo nadkrokevní izolace střešních pláštů. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krovky střešních pláštů nebo na spodním líci příhradových vazníků u bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem.

### 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/2013/0521a/P

JUB - diffusheet      Certifikát číslo : AO212/C5a/2014/0537/P

Vydání : 01/2015