



- 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]
35 *	7,00	250 x 77	248 x 75	30	57,75	429
40 *	8,00	250 x 77	248 x 75	28	53,90	457
52 *	10,40	250 x 77	248 x 75	20	38,50	425
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
100 UD*	20,00	180 x 58	178 x 56	22	22,97	459
100 **	14,50	180 x 58	178 x 56	22	22,97	358
120 **	17,40	180 x 58	178 x 56	18	18,79	352
140 **	20,30	180 x 58	178 x 56	16	16,70	364
160 **	23,20	180 x 58	178 x 56	14	14,62	364



## Technická data

Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	* 200 / ** 145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	* 0,044 / **0.041
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	$\mu$		3
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	$\sigma$	kPa	* 250 / ** 100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	* 30 / ** 10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	* 2,50 / ** 1,00
Identifikační kód podle EN 13171			
			* WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)250-TR30-WS1,0-MU5-AFr100
			** WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100
Typ střešní desky (EN 14964) 35 – 80 mm		EN 622-4:2009	Typ SB.E
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; 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 dočasná hydroizolace podle evropské normy EN 14964. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační materiál. V tloušťkách větších minimálně 60 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 omítkou i provětrávanou fasádu. nadkrokovní izolace střešních pláštěů. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokviemi střešních pláštěů 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. Tloušťka 40 mm je dostatečně tuhá, aby mohla být použita jako vnější opláštění dřevostavby, kde je nosná konstrukce vyplněna foukanou celulózou.

## 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