



- Prepúšťa vodnú paru a stabilizuje vlhkosť v interiéri
- Odoláva poveternostným vplyvom až 3 mesiace
- Celoročne zaisťuje tepelnú stabilitu interiéru vďaka vysokej tepelnej kapacite
- Osvedčený materiál dočasne odolný proti dažďu, účinná ochrana pred požiarom a zvuková izolácia
- Spojovací profil pero - drážka

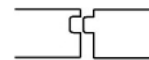
### Hrúbky a formáty

Hrúbka [mm]	Hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozmer dosky [cm]	Krycí rozmer [cm]	Počet dosiek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnosť pal. [kg]
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
180 *	26,10	180 x 58	178 x 56	12	12,53	341
200 *	29,00	180 x 58	178 x 56	10	10,44	317

Hrúbky 60 – 100 mm



Hrúbky 120 – 200 mm



### Technické údaje

Objemová hmotnosť	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	200 / * 145
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	0,044 / * 0,041
Merná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzneho odporu	$\mu$		3
Trieda horľavosti (EN 13501-1)			E
Napätie v tlaku pri stlačení 10%	$\sigma$	kPa	250 / * 100
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky		kPa	30 / * 10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	2,50 / * 1,00
Identifikačný kód podľa 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 strešnej dosky (EN 14964) 35 – 80 mm	EN 622-4:2009		Typ SB.E
Kód použitia (DIN 4108-10)			DAD-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh
Kód Európskeho katalógu odpadov (EWC)			030105; 170201; 170604

### Použitie



### Popis výrobku

Doska ISOLAIR pre vonkajšie použitie môže byť vystavená poveternostným podmienkam až po dobu 3 mesiacov. Tenkovrstvú omietku je nutné aplikovať najneskôr do 4 týždňov. Doska je vodotesná podľa európskej normy EN 14964. ISOLAIR je zároveň tepelnoizolačný a tepelnoakumulačný materiál. V hrúbkach väčších ako 52 mm významne prispieva k energetickej bilancii a celoročnej tepelnej stabilite objektu. Jedná sa o materiál paropriepustný a zároveň vodu odpudzujúci. Používa sa z exteriéru ako vnútorná tepelnoizolačná a akumulčná vrstva drevostavieb pod tenkovrstvú omietku aj prevetrávanú fasádu alebo nadkrokovú izoláciu strešných plášťov. Z interiéru ako tepelnoizolačná vrstva pod krokvmi strešných plášťov alebo na spodnom líci priehradových väzníkov pri bungalovoch, s tenkovrstvou omietkou a štukovým povrchom. Dosky v menších hrúbkach sa používajú v interiéri na priečky, steny, podhlady ako nosiče tenkovrstvej omietky. Hrúbka 40mm je dostatočne tuhá, aby mohla byť použitá na vonkajšie oplášťovanie drevostavby, kde nosná konštrukcia je vyplnená fúkanou celulózou.

### Skladovanie

Skladujte na suchom a rovnom mieste, chráňte pred dažďom a poškodením. Dosky používajte len v suchom stave. Je povolené skladovať maximálne 4 palety na sebe.

### Zateplovací certifikovaný systém

PAVATEX + omietka WEBER  
+ omietka JUB

Číslo certifikátu: AO212/C5a/2013/0521a/P

Číslo certifikátu: AO212/C5a/2014/0537/P