



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost 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]
22 **	5,28	250 x 77	248 x 75	44	84,70	520
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	456
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 *	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

Tloušťky 22 - 35 mm



Tloušťky 40 – 80 mm



Tloušťky 100 – 160 mm



## Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	200 / *145 / **240
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ <sub>D</sub>	W/(m.K)	0,044 / *0,041 / **0,051
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		3 / *3 / **5
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	200 / *100 / **100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	30 / *10 / **10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	2,00 / *1,00 / **-
Identifikační kód podle EN 13171			WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150
	*		WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100
	**		WF-EN13171-T6-DS(70,90)1-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU5-AFr100
Typ střešní desky (EN 14964) 35 – 80 mm		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
	*		DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh
	**		DAD-ds, DI-dm, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-dm
Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)			030105; 170201;

## 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 akumulací materiál. V tloušťkách větších než 60 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu. Jedná se o materiál paropropustný a zároveň vodu odpuzující. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulací vrstva dřevostavby pod tenkovrstvou omítku i provětrávanou fasádu a jako nadkroevní izolace střešních pláštů. Na straně interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvení střešních pláštů nebo na spodním líci příhradových vazníků - 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