ISOLAIR *paropropustná a povětrnostním podmínkám odolná deska*

- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- **Vhodný výrobek pro nadkrokevní izolaci s pohledovými krokvemi (doplněno deskou PAVATHERM)**
- 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/m2]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m2]	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	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
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

Tloušťka 35 mm Tloušťky 40 – 100 mm Tloušťky 100 – 200 mm

Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m^3	200 / * 145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ_D	W/(m.K)	0,044 / * 0.041
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	250 / * 100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	30 / * 10
Modul pružnosti	E	N/mm^2	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 omítku i provětrávanou fasádu, nadkrokevní izolace střešních plášťů. Z interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvemi střešních plášťů 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 oplášťování 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/2018/0521b/P

JUB - diffusheet Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0577/P

Vydání : 01/2020