



- Propouští vodní páru a stabilizuje vlhkost v interiéru
- **Univerzální deska k použití na stěnu a střechu**
- Odolává povětrnostním vlivům 2-3 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 ²]	Rozměr desky [cm]	Krycí rozměr [cm]	Počet desek	Plocha na pal. [m ²]	Hmotnost pal. [kg]
22	5,97	250 x 77	248 x 75	44	84,70	528



Rozměry palety (mm): 2500x770x1170

Tloušťka 22 mm



Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m ³	270
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ _D	W/(m.K)	0,051
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		5
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm ²	1,00
Identifikační kód podle EN 13171			
22 mm :			WF-EN13171-T6-DS(70,90)1-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU5-AFr100
Typ střešní desky (ČSN EN 14964)		EN 622-4:2009	Typ SB.E

Kód použití (DIN 4108-10)

22 mm: DAD-ds, DI-dm, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-dm

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201;

Použití



Popis výrobku a použití

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulací vrstva dřevostavby pod provětrávanou fasádu, v interiérech a jako nadkroevní izolace střešních pláštů.

Nadkroevní izolace: Odolává povětrnosti dva měsíce. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 1901 a Pravidly pro navrhování a provádění střeš (vydal Cech klempířů, pokrývačů a tesařů).



Vnější opláštění: deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítku je nutné aplikovat nejpozději do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s větrovou fólií. 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.

Interiér: na straně interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvemi střešních pláštů 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 silikátové a hliněné.

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.