



- Propouští vodní páru a stabilizuje mikroklima 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 akumulaci
- Osvědčený materiál dočasně odolný proti dešti, ochrana před požárem a zvuková izolace
- **Společně s deskou PAVATHERM izolace nad pohledovými krokvemi**
- Nesymetrický 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]
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



Rozměry palety (mm): 1800x1160x1220

Tloušťky 100 – 160 mm



## Technická data

Objemová hmotnost	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	145
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	$\lambda_D$	W/(m.K)	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	100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	1,0

Identifikační kód podle EN 13171  
WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU3-AFr100

Kód použití (DIN 4108-10)

DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh

Kód Evropského katalogu odpadů (EWC)

030105; 170201;

## Popis výrobku a použití

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulační vrstva dřevostavby pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu, v interiérech podkroví a jako nadkroevní izolace střešních pláštů. Nesymetrický spoj pero-drážka se umísťuje blíže k povrchu (ke střešní krytině, k omítce, k obkladu).

**Nadkroevní izolace:** deska ISOLAIR má funkci dočasné hydroizolace při sklonu od 25°. Odolává povětrnosti tři měsíce. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 1901 a Pravidly pro navrhování a provádění střech (vydal Cech klempířů, pokrývačů a tesařů).

**Vnější opláštění:** deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat nejdříve do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s větrovou fólií. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulační 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, 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

## Použití

