

Izolační systémy z dřevních vláken
šetrné k životnímu prostředí

Multifunkční ochrana střechy:
tepelná izolace, akustická izolace,
ochrana před změnami počasí
v jedné desce



Izolační podstřešní a fasádní deska pro novostavby



Doporučené použití

Podstřešní deska pro
sklon střechy $\geq 16^\circ$

Fasádní deska pro
dřevostavby v kombinaci
se zavěšenou provětrá-
vanou fasádou

- Ekologická, výroba bez přidání lepidla
- Vynikající ochrana proti horku v létě
- Minimalizuje tepelné mosty v konstrukci
- Již od tloušťky desky 35 mm lze použít v kombinaci s foukanou izolací STEICO
- Podstřešní deska s perem a drážkou
- Bez nutnosti montáže střešní fólie v souladu s pokyny Německého ústředního spolku stavebního dohledu
- Šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná jako dřevo



Formy dodání STEICOuniversal

Formát [mm]	Krycí rozměr [mm]	Hrana	Tloušťka [mm]	Počet [ks/pal.]	Plocha brutto [m ² /pal.]	Krycí plocha [m ² /pal.]	Hmotnost/m ² [kg]	Hmotnost/pal. [kg]
-------------	-------------------	-------	---------------	-----------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	--------------------

Praktické formáty, např. pro montáž na stavební a)

2.500 * 600	2.480 * 585	P + D	22	104	156,0	150,9	5,83	cca 1.020
2.500 * 600	2.480 * 580	P + D	24	98	147,0	140,1	6,36	cca 1.020
2.500 * 600	2.475 * 575	P + D	35	66	99,0	93,9	9,28	cca 1.010
2.500 * 600	2.475 * 575	P + D	52	44	66,0	62,6	13,78	cca 1.000
2.500 * 600	2.475 * 575	P + D	60	38	57,0	54,1	16,20	cca 1.000

Praktické formáty s dělitelnou paletou pro snadnou manipulaci na střeše b)

2.500 * 600	2.475 * 575	P + D	52	44	66,0	62,6	13,78	cca 1.000
-------------	-------------	-------	----	----	------	------	-------	-----------

Velké formáty s vyztužujícím účinkem podle aBG Z-9.1-826 c)

2.800 * 1.250	2.775 * 1.225	P + D	35	33	115,5	112,2	9,28	cca 1.130
2.800 * 1.250	–	tupé	35	33	115,5	115,5	9,28	cca 1.130

Technické údaje STEICOuniversal

Vyráběno a kontrolováno podle	DIN EN 13171 a DIN EN 14964
Označení desek	WF – EN 13171 – T5 – DS (70,-)2 – CS (10\Y) 200 – TR30 – WS1,0 – AF _r 100
Provedení hran	EN-14964-IL
Reakce na oheň podle DIN EN 13501-1	E
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ _D [W/(m*K)]	0,048
Jmenovitá hodnota součinitele prostupu tepla R _D [(m ² *K)/W]	0,45(22)/0,50(24)/0,70(35)/1,05(52)/1,25(60)
Objemová hmotnost [kg/m ³]	cca 270
Součinitel difúzního odporu vodních par μ	5
Hodnota s _d [m]	0,11 (22)/0,12 (24)/0,18 (35)/0,26 (52)/0,30 (60)
Krátkodobá nasákavost [kg/m ²]	≤ 1,0
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
Tlakové napětí při 10 % deformaci σ ₁₀ [N/mm ²]	0,20
Pevnost v tlaku [kPa]	200
Pevnost v tahu ⊥ [kPa]	≥ 30
Odpor v podélné průvzdušnosti [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
UDP - A	Splňuje třídu 3 až 5 podle pravidel ZVDH
Složení	Dřevní vlákna, síran hlinitý, parafín, lepení vrstev
Kód odpadu (EAK/AVV)	030105/170201, likvidace jako u dřeva a materiálů na bázi dřeva

Doplňující technické údaje

Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ _B [W/(m*K)]	
0,050	
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ [W/(m*K)]	
0,053	
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ podle SIA [W/(m*K)]	
0,048	
Třída reakce na oheň dle směrnice požární ochrany	
RF3	

Upozornění: izolační dřevovláknité desky skladovat na ležato, na rovině a v suchu. Hrany chránit před poškozením. Fólii odstranit až v suchém prostředí a paletový lístek uschovat. Maximální výška stohu: 4 palety.

Pokyny k projektování a zpracování najdete na www.steico-eshop.cz.

Oblasti použití podle DIN 4108-10:2015:
DAD dk, dg, dm, d; DAA dh, ds; DZ; DI zk, zg;
DEO dg, dm, ds; WAB dk, dg, dm, ds; WH; WTR

- a) Formát palety: cca 2,50 * 1,20 * 1,22 m; 20 pal./kamion
b) Formát palety: cca 2,50 * 1,20 * 1,30 m; 20 pal./kamion
c) Formát palety: cca 2,80 * 1,25 * 1,22 m; 16 pal./kamion

Mezinárodní platnost

Poznámka: Toto je informativní překlad německého stavebního dohledu. V některých zemích mohou platit místní specifické zákony a předpisy, které je třeba dodržet.



STEICO
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner



www.steico-eshop.cz