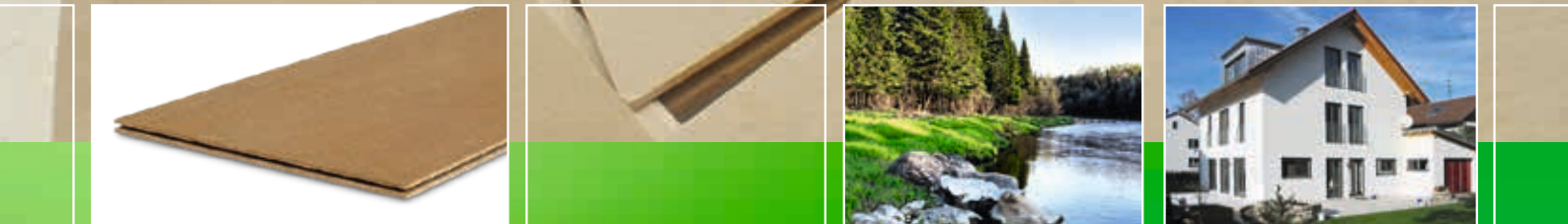


Izolační systémy z dřevních vláken  
šetrné k životnímu prostředí

**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



Značka  
odpovědného lesnictví

## Formy dodání STEICOuniversal

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

### Praktické formáty, např. pro montáž na stavbě<sup>a)</sup>

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<sup>b)</sup>

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<sup>c)</sup>

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 <sub>r</sub> 100 EN-14964-IL
Provedení hran	Drážka a pero/tupé
Reakce na oheň podle DIN EN 13501-1	E
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]	0,048
Jmenovitá hodnota součinitele prostupu tepla R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,45(22)/0,50(24)/0,70(35)/1,05(52)/1,25(60)
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	cca 270
Součinitel difúzního odporu vodních par μ	5
Hodnota s <sub>d</sub> [m]	0,11 (22)/0,12 (24)/0,18 (35)/0,26 (52)/0,30 (60)
Krátkodobá nasákavost [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
Tlakové napětí při 10 % deformaci σ <sub>10</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Pevnost v tlaku [kPa]	200
Pevnost v tahu ⊥ [kPa]	≥ 30
Odpor v podélné průvzdušnosti [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 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 <sub>B</sub> [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.com](http://www.steico.com).

**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

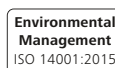
a) Formát palety: cca 2,50 \* 1,20 \* 1,22 m; 20 pal./kamion

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

Vaš STEICO partner

[www.steico.com](http://www.steico.com)

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Poland  
Tel.: +48 (0) 67 35 66 293 | Fax: +48 (0) 67 35 60 901 | E-mail: infocee@steico.pl