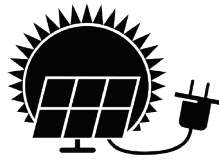




**PŘÍRODNÍ IZOLACE  
VYROBENÁ POMOCÍ  
SOLÁRNÍ ENERGIE**



# ECOflex

jsou flexibilní, lehké a přitom pevné přírodní izolační desky vyráběné z vláken technického konopí. Naše produkty perfektně zapadají do konceptu trvale udržitelné výstavby. Jsou vynikající pro použití ve stavebních konstrukcích jako tepelná a akustická izolace. Díky vysoké difuzní otevřenosti nacházejí tyto izolační desky jedinečné využití v difuzně otevřených konstrukcích.

Svémi vlastnostmi plně zastoupí izolace vyrobené z kamenné či skelné vaty, a nebo z polystyrenu.



## **Použití jako tepelná a akustická nezátížená izolace do:**

- šikmých střech vkládaná mezi krokve
- šikmých střech vkládaná pod krokve
- šikmých střech vkládaná nad krokve do roštů
- dřevěných podlah a stropů vkládaná mezi trámy
- závěsných podhledů
- příček a dutin

## **Přednosti:**

- přírodní a ekologická stavební izolace šetrná k životnímu prostředí
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- vysoce difuzně otevřený materiál / snadná propustnost vodních par
- hygienicky nezávadný materiál podporující vhodné klima interiéru
- jednoduchá opracovatelnost / snadná a rychlá montáž
- schopnost přizpůsobit se i tomu nejsložitějšímu tvaru konstrukce

## **Balení, skladování a transport:**

- desky ECOflex jsou baleny do polyetylenových pytlů s maximální výškou 600mm / balení jsou ukládána na palety o rozměrech 1 100 x 1 200mm s maximální výškou 2 600mm
- jednotlivá balení musí být skladována na suchých místech
- transport musí být zajištěn prostřednictvím krytých dopravních prostředků zamezujících navlhnutí výrobků

## **Evropský dokument pro posuzování:**

EAD No. 040005-00-1201 / červen 2015

## **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

ECOINSULflex\_2020-01

## **Prohlášení o vlastnostech č.:**

DoP-20/01-001-01  
(podle Přílohy III. nařízení (EU) č. 305/2011)

## Rozměry a balení:

Délka:	Šířka:	Tloušťka:	Počet desek v balení:	Počet m <sup>2</sup> v balení:	Počet balení na paletě:	Počet m <sup>2</sup> na paletě:	Počet m <sup>3</sup> na paletě:
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1 100	600	30	16	10,56	10	105,60	3,168
1 100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1 100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1 100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1 100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1 100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1 100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1 100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1 100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1 100	600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512
1 100	600	200	3	1,98	8	15,84	3,168

**Přepravní velikost palet činí: 1 100 x 1 200 x 2 600mm (Š x D x V)**

**Výrobky s rozměry na míru nutné konzultovat s výrobcem**

Evropské technické posouzení: 16/0947

## Technické parametry:

Označení:	Hodnoty:	Jednotky:	Harmonizované tech. spec.:
objemová hmotnost	30 - 40*	[kg]	EN 1602
Složení:			
konopné vlákno	85**	[%]	
pojivo (PES BiCo)	15	[%]	
Tepelně technické vlastnosti:			
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	0,039	[W/m.K]	EAD 040005-00-1201 - příloha A EN ISO 10456
Protipožární vlastnosti:			
třída reakce na oheň	Třída E		EAD 040005-00-1201 EN 13501-1 + A1
Vlhkostní vlastnosti:			
faktor difuzního odporu $\mu$	$\leq 2$		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Akustické vlastnosti:			
součinitel zvukové pohltivosti $\alpha_w$	0,70		EAD 040005-00-1201 EN ISO 354; EN ISO 11654
třída zvukové pohltivosti	Třída C		
Geometrické vlastnosti:			
šířka	$\pm 1.5$	[%]	EN 822
délka	$\pm 2.0$	[%]	EN 822
tloušťka - třída tolerance	T3		EN 823; EN 13171+A1

\* objemová hmotnost není konstantní a mění se s nominální tloušťkou výrobku

\*\* vlákna jsou ošetřena sodou ve formě postřiku za účelem zpomalení hoření



**TRVALE UDRŽITELNÝ MATERIÁL**