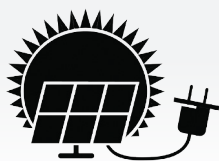


**PŘÍRODNÍ IZOLACE
VYROBENÁ POMOCÍ
SOLÁRNÍ ENERGIE**



FIBERFLEX



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



TRVALE UDRŽITELNÝ MATERIÁL

<p>Použití jako tepelná a akustická nezatížená izolace do:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Přednosti:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Balení, skladování a transport:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • desky ECOINSULflex 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
<p>Evropský dokument pro posuzování:</p>	<p>EAD No. 040005-00-1201 / červen 2015</p>
<p>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</p>	<p>ECOINSULflex_2020-01</p>
<p>Prohlášení o vlastnostech č.:</p>	<p>DoP-20/01-001-01 (podle Přílohy III. nařízení (EU) č. 305/2011)</p>

Rozměry a balení:

Délka:	Šířka:	Tloušťka:	Počet desek v balení:	Počet m ² v balení:	Počet m ² na paletě:	Počet m ³ na paletě:	Počet balení na paletě:
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[m ²]	[ks]	[m ²]	[m ³]
1100	600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1100	600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1100	600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1100	600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1100	600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1100	600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1100	600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1100	600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1100	600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512

Přepravní velikost palet činí: 1100 x 1200 x 2600mm (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**	[%]	10
pojivo (PES BiCo)	15	[%]	8
Tepelně technické vlastnosti:			
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	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 μ	≤ 2		EAD 040005-00-1201 EN 12086
Akustické vlastnosti:			
součinitel zvukové pohltivosti	0,70		EAD 040005-00-1201 EN ISO 354; EN ISO 11654
třída zvukové pohltivosti	Třída C		
Geometrické vlastnosti:			
šířka	± 1.5	[%]	EN 822
déka	± 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