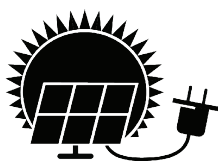




PŘÍRODNÍ IZOLACE
VYROBENÁ POMOCÍ
SOLÁRNÍ ENERGIE



ECOINSULflex

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 nezatížená 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 ECOINSULflex jsou baleny do polyetylenových pytlů s maximální výškou 600mm / balení jsou ukládána na palety o rozměrech 1100 x 1200mm s maximální výškou 2600mm
- 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_2024-01

Prohlášení o vlastnostech č.:

DoP-24/06-001-01
(podle Přílohy III. nařízení (EU) č. 305/2011)

Rozměry a balení:

Délka x Šířka:	Tloušťka:	Počet desek v balení:	Počet m ² v balení:	Počet balení na paletě:	Počet m ² na paletě:	Počet m ³ na paletě:
[mm]	[mm]	[pcs]	[m ²]	[pcs]	[m ²]	[m ³]
1100 x 600	30	16	10,56	10	105,60	3,168
1100 x 600	40	12	7,92	10	79,20	3,168
1100 x 600	50	10	6,60	10	66,00	3,300
1100 x 600	60	8	5,28	10	52,80	3,168
1100 x 600	80	6	3,96	10	39,60	3,168
1100 x 600	100	5	3,30	10	33,00	3,300
1100 x 600	120	4	2,64	10	26,40	3,168
1100 x 600	140	4	2,64	8	21,12	2,9568
1100 x 600	160	3	1,98	10	19,80	3,168
1100 x 600	180	3	1,98	8	15,84	2,8512
Přepravní velikost palet činí: 1100 x 1200 x 2600 mm (Š x D x V)						
Výrobky s rozměry na míru nutné konzultovat s výrobcem						

Evropské technické posouzení: 24/0170

Technické parametry:

Označení:	Hodnoty:	Jednotky:	Harmonizované tech. spec.:
Objemová hmotnost:	30 - 40*	[kg/m ³]	EN 1602:2013
Složení:			
konopné vlákno	85**	[%]	
pojivo (PES BiCo)	15	[%]	
Tepelně technické vlastnosti:			
$\lambda_{10, dry, mean}$	0,0375	[W/m.K]	Příloha A EAD 040005-00-1201, EN 12667:2001, EN ISO 10456:2007/AC:2009
$\lambda_{D, 23,50}$	0,041	[W/m.K]	
$\lambda_{D, 10, dry, 90/90}$	0,0386	[W/m.K]	
Reakce na oheň:			
třída reakce na oheň	Třída C-s2,d0 (EN 13501-1:2018)		Cl. 2.2.1 EAD 040005-00-1201; test. dle EN ISO 11925-2:2020, EN 13823:2020+A1
Difuzní odpor:			
faktor difuzního odporu μ	≤ 2		Cl. 2.2.10 EAD 040005-00-1201; EN 12086:2013
Akustické vlastnosti:			
součinitel zvukové pohltivosti α_w	0,70		Cl. 2.2.8 EAD 040005-00-1201; EN ISO 354:2003; EN ISO 11654:1997
třída zvukové pohltivosti	Třída C		
Geometry:			
šířka	±1.5	[%]	Cl. 2.2.12 EAD 040005-00-1201; EN 822:2013; EN 823:2013
délka	±2.0	[%]	
tloušťka - třída tolerance	T3 (EN 13171:2012 +A1:2015)		

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

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

