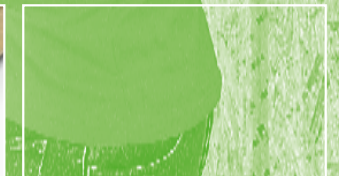
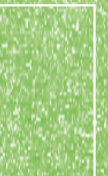


# STEICO *canaflex*

elastyczna mata do izolacji cieplnej  
z włókien konopi

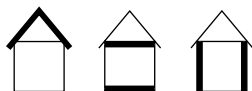
naturalna izolacja z włókien konopi



## ZAKRES ZASTOSOWANIA

elastyczna izolacja przestrzeni między  
elementami konstrukcyjnymi **dachów,**  
**ścian** oraz **stropów**

dla budownictwa **nowego** i do **renowacji**



- elastyczna izolacja cieplna
- świetne właściwości izolacyjne (izolacja termiczna i akustyczna)
- otwarta dyfuzyjnie
- zapewnia zdrowy mikroklimat w pomieszczeniu
- łatwa, nie wymagająca specjalnych środków ostrożności obróbka
- nie podrażnia skóry
- surowiec odnawialny – przyjazny środowisku

więcej informacji oraz wskazówki dotyczące obróbki znajdą Państwo  
w odpowiednich broszurach konstrukcyjnych lub na naszej stronie  
internetowej [www.steico.com](http://www.steico.com)



#### STEICOcanaflex - produkt ekologiczny

Konopie to najbardziej przyjazna środowisku roślina, która może rozwiązać większość problemów ekologicznych, jakie spowodował człowiek.

Rosnący kryzys ekologiczny zmusza nas do zaprzestania degradacji naszego środowiska naturalnego. Dziura ozonowa, pogłębiający się efekt cieplarniany to sprawy, które powinny zaniepokoić nas wszystkich. Do atmosfery wprowadzane są coraz większe ilości dwutlenku węgla. W rozwiązaniu tego problemu niezwykle skuteczne okazały się konopie. Rosnąc przyswajają dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), wodę i światło słoneczne oraz co jest niezwykle istotne dla nas i naszego środowiska naturalnego - wytwarzają cenny tlen.

Ogromną zaletą STEICOcanaflex jest fakt, że w procesie produkcji zużywa się o wiele mniej energii niż podczas produkcji konwencjonalnych materiałów izolacyjnych. Oznacza to również korzystniejszy bilans energetyczny dla środowiska naturalnego.

Stosując STEICOcanaflex w naszych domach sprawiamy, że powietrze w nich jest czyste, nie zawiera żadnych szkodliwych substancji.

## KONOPIE – NIEZWYKLE WYDAJNY PRODUKT NATURALNY

Konopie to roślina znana ludzkości od czasów starożytnych. Jeszcze na przełomie XIX i XX wieku konopie uprawiano masowo na wszystkich kontynentach, a ich przetwórstwo było ważną gałęzią gospodarki w wielu krajach. Jako roślina uprawna cieszyły się ogromną popularnością aż do początku XX wieku, kiedy to do produkcji papieru zaczęto stosować drewno, a do produkcji tekstyliów bawełnę. Dziś ponownie zdobywają coraz szerszą rzeszę zwolenników.

Konopie są niezwykle odporne, doskonale adaptują się do różnych warunków klimatycznych. Rosną na prawie każdej glebie i są bardzo odporne na działanie różnych szkodników, nie wymagają stosowania środków ochrony roślin. Konopie to roślina przyjazna środowisku, która polepsza jakość gleby na której rośnie. Jej szybki wzrost powoduje, że skutecznie konkuruje ona z chwastami i efektywniej niż inne rośliny pochłania duże ilości CO<sub>2</sub> z atmosfery. Ta wyjątkowa roślina jednoroczna skupia w sobie wiele zalet właściwych innym gatunkom, daje jedno z najmocniejszych włókien naturalnych. Włókno konopi może mieć wiele zastosowań, od produkcji sznurów i lin, poprzez bardzo twarde i mocne płyty paździerzowe, tkaniny, papier. Z włókna konopi produkować można także doskonałe materiały izolacyjne.

## WIĘKSZE ZADOWOLENIE W ZDROWYCH WNĘTRZACH

To, czy dobrze czujemy się w naszych własnych czterech ścianach zależy od wielu czynników. Jednym z nich jest z pewnością zdrowy mikroklimat – właściwa

temperatura, optymalna wilgotność powietrza oraz brak szkodliwych substancji. Maty izolacyjne STEICOcanaflex wyróżniają się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi. Stosując ten naturalny materiał, oszczędzamy kosztowną energię w chłodnych porach roku, z kolei w lecie chronią one nasze domy przed nadmiernym nagrzewaniem. Ogromną zaletą mat izolacyjnych STEICOcanaflex jest również fakt, że doskonale izolują one akustycznie - tłumią dźwięki.





Otwarta na dyfuzję struktura komórek zapewnia regulację wilgotności. Maty STEICO<sup>canaflex</sup> pochłaniają nadmiar wilgoci, a gdy powietrze w pomieszczeniu robi się suche - oddają ją, dzięki temu w naszych domach zawsze panuje właściwa wilgotność.

## JAKOŚĆ NA DŁUGIE LATA

Maty izolacyjne STEICO<sup>canaflex</sup> z pozoru mogą wydawać się droższe niż inne materiały izolacyjne. Należy jednak pamiętać, że cena zakupu to tylko część kosztów związanych z izolacją budynku. Istotne są również koszty obróbki i montażu izolacji. Należy uwzględnić także koszty ponoszone podczas usuwania odpadów – dziś oraz w perspektywie wielu lat, gdy np. w związku z przebudową budynku konieczna będzie kompletna wymiana izolacji. I tak np. zużyta wełna mineralna uznana została za szkodliwą dla zdrowia. Jej demontaż oraz utylizacja podlega ścisłym przepisom – należy więc spodziewać się dodatkowych wydatków.

STEICO<sup>canaflex</sup>, to nie tylko doskonała izolacja dla pokoleń. Możecie Państwo być pewni, że w przyszłości nie spotkają Was żadne nieprzyjemne niespodzianki. Ten ekologiczny materiał nie jest szkodliwy dla zdrowia i zawsze można go ponownie przetworzyć. Różnica, która się opłaca.

## ŁATWA, NIE PODRAŻNIAJĄCA SKÓRY OBRÓBKA

Maty STEICO<sup>canaflex</sup> podczas obróbki nie podrażniają skóry. Obróbka odbywa się przy pomocy prostych narzędzi do cięcia. Do szybkiego przycinania doskonale nadaje się specjalny nóż STEICO. Najszybszy sposób obróbki dla wszystkich grubości STEICO<sup>canaflex</sup> to piła elektryczna.



Maty STEICO<sup>canaflex</sup> zakładamy w przestrzeniach pomiędzy elementami konstrukcyjnymi budynku, lekko je dociskając (należy uwzględnić dodatkowe 10 do 20 mm na mocowanie). Aby pozostało jak najmniej odpadu, elementy pozostałe z przykroju można wcisnąć razem z nową matą.

## NIEZWYKŁA WYDAJNOŚĆ



Włókna konopi w porównaniu z innymi roślinami jednorocznymi, takimi jak np. len, juta czy bawełna, odznaczają się wyjątkową kombinacją długości, wytrzymałości oraz wydłużenia przy zrywaniu. Dzięki tym cechom włókno konopi uchodzi za jedno z najbardziej wytrzymałych włókien naturalnych.

STEICO *canaflex*

## DOSTARCZANE FORMATY

grubość [mm]	format [mm]	ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	sztuk/pakiet	pakiet/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	cięż. / pal. brutto [kg]
40	1200 x 575	1,60	15	8	82,8	ok. 160
50	1200 x 575	2,00	12	8	66,2	ok. 160
60	1200 x 575	2,40	10	8	55,2	ok. 160
80	1200 x 575	3,20	7	8	38,6	ok. 150
100	1200 x 575	4,00	6	8	33,1	ok. 160
120	1200 x 575	4,80	5	8	27,6	ok. 160
140	1200 x 575	5,60	4	8	22,1	ok. 150
160	1200 x 575	6,40	3	12	24,8	ok. 190
180	1200 x 575	7,20	3	8	16,6	ok. 150
200	1200 x 575	8,00	3	8	16,6	ok. 160
220	1200 x 575	8,80	2	12	16,6	ok. 180
240	1200 x 575	9,60	2	12	16,6	ok. 190

## PARAMETRY TECHNICZNE STEICO *canaflex*



STEICO *canaflex* posiada certyfikat natureplus®. To europejski znak jakości, którym wyróżniane są zdrowe i przyjazne środowisku materiały budowlane. Świadczy on o wysokim udziale surowców odnawialnych, niskim zużyciu energii w procesie produkcji oraz o niewielkiej emisji substancji chemicznych podczas produkcji i eksploatacji. Bieżąca wewnętrzna i zewnętrzna kontrola jakości gwarantują najwyższą jakość produktów STEICO.

produkcja i kontrola wg	ETA-06/0040
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
deklarowany opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 / 5,00 / 5,50 / 6,00
grubość [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 220 / 240
gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 40
współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu$	1/2
właściwa pojemność cieplna $c$ [J/(kg*K)]	1700
oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 2
surowce	włókno konopi, fosforan amonowy, włókno poliolefinowe
kod odpadu	020103



Zakład produkcyjny  
certyfikowany  
zgodnie z  
ISO 9001:2000

**STEICO**  
budować i mieszkać zgodnie z naturą

Dystrybutor:

www.steico.com