

# kronotherm

## Płyta izolacyjna KRONOTHERM FG



ochrona przed upałem



izolacja przed zimnem



przyjazna alergikom



**krono**pad  
Swiss Krono Group

# Płyty izolacyjne **KRONOTHERM FG**

KRONOTHERM FG

**Kronotherm FG** to nowoczesne, drewnopochodne płyty izolacyjne, charakteryzujące się wysokimi parametrami izolacyjnymi oraz doskonałymi właściwościami użytkowymi.

Znajdują one zastosowanie jako dyfuzyjnie otwarta, **oddychająca izolacja do dachów, ścian i stropów**. Zalety te szczególnie uwidaczniają się przy stosowaniu tych płyt przy ocieplaniu prefabrykowanych elementów budynku.

Kiedy zestawimy razem następujące cechy płyt **Kronotherm** - ochronę przed upałem, izolacyjność termiczną w zimie, regulowanie wilgotności pomieszczeń - śmiało możemy powiedzieć, że **Kronotherm FG** to naturalna klimatyzacja. Ustabilizowanie dobowych wahań temperatury wewnątrz pomieszczeń wpływa na komfort cieplny mieszkańców.



Płyty **Kronotherm FG** charakteryzują się wysokimi parametrami kumulacji ciepła oraz doskonałą ochroną przed upałami. Zastosowanie tych płyt w izolacji dachu gwarantuje długotrwałą, wielogodziną ochronę przed upałem w pomieszczeniach poddasza. Nawet w najbardziej słoneczne dni, w pomieszczeniach tych będzie chłodno i przyjemnie. Energia cieplna jest kumulowana w płycie i oddawana do pomieszczenia dopiero po około 8-12 godzinach ( w zależności od grubości zastosowanej izolacji), dzięki czemu w upalne dni w pomieszczeniach panuje przyjemny chłód, a w nocy ciepło. Jest to naturalna, ekologiczna klimatyzacja.

Stosowanie płyt **Kronotherm FG** wpływa zatem korzystnie na zmniejszenie kosztów eksploatacji budynku, na obniżkę kosztów ogrzewania zimą i klimatyzacji w lecie.



- Płyty **Kronotherm FG** dzięki swej budowie są elastyczne, odporne na rozrywanie oraz zachowują stabilność kształtu. Bardzo dobrze dopasowują się do kształtu wypełnień, a przy tym wyeliminowane jest niebezpieczeństwo osiadania płyty w przyszłości.
- Materiał ten zbudowany jest z włókien drzewnych, połączonych włóknami wiążącymi. Dzięki temu płyty **Kronotherm FG** są antyalergiczne i przyjemne w dotyku. Nie powodują podrażnień skóry, są produktem ekologicznym, przyjaznym dla środowiska i podlegającym recyklingowi.
- Płyty **Kronotherm FG** dzięki wysokim właściwościom kumulacji nadmiaru wilgoci doskonale wpływają na regulację klimatu pomieszczeń. Kiedy w pomieszczeniu jest nadmiar wilgoci, płyty te kumulują ją w sobie, a następnie w okresie suchym oddają ją z powrotem do pomieszczenia.
- Płyty **Kronotherm FG** są przyjazne dla skóry, nie wywołują podrażnień. Jest to szczególnie ważna cecha dla osób ze skłonnościami alergicznymi, pracujących bezpośrednio z materiałem izolacyjnym, dla ekip montażowych czy pracowników prefabrykacji.



EN 13171: 2001

ISO 9001:2000

**Płyta ekologiczna, oddychająca,  
regulująca wilgotność  
w pomieszczeniu.**



**Mieszane surowce**  
Grupa produktów wytworzona z surowca pochodzącego z dobrze zarządzanych lasów i innych źródeł kontrolowanych

Cert no. GFA-COC-1008  
www.fsc.org  
© 1996 Forest Stewardship Council

#### OBRÓBKA

- rozkrój nożem do tworzyw izolacyjnych Kronotherm, elektryczną rozplątnicą, piłami tarczowymi lub taśmowymi
- przy rozkroju skrawającym na wióry należy nosić maskę przeciwpyłową
- naddatek zaciskowy przy montażu ok.10mm

#### SKŁADOWANIE, TRANSPORT

- przy rozcinaniu opakowania foliowego należy zachować zasady BHP
- składować i montować w suchym miejscu
- palet nie należy układać jedna na drugą w sztaple

#### UTYLIZACJA

- zgodnie z kodem EAK 030105



## PROGRAM STANDARDOWY

GRUBOŚĆ	FORMAT	SZTUK W PAKIECIE	PAKIETÓW PALECIE	POWIERZCHNIA 1 PAKIETU
(mm)	(mm)			(m <sup>2</sup> )
40*	1350 x 575	10	6	7.76
50	1350 x 575	8	6	6.21
60*	1350 x 575	6	6	4.66
80	1350 x 575	5	6	3.88
100	1350 x 575	4	6	3.11
120*	1350 x 575	4	6	3.11
140*	1350 x 575	3	6	2.33
160	1350 x 575	3	6	2.33
180*	1350 x 575	2	6	1.55
200	1350 x 575	2	6	1.55
220*	1350 x 575	2	6	1.55
240*	1350 x 575	2	6	1.55

\*- grubości zaznaczone gwiazdką nie są objęte standardowym programem produkcji.

## DANE TECHNICZNE

PARAMETR	CHARAKTERYSTYKA	NORMA
Opis, oznaczenie	WF- EN 13171- T2- AF3	EN 13171
Wartość nominalna współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda_D$	$\lambda_D = 0,038$ W/mK	EN 13171
Wartość obliczeniowa współczynnika przewodzenia ciepła $\lambda$	$\lambda = 0,039$ W/mK	Z-23.15-1581
Klasyfikacja ogniowa	E	EN 13501-1
Klasa budowlana	B2	DIN 4102
Gęstość	45 kg/m <sup>3</sup>	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	1	
Właściwa zdolność kumulacji ciepła	2100 J/kg K	
Skład	Włókna drzewne, włókna wiążące, fosforan amonowy	
Klasyfikacja odpadów	030105	