



Deklaracja zgodności nr 07/2010

1. Producent wyrobu:

CAPRICORN Sp. z o.o.
58-160 Świebodzice
Ciernie 11

2. Nazwa wyrobu:

Capri RollTherm
Capri DuoTherm
Capri CubeTherm

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu:

25.21.41-20.00

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Płyty izolacyjne mają zastosowanie do izolacji termicznych i jednoczesnego przenoszenia obciążeń mechanicznych:

- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych
- izolacja cieplna podłóg pod pokładem posadzkowym normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona

5. Warunki stosowania:

Płyty styropianowe ulegają destrukcji (są nieodporne) w kontakcie z wszelkimi rozpuszczalnikami organicznymi np. aceton, benzen, terpentyna, benzyna oraz ulegają uszkodzeniu w kontakcie z bitumicznymi klejami i lepikami stosowanymi na zimno (zawierającymi rozpuszczalniki organiczne).
Promieniowanie ultrafioletowe działa destrukcyjnie na powierzchnię styropianu, dlatego płyty styropianowe powinny być zabezpieczone przed bezpośrednim oddziaływaniem tego promieniowania.
Dopuszczalne jest stosowanie lepiku asfaltowego na gorąco oraz emulsji asfaltowych opartych na wodzie.
Styropian odporny jest na kontakt z roztworami alkaliów np.: ług potasowy, woda wapienna, amoniak oraz z roztworami rozcieńczonych kwasów np.: kwas solny do 35%, kwas azotowy do 50%, kwas siarkowy do 95%, a także z alkoholami np. metylowym, etylowym.

6. Specyfikacja techniczna:

PN-EN 13163:2004 wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie.
Specyfikacja
PN-EN 13984:2006 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do regulacji przenikania pary wodnej. Definicje i właściwości

7. Deklarowane cechy techniczne wyrobu:

STYROPIAN	Parametr	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość		T1	±2mm
Długość		L1	±3mm
Szerokość		W	±3mm
Prostokątność		S1	±5mm/1000mm
Płaskość		P3	±10mm
Wytrzymałość na zginanie		BS 150	≥150kPa
Naprężenia ściskające przy 10%odkształceniu względnym		CS(10)100	≥100kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych		DS(N)5	±0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp.i wilgotności		DS(70,-)2	≤2%
Poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp.		DLT(1)5	≤5%
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		-	≤0,038W/(mK)
Reakcja na ogień		E	-

ułatwiamy pracę instalatorom



FOLIA		
Parametr	Jednostka	Wartość
Struktura laminatu	-	BOOPP met/LDPE
Ilość warstw	-	2
Grubość	[mm]	0,100 ± 5%
Gramatura	[g/m ²]	98,0 ± 5%
Oznaczenie przenikalności pary wodnej	[g/m ² x 24h]	0,513 ± 0,389
Siła delecimacji BOPP/LDPE (nie mniej niż)	[N/15 mm]	1,5
Skurcz termiczny: Wzdłuż, nie więcej niż W poprzek, nie więcej niż	[%]	5,0 2,5
Wytrzymałość na rozciąganie: W kierunku równoległym W kierunku prostopadłym	[MPa]	30,14 ± 2,01 40,82 ± 3,66
Wydłużenia przy zerwaniu W kierunku równoległym W kierunku prostopadłym	[%]	54,6 ± 4,1 9,9 ± 0,7

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną
wskazaną w pkt 6

CAPRICORN
Pełnomocnik Zarządu
ds. Jakości
inż. *Monika Piekarz*

Świebodzice 29-06-2010

Monika Piekarz

imię nazwisko i podpis osoby upoważnionej

ułatwiamy pracę instalatorom



Declaration of Conformity No. 07a/2010

1. Manufacturer of the product:

CAPRICORN Sp. z o.o.
58-160 Świebodzice
Ciernie 11

2. Name of the product:

Capri RollTherm
Capri DuoTherm
Capri CubeTherm

3. Statistical classification of the product:

25.21.41-20.00

4. Application of the product:

Insulation boards are used for thermal insulation and for simultaneous transfer of mechanical stress:

- thermal floor insulation under an underlayment made of prefabricated panels
- thermal floor insulation under an underlayment, normal stress
- thermal floor insulation on a ground with an underlayment, normal stress

5. Conditions for use:

Styrofoam boards disintegrate in contact with any organic solvent, e.g. acetone, benzene, turpentine, gasoline (they are not resistant to these substances), and they are subject to damage when in contact with bitumen adhesives and cold applied adhesives (containing organic solvents).

Ultraviolet light destroys the surface of Styrofoam; therefore, Styrofoam boards should be protected against adverse effects from direct exposure to UV radiation.

Application of hot applied bitumen adhesive and aqueous bitumen emulsions is allowed.

Styrofoam is resistant to contact with alkaline solutions, e.g. potash lye, lime water, ammonia, and with solutions of dilute acids, e.g. hydrochloric acid up to 35%, nitric acid up to 50%, sulfuric acid up to 95%, and with alcohols, e.g. methanol and ethanol.

6. Technical specification:

PN-EN 13163:2004 Thermal insulating products used in construction industry. Factory made EPS styrofoam products. Specification

PN-EN 13984:2006 Flexible waterproofing products. Products made of plastic and rubber used for regulating steam transmittance. Definitions and characteristics

7. Declared product features:

STYROFOAM		
Parameter	Class/Level	Tolerance/Requirement
Thickness	T1	+2mm
Length	L1	+3mm
Width	W	+3mm
Squareness	S1	+5mm/1000mm
Flatness	P3	+10mm
Bending endurance	BS 150	≥150kPa
Compressive stress at 10% relative deformation	CS(10)100	≥100kPa
Dimensional stability at constant normal laboratory conditions	DS(N)5	+0.5%
Dimensional stability at certain temperature and humidity conditions	DS(70,-)2	≤2%
Level of deformation in certain compressive loading and temperature conditions	DLT(1)5	≤5%
Thermal conductivity coefficient λ_D	-	≤0.038W/(mK)
Reaction to fire	E	-

ułatwiamy pracę instalatorom



MEMBRANE		
Parameter	Unit	Value
Laminate structure	-	BOOPP met/LDPE
Number of layers	-	2
Thickness	[mm]	0.100 ± 5%
Grammage	[g/m ²]	98.0 ± 5%
Steam transmittance	[g/m ² x 24h]	0.513 ± 0.389
BOPP/LDPE delamination force (not less than)	[N/15mm]	1.5
Thermal shrinkage:	[%]	
Longitudinal, no more than		5.0
Lateral, no more than		2.5
Tensile strength:	[MPa]	
Parallel direction		30.14 ± 2.01
Perpendicular direction		40.82 ± 3.66
Ultimate elongation:	[%]	
Parallel direction		54.6 ± 4.1
Perpendicular direction		9.9 ± 0.7

I declare with full responsibility that the construction product conforms with the technical specification mentioned in point 6.

Świebodzice, June 26, 2010

CAPRICORN
Pełnomocnik Zarządu
ds. Jakości

inż. *Monika Biekarz*
Monika Biekarz

full name and signature of the authorized person

ułatwiamy pracę instalatorom