

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## PERGAMIN

### Neposuti bitumenizirani krovni karton

**Opis proizvoda**      PERGAMIN je izrađen od kartona koji je potpuno impregniran bitumenom.

**Svojstva proizvoda**      PERGAMIN odgovara zahtjevima norme EN 13859-1.

Svojstvo	Metoda EN	Jedinica	Vrijednost
Uložak		Krovni karton	
Površinska zaštita		bez zaštite	
Dužina	1848-1	m	≥20
Širina	1848-1	m	0,995 do 1,015
Masa	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5
Ravnost	1848-1	30mm/10m	odgovara
Vodonepropusnost	1928	razred	W1
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedna na 70°C)	1926/1928	razred	W1
Postojanost na hladnoći	1109	°C	≤ +4°C
Otpornost na trganje (tijelo čavla •uzdužno •poprečno	12310-1	N	≥20 ≥20
Dimenzijska stabilnost •uzdužno •poprečno	1107-1	%	< 0,6   < 0,6
Paropropusnost	1931	m	< 2
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	F
Otpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	otporan
Prekidna sila •uzdužno •poprečno	12311-1	N/50mm	≥250 ≥150
Prekidna sila nakon umjetnog staranja (12 tjedna na 70° C) •uzdužno •poprečno	12311-1	N/50mm	≥200 ≥100
Izduljenje kod kidanja •uzdužno •poprečno	12311-1	%/50mm	≥1,0 ≥1,0
Izduljenje kod kidanja nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C) •uzdužno •poprečno	12311-1	%/50mm	≥1,0 ≥1,0
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	/	ne sadrži

\* NPD - bez utvrđenog svojstva

### Područje uporabe i način ugradnje

**PERGAMIN** se koristi kao sekundarni pokrov u sustavima kosih krovova ili kao privremena zaštita od vlage. Pergamin se polaže na daščanu oplatu krova s mehaničkim pričvršćivanjem s preklopom 10 cm. Proizvod nije otporan na vremenske utjecaje, pa ga je stoga potrebno čim prije zaštititi primarnim pokrovom.

### Skladištenje

Role se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene pred vlagom i ekstremnim temperaturama. U zimsko vrijeme potrebno je pred ugradnjom pohraniti role za 24 sata na temperaturu nad + 5°C.  
ROK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje.

### Postupanje otpadom



Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH. Odvozi se i zbrinjava na uređenom odlagalištu.  
Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01\* ..

Proizvod je u skladu s normom **EN 13589-1:2010 tip W1**.

Sistemi kvaliteta i upravljanja okolinom usuglašeni su sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001.