

LINOPORE® DIFUZIJSKE KROVNE FOLIJE

NAJBOLJI IZBOR ZA TOPLINSKO IZOLIRANE VISOKE KROVOVE

DOBRO I POVOLJNO
LINOPORE® **RX 4000**

NAJBOLJI OMJER KVALITETE I CIJENE
LINOPORE® **RX 5000**

IZUZETNA KVALITETA
LINOPORE® **RX 6000**

VRHUNSKA KVALITETA
LINOPORE® **RX 7000**



ZAŠTO?

- ▶ Upotrebom LINOPORE® krovnih folija moguće je jednostavno ventilirati krov, što ima mnoge prednosti.
- ▶ Jednostavno zato što nema potrebe za stvaranjem ventilacijskog razmaka između izolacije i folije s unutarnje strane folije, tu zadaću obavlja folija
- ▶ Dovoljno je napraviti jednu ventilaciju u odnosu na staromodne folije.
- ▶ Tako se LINOPORE® krovne folije mogu polagati izravno na izolacijski materijal i cijeli poprečni presjek rogova - se može ispuniti izolacijom.
- ▶ Time se postiže učinkovito korištenje prostora i učinkovitija izolacija.
- ▶ Dvostruka ventilacija ne smanjuje učinkovitost toplinske izolacije.

www.masterplast.hr

LINOPORE® DIFUZIJSKE KROVNE FOLIJE

NAJBOLJI IZBOR ZA TOPLINSKO
IZOLIRANE VISOKE KROVOVE



NEKA POSAO NAPREDUJE!

Zahvaljujući velikoj vlačnoj čvrstoći, drži korak čak i s profesionalcima. Možete ju vući, potezati, pričvrstiti čavlima, ova folija podnosi gužvanje. Otporna je i na vjetar.



SPREMNI ZA VRUĆINE!

Stvorite nepobjedivi tim uz LINOPORE® krovne folije i koristite ih za sve svoje radove, otporne su na temperature od 100°C (tip krovne folije LINOPORE® **RX 5000** i **RX 7000**) mogu se postaviti ispod metalnih krovnih pokrivača.



PROFESIONALNA RJEŠENJA!

Širok asortiman LINOPORE® proizvoda nudi rješenje za svaki krov.



JAMSTVO?

Slobodno radite s ovom folijom nećete imati problema.
LINOPORE® **RX 4000** 10 godina
LINOPORE® **RX 5000** 10 godina
LINOPORE® **RX 6000** 20 godina
LINOPORE® **RX 7000** 20 godina
nudimo jamstvo proizvođača.
(navedeno jamstvo prema uvjetima).



Upotrebom LINOPORE® proizvodne tehnologije proizvodimo vrlo čvrstu krovnu foliju u nižoj težinskoj kategoriji s visokom vlačnom čvrstoćom, te visokom otpornošću na silu kidanja

Distributer:
MASTERPLAST d.o.o.
masterplast@masterplast.hr
www.masterplast.hr

MASTERPLAST



Extra jaka



3 mjeseca



Paropropusna



Vodonepropusna



E razred



CE



LINOPORE® KROVNA FOLIJA ZA PROFESIONALCE!

SOJSTVA PROIZVODA

OSOBINE	NORMA ISPITIVANJA	JEDINICA MJERE	LINOPORE® RX 4000			LINOPORE® RX 5000			LINOPORE® RX 6000			LINOPORE® RX 7000		
			VRI-JED-NOST	MIN.	MAX.	VRI-JED-NOST	MIN.	MAX.	VRI-JED-NOST	MIN.	MAX.	VRI-JED-NOST	MIN.	MAX.
Dužina role	EN 1848-2	m	50	(-10%)	-	50	(-10%)	-	50	(-10%)	-	50	(-10%)	-
Širina role	EN 1848-2	cm	150	(-10,5%)	(+1,5%)	150	(-10,5%)	(+1,5%)	150	(-10,5%)	(+1,5%)	150	(-10,5%)	(+1,5%)
Ravnina	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30	-	-	30	-	-	30	-	-	30
Masa	EN 1849-2	g/m²	110	(-15)	(+15)	130	(-15)	(+15)	150	(-15)	(+15)	170	(-15)	(+15)
Vatrootpornost	EN ISO 11925-2	razred	E	-	-	E	-	-	E	-	-	E	-	-
Vodonepropusnost	EN 1928	razred	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-
Paropropusnost (Sd)	EN ISO 12572	m	0,02	(-10,01)	(+10,03)	0,02	(-10,01)	(+10,03)	0,02	(-10,01)	(+10,03)	0,02	(-10,01)	(+10,03)
Vlačna čvrstoća (Dužno)	EN 12311-1	N/5cm	240	(-30)	(+30)	280	(-30)	(+30)	310	(-30)	(+30)	350	(-30)	(+30)
Vlačna čvrstoća (Križno)	EN 12311-2	N/5cm	170	(-20)	(+20)	200	(-20)	(+20)	250	(-20)	(+20)	265	(-20)	(+20)
Rastezanje (Dužno)	EN 12311-1	%	60	(-10)	(+10)	60	(-10)	(+10)	60	(-10)	(+10)	60	(-10)	(+10)
Rastezanje (Križno)	EN 12311-2	%	50	(-10)	(+10)	50	(-10)	(+10)	50	(-10)	(+10)	50	(-10)	(+10)
Otpornost kidanja (Dužno)	EN 12310-1	N	130	(-30)	(+30)	150	(-30)	(+30)	200	(-30)	(+30)	210	(-30)	(+30)
Otpornost kidanja (Križno)	EN 12310-2	N	150	(-20)	(+20)	200	(-20)	(+20)	220	(-20)	(+20)	230	(-20)	(+20)
Dimenzijaska stabilnost (Dužno/Križno)	EN 1107-2	%	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Elastičnost pri niskim temperaturama	EN 1109	°C	(-40)	-	-	(-40)	-	-	(-40)	-	-	(-40)	-	-
Otpornost na temperaturu		°C	-	-	(+100)	-	-	(+100)	-	-	(+100)	-	-	(+100)
OSOBINE NAKON UMJETNOG POSTARAVANJA														
Vodonepropusnost	EN 1928	razred	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-
Vlačna čvrstoća (Dužno / Križno)	EN 12311-1	%	-	-	25	-	-	25	-	-	>75	-	-	>75
Rastezanje (Dužno / Križno)	EN 12311-1	%	-	-	25	-	-	25	-	-	>75	-	-	>75

Ovisno o vrsti krovišta i složenosti krovne konstrukcije, LINOPORE® krovne folije mogu se koristiti pod sljedećim kutovima nagiba (Kut nagiba krova je alfa (α):

KROVNA FOLIJA	LINOPORE® RX 4000	LINOPORE® RX 5000	LINOPORE® RX 5000+	LINOPORE® RX 7000	LINOPORE® RX 7000+
		POSTAVLJA SE NA PODLOGU	POSTAVLJA SE NA PODLOGU ZA ZAŠTITU OD VJETRA	POSTAVLJA SE NA PODLOGU	POSTAVLJA SE NA PODLOGU ZA ZAŠTITU OD VJETRA
PODRUČJE UPOTREBE / VRSTA KROVIŠTA	Koristi se kod izolacije krovova sa slobodnim padom te izolacijom koja nije otporna na opterećenje.	Postavlja se na rogove, odnosno nije za toplinsku izolaciju otporna na opterećenje	Postavlja se na daske, odnosno na toplinsku izolaciju koja je otporna na opterećenje.	Postavlja se na rogove, odnosno nije za toplinsku izolaciju otporna na opterećenje	Postavlja se na daske, odnosno na toplinsku izolaciju koja je otporna na opterećenje
Betonski crijev sa žljebovima ili obrubom sa žljebovima	α ≥ 22° Postavlja se na rogove, odnosno nije za toplinsku izolaciju otporna na opterećenje	22° > α ≥ 16° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	22° > α ≥ 16° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	22° > α ≥ 16° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	22° > α ≥ 16° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika
Ravni crijev s dvostrukim pokrovom bez bočnih utorora (npr. biber crijev i pravokutni crijev)	α ≥ 30° Kod jednostavnih krovova ili u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika.	30° > α ≥ 24° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	30° > α ≥ 24° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	30° > α ≥ 24° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	30° > α ≥ 24° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika
Ravni crijev s jednim pokrovom i bočnim utorima (npr. ravni ili zakrivljeni crijev s utorima, ravni betonski crijev)	α ≥ 35° Kod jednostavnih krovova ili u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika.	35° > α ≥ 29° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	35° > α ≥ 29° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	35° > α ≥ 29° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	35° > α ≥ 29° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika
Crijev od lima u obliku malih ili velikih ploča		α ≥ 22° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	α ≥ 22° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	22° > α ≥ 16° Kod jednostavnih krovova ili u slučaju postojanja jednog čimbenika rizika	α ≥ 22° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika
Pokrivanje bitumenskom šindrom (mehanički pričvršćena na podlogu)	α ≥ 25° Kod jednostavnih krovova ili u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika.	25° > α ≥ 20° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	25° > α ≥ 20° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika	20° > α ≥ 15° u slučaju postojanja maksimalno jednog čimbenika rizika	20° > α ≥ 15° u slučaju postojanja maksimalno dva čimbenika rizika

- Čimbenici rizika (pri upotrebi): pukotine ili strukture koje usporavaju protok vode, npr. krovni otvor, dimnjak, krovni prozor i slično, a može ih biti i nekoliko na krovnoj konstrukciji (komplicirane, složene krovne konstrukcije).
- Krovne folije s većim učinkom mogu se koristiti u područjima primjene folija s nižim učinkom (npr. tipovi **RX 7000** mogu se ugraditi umjesto **RX 5000** | **RX 4000**), te u slučaju većeg kuta nagiba od navedenog u tablici. Krovne folije s ljepljivom trakom mogu se pravilno zalijepiti na podlogu ili toplinsku izolaciju otpornu na opterećenje.
- Prilikom odabira krovne folije osim gore navedenih preporuka treba uzeti u obzir kut nagiba, broj čimbenika rizika kao i preporuke proizvođača crijeva vezano za kut nagiba i područje primjene krovne folije.

 Podaci u tablici su informativnog karaktera, jer su utvrđeni uzimajući u obzir relevantne mađarske propise (Smjernice za planiranje i izgradnju krovova - ÉMSZ, 2006.)

PRILIKOM IZBORA KROVNE FOLIJE TREBA UZETI U OBZIR SLJEDEĆE VARIJABLE:



Nagib krova



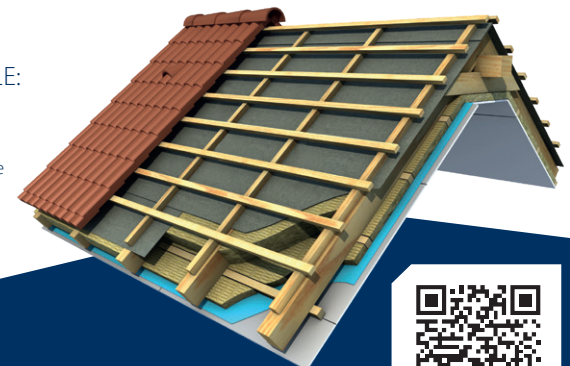
Primjenjivi kut nagiba krovnog materijala koji preporučuje proizvođač



Čimbenici rizika



Područje upotrebe



Saznajte više o tehnologiji primjene:

Kako biste stvorili strukturu otpornu na vjetar i vodu odaberite **LINOPORE® RX 5000+** | **LINOPORE® RX 7000+** krovne folije s ljepljivom trakom!

