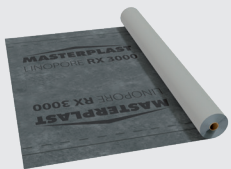


## A LINOPORE® DIFFÚZIÓS TETŐFÓLIÁK

A LEGJOBB VÁLASZTÁS HŐSZIGETELT MAGASTETŐKHOZ

### JÓ ÉS MEGFIZETHETŐ

LINOPORE® RX 3000



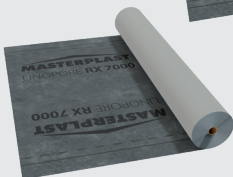
### A LEGJOBB ÁR/ÉRTÉK ARÁNY

LINOPORE® RX 5000



### CSÚCSMINŐSÉG

LINOPORE® RX 7000



### MIÉRT?

- ▶ A LINOPORE® tetőfóliák használatával egyszerűen megoldható a tető kiszellőztetése, ami számos előnnyel jár.
- ▶ Egyszerűen, mert a fólia belső oldalán a szigetelés és a fólia között nem kell szellőzést kialakítani, ezt a feladatot ellátja a fólia.
- ▶ Tehát elegendő egyszeres szellőzést kialakítani szemben a régimódi fóliákkal.
- ▶ Így a LINOPORE® tetőfóliák közvetlenül a szigetelőanyagra fektethetők és a szarufa teljes keresztmetszete kitölthető szigeteléssel.
- ▶ Ez hatékony helykihasználást, hatékonyabban működő szigetelést eredményez.
- ▶ Nem rontja a hőszigetelés hatásfokát kettős kiszellőztetés egyik hátrányaként fellépő húzathatás.

www.masterplast.hu

## LINOPORE® DIFFÚZIÓS TETŐFÓLIÁK

A LEGJOBB VÁLASZTÁS  
HŐSZIGETELT MAGASTETŐKHOZ



### HALADJON A MUNKA!

Masszív szakítószilárdságának köszönhetően profik mellett is tartja a tempót. Húzhatja, vonhatja, szegelheti, ez a fólia bírja a gyűrődést. Szélnek is ellenállóbb.



### JÖHET A MELEG!

Alkosson verhetetlen csapatot a LINOPORE® tetőfóliákkal és használja minden munkájához, amely 100°C hőállósága (LINOPORE® RX 5000 és RX 7000 típusok esetén) révén fém cserepeslemez fedések alá is beépíthető.



### PROFI MEGOLDÁSOK!

LINOPORE® termékek széles termékválasztéka minden tetőre megoldást kínál.



### GARANCIA?

Dolgozzon nyugodtan, ezzel a fóliával nem lesz gondja.

LINOPORE® RX 3000 5 év  
LINOPORE® RX 5000 20 év  
LINOPORE® RX 7000 25 év  
gyártói garanciát vállalunk.  
(a meghatározott jótállási feltételeknek megfelelően).



LINOPORE® technológia alkalmazásával már alacsonyabb egység súly kategóriában is nagyon erős, magas szakítószilárdságú, szegszakítással szemben ellenálló, tartós alátét fóliákat alkotunk.

Gyártja és forgalmazza:  
MASTERPLAST  
rendelesek@masterplast.hu  
www.masterplast.hu

# MASTERPLAST



## LINOPORE® TETŐ ALÁTÉTFÓLIA SZAKEMBEREKNEK!


# TERMÉKJELLEMZŐK

TULAJDONSÁGOK		LINOPORE® RX 3000			LINOPORE® RX 5000			LINOPORE® RX 7000			
	VIZSGÁLATI NORMA	MÉRTÉK-EGYSÉG	ÉRTEK	MIN.	MAX.	ÉRTEK	MIN.	MAX.	ÉRTEK	MIN.	MAX.
Tekercshossz	EN 1848 - 2	m	50	(-)0%	-	50	(-)0%	-	50	(-)0%	-
Tekercszelvényesség	EN 1848 - 2	cm	150	(+)0,5%	(+)1,5%	150	(-)0,5%	(+)1,5%	150	(-)0,5%	(+)1,5%
Egyenesség	EN 1848 - 2	mm/m	-	-	30	-	-	30	-	-	30
Tűzzel szembeni viselkedés	EN ISO 11925-2	osztály	E	-	-	E	-	-	E	-	-
Vízáróság	EN 1928	osztály	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-
Páraáteresztő képesség (Sd)	EN ISO 12572	m	0,02	(-)0,01	(+)0,03	0,02	(-)0,01	(+)0,03	0,02	(-)0,01	(+)0,03
Szaktírozás hossz (MD)	EN 12311-1	N/5 cm	200	(-)30	(+)30	280	(-)30	(+)30	350	(-)30	(+)30
Szaktírozás kereszt (CD)	EN 12311-1	N/5 cm	130	(-)20	(+)20	200	(-)20	(+)20	265	(-)20	(+)20
Nyúlás hossz (MD)	EN 12311-1	%	50	(-)15	(+)15	60	(-)15	(+)15	60	(-)10	(+)10
Nyúlás kereszt (CD)	EN 12311-1	%	40	(-)10	(+)10	50	(-)10	(+)10	50	(-)10	(+)10
Szegszakitóerő hossz (MD)	EN 12310-1	N	100	(-)20	(+)20	150	(-)30	(+)30	210	(-)30	(+)30
Szegszakitóerő kereszt (CD)	EN 12310-1	N	130	(-)25	(+)25	200	(-)20	(+)20	230	(-)20	(+)20
Méretállandóság hossz (MD) / kereszt (CD)	EN 1107-2	%	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	°C	(-)40	-	-	(-)40	-	-	(-)40	-	-
Hőállóság		°C			(+)80			(+)100			(+)100
<b>TULAJDONSÁG VÁLTOZÁS MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN</b>											
Vízáróság	EN 1928	osztály	W1	-	-	W1	-	-	W1	-	-
Szaktírozás hossz (MD) / kereszt (CD)	EN 12311-1	%	-	-	25	-	-	25	-	-	>75

A LINOPORE® tetőfóliák a tetőfedés fajtájától és a tetőszerkezet összetettségétől függően az alábbi hajlásszögeknél alkalmazhatók (A tető hajlásszöge alfa (α)).

TETŐFÓLIA	LINOPORE® RX 3000	LINOPORE® RX 5000		LINOPORE® RX 5000+	LINOPORE® RX 7000		LINOPORE® RX 7000+	
		ALJZATON FEKVŐ ALÁTÉTFEDÉS		ALJZATON FEKVŐ SZÉLZÁRÓ ALÁTÉTFEDÉS	ALJZATON FEKVŐ ALÁTÉTFEDÉS		ALJZATON FEKVŐ SZÉLZÁRÓ ÉS VÍZZÁRÓ ALÁTÉTFEDÉS	
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET / TETŐFEDÉS TÍPUSA	Szabadon fekvő alátétthéjazat vagy nem lépésálló hőszigetelésre	Szarufákra, ill. nem lépésálló hőszigetelésre	Deszkázatra, vagy lépésálló hőszigetelés	Deszkázatra, vagy lépésálló hőszigetelésre (szélzáró alátét-fedési fokozat)	Szarufákra, ill. nem lépésálló hőszigetelésre	Deszkázatra, vagy lépésálló hőszigetelés	Deszkázatra, vagy lépésálló hőszigetelésre (szélzáró alátétfedés)	Vízzáró alátéttszigetelés
Betoncserép hullámhegyen lévő oldalhoronnyal vagy körülhorgolyt cserép	$\alpha \geq 22^\circ$ (egyszerű tető vagy max. két kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (három vagy több kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (három vagy több kockázati tényező, pl. összetett tetők)	$16^\circ > \alpha \geq 12^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)
Oldalhorony nélküli kettős fedésű sík cserépek (pl. hódfarkú és téglány cserépek)	$\alpha \geq 30^\circ$ (egyszerű tető vagy max. két kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (három vagy több kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$30^\circ > \alpha \geq 24^\circ$ (három vagy több kockázati tényező, pl. összetett tetők)	$24^\circ > \alpha \geq 20^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)
Oldalhoronyos egyszerű fedésű sík cserépek (pl. hornyolt egyenes vagy ívesvágású cserépek, sík betoncserépek)	$\alpha \geq 35^\circ$ (egyszerű tető vagy max. két kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (három vagy több kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$35^\circ > \alpha \geq 29^\circ$ (három vagy több kockázati tényező, pl. összetett tetők)	$29^\circ > \alpha \geq 25^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)
Kis- és nagytáblás fém cseréplemezek		$\alpha \geq 22^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$\alpha \geq 22^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (egyszerű tető vagy egy kockázati tényező esetén)	$\alpha \geq 22^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$\alpha \geq 22^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (egyszerű tető vagy egy kockázati tényező esetén)	$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)
Bitumenes zsindelyfedés (alátétlemezen keresztül mechanikusan rögzítve)	$\alpha \geq 25^\circ$ (egyszerű tető vagy max. egy kockázati tényező esetén)	$25^\circ > \alpha \geq 20^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)		$25^\circ > \alpha \geq 20^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	$20^\circ > \alpha \geq 15^\circ$ (max. egy kockázati tényező esetén)		$20^\circ > \alpha \geq 15^\circ$ (max. két kockázati tényező esetén)	

- Kockázati (igénybevételi) tényező(k): olyan áttörés vagy szerkezet, ami lassítja a víz lejutását, pl. tetőáttörések, kémény, tetősík ablak, vápa, stb. amelyből több is előfordulhat a tetőszerkezeten (bonyolult, összetett tetőszerkezetek).
- A nagyobb teljesítőképességű tetőfóliák alkalmazhatók az alacsonyabb teljesítőképességű fóliák felhasználási területein (pl. az RX 7000-es típusok beépíthetők az RX 5000 és RX 3000 helyett), továbbá a táblázatban megadottnál magasabb hajlásszög esetén is. A ragasztószalaggal ellátott tetőfólia típusok a deszkázaton vagy lépésálló hőszigetelésen ragaszthatók össze megfelelően.
- A tetőfólia kiválasztása során - a fenti ajánlásokon túl - figyelembe kell venni a tető hajlásszögét, a kockázati tényezők számát, valamint az adott cserépgyártó javaslatát a hajlásszögre és az alátétthéjazat (tetőfólia) felhasználási területére vonatkozóan!

 A fenti táblázat az Épületfizetők, Tetőfedők, Bádogosok és Ácsok Magyarországi Szövetségének Tetőszigetelések tervezési és kivitelezési kiadványa alapján készült.

## A TETŐFÓLIA KIVÁLASZTÁSÁNÁL FIGYELEMBE KELL VENNİ AZ ALÁBBI VÁLTOZÓKAT:



Tető hajlásszöge



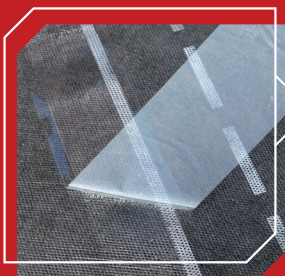
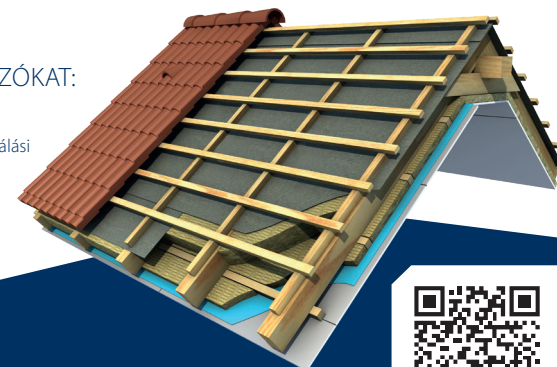
Az alkalmazott tetőfedés gyártó által ajánlott alkalmazható hajlásszöge



Kockázati tényezők



Felhasználási terület



Ragasztószalag átlapolásokhoz, a szél- és vízzáró szerkezeti kialakítás érdekében válassza a **LINOPORE® RX 5000+** **LINOPORE® RX 7000+** ragasztószalaggal ellátott tetőfóliákat!

Smerje meg alkalmazási technológiákat:

