

Tento dokument platí pro výrobu, zkoušení, přejímku a dodávání výrobku LITHOPLAST® SANA.

LITHOPLAST® SANA je jednovrstvá nopová fólie vyrobená z vysokohustotního polyetylenu HDPE bez stabilizačních přísad proti UV záření. Nopová fólie LITHOPLAST® SANA je vyráběna v rolích.

1. Technický popis

▪ Materiál

Základní surovinou pro výrobu nopové fólie LITHOPLAST® SANA je vysokohustotní polyetylén HDPE. Do vstupního materiálu se při výrobě přidává barvivo.

▪ Životnost

V případě, že výrobek není vystaven UV záření, je jeho životnost minimálně 50 let.

▪ Vzhled

Povrch fólie je hladký s nerovnostmi v mezích tolerancí tloušťky. Na fólii jsou vytvarovány pravidelné řady nopů. Na bočních stranách rozvinuté role jsou okraje širší 10 mm. Po rozvinutí role může fólie vykazovat zvlnění v závislosti na teplotě okolního prostředí. Toto zvlnění neovlivňuje kvalitu výrobku ani jeho fyzikální a mechanické vlastnosti. Při požadavku zákazníka na specifický vzhled výrobku je nutné předem odsouhlasit referenční vzorek.

▪ Barva

Nopová fólie LITHOPLAST® SANA je černá.

2. Použití

▪ Stavebnictví

Ve stavebnictví se nopová fólie LITHOPLAST® SANA používá jako izolace proti vlhkosti a pro odvětrání dle normy ČSN EN 13967 (sanační folie pro rekonstrukce objektů a jejich následné odvětrávání, sanace vlhkého zdiva stávajících objektů v interiéru i exteriéru, fólie pro svislé drenážní stěny, ochrana svislé izolace - náhrada klasické izolační přizdívky, ztracené bednění).

Spojování rolí se provádí oboustranně lepící butylkaučukovou páskou v přeložení fólií. Spoj je nutné trvale zatížit.

▪ Ostatní

Fólie LITHOPLAST® SANA lze použít k ochraně dřevin.

3. Balení

▪ Role

Fólie je navíjena do rolí. Role je uprostřed stažena polypropylenovou páskou.

4. Značení

▪ Role

Každá role je označena CE štítkem, informační tabulkou s rozměry a letákem s informacemi pro spotřebitele.

5. Manipulace a skladování

▪ Manipulace

Nopová fólie LITHOPLAST® SANA musí být přepravován v krytých dopravních prostředcích. Při přepravě musí být zajištěn proti posunutí a znečištění.

▪ Skladování

Nopová fólie LITHOPLAST® SANA musí být skladován v prostorách splňujících normu ČSN 64 0090, tzn. v suché, uzavřené, neosluněné hale při teplotě +5°C až 35°C. Na staveništi je nutno chránit fólii před UV zářením, znečištěním.

6. Záruka

- Záruka a reklamace se řídí obecně platnými právními předpisy ČR.

7. Likvidace

- Odpad z polyetyleny je považován jako ostatní odpad dle vyhlášky MŽP 381/2001. Čistý odpad je možné recyklovat. Se znečištěným odpadem je nutné nakládat podle druhu znečišťující látky v souladu se zákonem o odpadech.
- Ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů není tento výrobek nebezpečný.

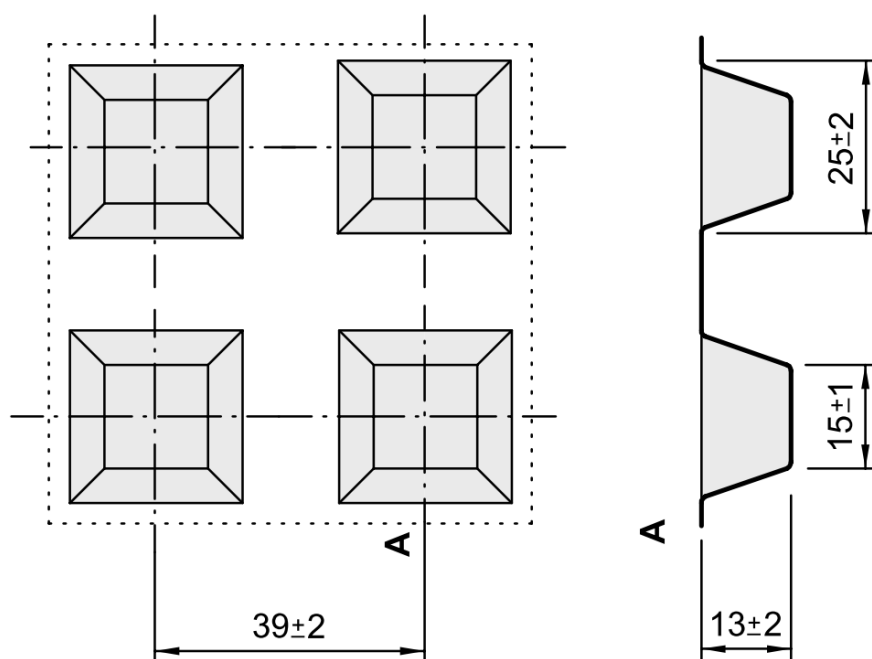
8. Zkoušky, normy a technické předpisy

- Zkoušky a certifikace výrobku jsou realizovány dle požadavků harmonizované normy ČSN EN 13967 (Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě). Jednotlivé požadavky na zkoušení a kontrolu výrobku jsou rozepsány v interní provozní dokumentaci a Příručce systému řízení výroby.
- Systém managementu kvality je certifikován podle ČSN EN ISO 9001:2009.

9. Parametry výrobku

Označení		15/08/1400	Tolerance
Objemová hmotnost	kg/m ³	950	+/- 50 kg/m ³
Tloušťka výchozí folie	mm	0,8	+/- 10%
Šířka	mm	1400	+/- 2%
Délka	bm	20	+/- 0,5 m
Výška nopu	mm	13	+/- 2 mm
Objem nopů	l/m ²	3,5	+/- 10%
Objem vzduchu mezery	l/m ²	9,5	+/- 10%
Pevnost v tlaku	N/mm ²	0,33	mez pevnosti
Balení	m ²	28	+/- 0,7 m ²
Plošná hmotnost	kg/m ²	0,81	+/- 10%
Hmotnost balení	kg	22,68	+/- 10%

Schéma výrobku LITHOPLAST® SANA 15/0,8/1400



10. Štítek výrobku CE



1020

LITHOPLAST, s.r.o.

IČ 63496305

06

1020 – CPR – 060024753

EN 13967

LITHOPLAST® SANA

L01

Polyetylenová tvarovaná fólie, typ V
izolace proti vlhkosti s možností odvětrání

Reakce na oheň	NPA
Vodotěsnost	vodotěsné při tlaku 60 kPa
Odolnost proti protrhávání	NPA
Pevnost spoje	NPA
Odolnost proti nárazu LITHOPLAT SANA 15/0,8	metoda A – max. 1500 mm metoda B – max. 1300 mm
Pevnost v tahu	NPA
Odolnost proti statickému zatížení	NPA
Trvanlivost LITHOPLAT SANA 20/0,8	Vodotěsnost po umělém stárnutí Vodotěsnost po vystavení chemikálií – roztoky NaCl, Ca(OH) ₂ , H ₂ SO ₃ vodotěsné při tlaku 60 kPa
Nebezpečné látky	bez přísad obsahujících nebezpečné látky

11. VÝROBEK DÁLE SPLŇUJE NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI

Charakteristika	Vlastnost	Technické specifikace
Pevnost v tlaku	max. 0,33 N/mm ²	ČSN EN ISO 604
Pevnost v tahu na polotovaru metoda A (tl. 1 mm)		
v podélném směru	700 N/50 mm	ČSN EN 12311-2
v příčném směru	700 N/50 mm	
Pevnost v tahu na polotovaru tělísko dle ISO 1798		
v podélném směru	19 N/mm ²	ČSN EN 12311-2
v příčném směru	19 N/mm ²	
Tažnost v podélném směru	230 %	
Tažnost v příčném směru	230 %	