

# MONARPLAN, COSMOFIN - LAMINOVANÝ PLECH

Laminovaný tabuľový plech a výrobky, ohýbané profily

**Popis výrobku:** Plech je žiarovo zinkovaný plech s vrstvou mekčeného PVC a splňuje požiadavky normy STN EN 14783:2013-08.

**Rozmery:**

Rozmer tabuľového plechu:	1 x 2 m
Hrúbka plechu:	0,5 mm
Hrúbka PVC vrstvy:	0,6 mm

**Odolnosť:** Použitý stabilizačný systém v PVC vrstve zaisťuje jej vysokú odolnosť proti poveternostným vplyvom. PVC vrstva má taktiež zvýšenú odolnosť proti vymývaniu vodou a migrácii zmäkčovadiel vplyvom slnečného žiarenia, tým je potlačený vznik prasklín. Odolnosť proti poveternostným podmienkam poplastovaného plechu bola skúšaná VUT Brno - Ústav technológie stavebných hmôt a dielcov, protokol č.12 / 07/1880 a protokol č.15 / 04/2246.

**Zvariteľnosť:** Pevného a kvalitného spoja sa dá dosiahnuť v dôsledku dostatočnej hrúbky PVC vrstvy na plechu (min. 0,6 mm). Možno zvärať len s fóliami podobného chemického zloženia, ako PVC vrstva nanosená na plech. Proti prípadnej tepelnej degradácii v priebehu spracovania, najmä pri zváraní, je PVC vrstva chránená účinným tepelným stabilizátorom. Odporúčaná aplikačná teplota pri zváraní je medzi 425 ° C do 550 ° C podľa druhu používanej fólie.

**Súdržnosť vrstiev:** Priľnavosť PVC vrstvy k plechu musí byť väčšia ako kohézia (súdržnosť) PVC vrstvy. Toto je dosiahnuté použitím adhezívneho systému určeného priamo pre nanášanie plastisolu, vhodným zložením PVC vrstvy a optimálnym nastavením technologických podmienok pri výrobe. Adhézia plastového nánosu k plechu je skúšaná skúškou podľa PZN 09.2012 vrypom, prípadne podľa PZN 05.2012 skúškou odlupovaním.

**Aplikácia:** Výrobok je určený pre kotviace a ukončovacie prvky hydroizolačných strešných systémov a pre výrobu klampiarskych prvkov. Výrobok má vysokú odolnosť PVC vrstvy proti pôsobeniu poveternostných podmienok, zachováva si pružnosť a ohybnosť aj pri nízkych teplotách, pričom nie je nutná akákoľvek úprava alebo údržba povrchu po dobu životnosti výrobku. Ďalej sa vyznačuje vynikajúcou adheziou medzi PVC vrstvou a plechom, výborne sa k plechu je skúšaná skúškou podľa PZN 09.2012 vrypom, prípadne podľa PZN 05.2012 skúškou odlupovaním.

**Certifikácia:** STN EN 13501-1 + A1 Reakcia na oheň: klasifikácia - trieda E  
STN EN 13501-5 + A1 Reakcia pri vonkajšom požiari: klasifikácia - BROOF (t3)

# MONARPLAN, COSMOFIN - LAMINOVANÝ PLECH

Laminovaný tabuľový plech a výrobky, ohýbané profily

**Preprava:** Počas prepravy nutné plech chrániť v obaloch proti priamemu slnku, vode i vysokej teplote. V zimných mesiacoch, kedy môže teplota pri doprave klesnúť pod bod mrazu, je nutné prepravovaný výrobok pred použitím temperovať pri teplote +5 ° C až +35 ° C po dobu min. 24 hod. Na dopravu sa nevzťahujú predpisy ADR.

**Skladovanie:** Laminované plechy musia byť skladované v obchodných obaloch chránených pred poveternostnými podmienkami, najmä vlhkosťou a sálavým teplom, mimo dosah tepelných zdrojov (slnečné žiarenie, vykurovacie telesá, radiátory a i.) Pri teplotách +5 až +35 ° C.

**Identifikácia výrobku:** Štítok na roli obsahuje všetky potrebné informácie o výrobku a šarži výrobku.

## Technické parametre

Vlastnosť	Skúšobná metóda/	Jednotky	Hodnota alebo vyhlásenie
Materiál	EN 10143 Test Report 2.2 (EN 10204)	-	oceľ S220GD+Z275
Dĺžka	STN EN 14783:2013-08	m	2
Šírka	STN EN 14783:2013-08	m	1
Hrúbka plechu	STN EN 14783:2013-08	mm	0,5 ± 0,07
Hrúbka PVC vrstvy	STN EN 14783:2013-08	mm	0,6
Reakcia na oheň	STN EN 13501-1 + A1	-	Trieda E
Reakcia na vonkajší oheň	STN EN 13501-5 + A1	-	BROOF (t3)
Uvoľnenie nebezpečných látok	-	-	NPD