

ROOFPLAN® poplastovaný plech

Výrobce	BSL Industrie a.s. Klíčova 1261/2d 618 00 Brno www.bslindustrie.cz	místo výroby: U Dvora 1098 687 51 Nivnice Česká republika
Popis výrobku	ROOFPLAN® je žárově pozinkovaný plech s vrstvou měkčeného PVC. ROOFPLAN® vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 14783.	
Oblast využití výrobku	Výrobek je určen pro kotvící a ukončovací prvky hydroizolačních střešních systémů a pro výrobu klempířských prvků.	
Vlastnosti	Výrobek má vysokou odolnost PVC vrstvy proti působení povětrnostních podmínek, zachovává si pružnost a ohebnost i při nízkých teplotách, aniž by bylo zapotřebí provádět po celou dobu životnosti jakoukoliv úpravu či údržbu povrchu. Dále se vyznačuje vynikající adhezí mezi PVC vrstvou a plechem, výbornou svařitelností s hydroizolačními PVC fóliemi. Plechy je možné zpracovávat všemi běžnými postupy (stříhání, ohýbání, tvarování, svařování horkým vzduchem). Barvu PVC vrstvy lze přizpůsobit přání zákazníka. Odolnost povětrnostní Použitý stabilizační systém v PVC vrstvě zajišťuje její vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům. PVC vrstva má také zvýšenou odolnost proti vymývání vodou a migraci změkčovadel vlivem slunečního záření, tím je potlačen vznik prasklin. Odolnost proti povětrnostním podmínkám poplastovaného plechu byla zkoušena VUT Brno - Ústav technologie stavebních hmot a dílců, protokol č.23/04/3043. Svařitelnost horkým vzduchem Pevného a kvalitního spoje je možné dosáhnout v důsledku dostatečné tloušťky PVC vrstvy na plechu (min. 0,6 mm). Lze svařovat pouze s fóliemi podobného chemického složení, jako PVC vrstva nanosená na plech. Proti případné tepelné degradaci v průběhu zpracování, zejména při svařování, je PVC vrstva chráněna účinným tepelným stabilizátorem. Doporučená aplikační teplota při svařování je mezi 425 °C až 550 °C podle druhu používané fólie. Technické údaje Soudržnost PVC vrstvy a plechu Adheze (přilnavost) PVC vrstvy k plechu musí být větší než koheze (soudržnost) PVC vrstvy. Toho je dosaženo použitím adhezivního systému určeného přímo pro nanášení plastisolů, vhodným složením PVC vrstvy a optimálním nastavením technologických podmínek při výrobě. Adheze plastového nánosu k plechu je zkoušena zkouškou dle PZN23.2024 (hloubením a řezem), případně dle PZN05.2023 zkouškou odlupováním s výslednými hodnotami - k přetržení fólie dochází mimo spoj. Požární vlastnosti Požární vlastnosti plechů ROOFPLAN® byly ověřovány dle norem: ČSN EN 13501-1+A1 Reakce na oheň: klasifikace – třída E ČSN EN 13501-5+A1 Chování při vnějším požáru: klasifikace - B_{ROOF} (t3).	
Údaje k výrobku	Typ a tloušťka plechu, rovněž i barva PVC vrstvy jsou závislé na požadavcích zákazníka. Standardně se dodávají tabule pozinkovaného plechu o rozměrech 2x1 m a tloušťce 0,55 mm s nánosem PVC vrstvy o tloušťce min. 0,6 mm. Barva PVC vrstvy dle PZN11.2023 odpovídá nanejvýše barevné odchylce ΔE^* do 1,5.	
Údržba	Plech ROOFPLAN® nevyžadují po celou dobu životnosti žádnou údržbu či obnovu PVC vrstvy.	
Záruka	Při běžném, výše uvedeném zpracování a používání, poskytuje výrobce plechu ROOFPLAN® patnáctiletou záruku na kvalitu ochranné vrstvy.	

Další informace

Pro přepravu je nutno chránit ROOFPLAN® v obalech proti přímému slunci, vodě i vysoké teplotě. V zimních měsících, kdy může teplota při dopravě klesnout pod bod mrazu, je nutné přepravovaný výrobek před použitím temperovat při teplotě +5 °C až +35 °C po dobu min. 24 hod. Na dopravu se nevztahují předpisy ADR.

Skladování:

Poplastované plechy ROOFPLAN® musí být skladovány v obchodních obalech chráněných před povětrnostními podmínkami, zejména vlhkostí a sálavým teplem, mimo dosah tepelných zdrojů (sluneční záření, topná tělesa, radiátory aj.) při teplotách +5 až +35 °C.

Paletizace:

Ve vrstvě na sobě může být skladováno maximálně osm palet (každá o maximální hmotnosti 650 kg).

Zvláštní opatrnosti je třeba dbát při manipulaci, tak aby nedošlo k poškození ochranného obalu nebo k mechanickému poškození okraje plechů. K manipulaci se doporučuje použít vysokozdvizný vozík příslušné nosnosti. ***Vzhledem k možnosti poškození okraje plechů se k přemísťování palet zakazuje používat jeřábu se závěsným lanem.***
