

KNAHER LAMINATED® PVC

(tabule a pásy z laminovaného plechu)

Popis výrobku:

KNAHER LAMINATED® PVC je oboustranně žárově pozinkovaný plech opatřený na lícové straně nalaminovanou PVC fólií a na rubové straně opatřený krycím lakem.

KNAHER LAMINATED® PVC je vyroben a posuzován v souladu s normami ČSN EN 10169+A1 a ČSN EN 14783.

Použití:

Výrobek KNAHER LAMINATED® PVC (tabule a pásy z laminovaného plechu) je určen pro celoplošně podepřené střešní krytiny a vnitřní a vnější obklady stěn.

Výrobek KNAHER LAMINATED® PVC (tabule a pásy z laminovaného plechu) se dále používá pro výrobu profilů z laminovaného plechu, které slouží jako kotvící a dokončovací prvky hydroizolačních střešních systémů na bázi PVC a pro výrobu dalších klempířských prvků.

Údaje o výrobku:

Typ a tloušťka plechu, rovněž i barva PVC fólie jsou závislé na požadavcích zákazníka. Standardně se dodávají tabule pozinkovaného plechu o rozměrech 1000x2000 mm a 1000x3000 mm v tloušťce 0,6 mm s nalaminovanou PVC fólií v odstínech dle požadavků zákazníka o tloušťce min. 0,6 mm.

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 fólií a plechem, výbornou svařitelností s hydroizolačními PVC fóliemi. Plechy je možné zpracovávat všemi běžnými postupy (stříhání, ohýbání, tvarování, svařování horkým vzduchem). Barvu PVC folie lze přizpůsobit přání zákazníka.

Odolnost proti vnějším podmínkám:

Vysoká odolnost PVC fólie proti povětrnostním podmínkám je dána použitím stabilizačního systému, který poskytuje dokonalou ochranu proti faktorům způsobujícím stárnutí materiálu. Zároveň má PVC vrstva zvýšenou odolnost proti vymývání vodou a migraci změkčovadel vlivem slunečního záření, tím je potlačen vznik prasklin.

Svařitelnost horkým vzduchem:

Pevného a kvalitního spoje je možné dosáhnout v důsledku dostatečné tloušťky PVC vrstvy na plechu (min. 0,6 mm). Laminované plechy KNAHER LAMINATED® PVC lze svařovat pouze s fóliemi na bázi měkčeného PVC. Proti případné tepelné degradaci v průběhu zpracování, zejména při svařování, je PVC fólie chráněna účinným tepelným stabilizátorem.

Soudržnost PVC fólie s plechem:

Adheze (přilnavost) PVC fólie k plechu musí být větší než koheze (soudržnost) vlastní hydroizolační PVC fólie. Toho je dosaženo použitím adhezivního systému určeného přímo pro spojování plechů s PVC materiály, vhodným složením PVC fólie a optimálním nastavením technologických podmínek při výrobě.

Soudržnost PVC fólie je testována zkouškou vrypem, případně dalšími zkouškami: zkouškou odlupu a zkouškou hloubením dle ČSN EN ISO 1520.

Během zkoušek nesmí být zaznamenáno porušení adheze, které by vedlo k separaci PVC folie od plechu.

Požární vlastnosti:

Požární vlastnosti plechů KNAHER LAMINATED® PVC byly ověřovány dle norem:

ČSN EN 13501-1 Reakce na oheň: klasifikace – třída E

ČSN EN 13501-5 Chování při vnějším požáru: klasifikace – B_{roof} (t1,t3)

Údržba:

Laminované plechy nevyžadují po celou dobu životnosti žádnou údržbu či obnovu PVC vrstvy.

Záruka:

Při běžném, výše uvedeném zpracování a používání, poskytuje výrobce laminovaného plechu desetiletou záruku na kvalitu ochranné vrstvy.