

TECHNICKÝ LIST

Poplastovaný plech - EUROTEC

ČSN EN 10169+A1 a ČSN EN 14783



Popis výrobku: Poplastovaný plech Eurotec je oboustranně žárově pozinkovaný plech opatřený na lícové straně nalaminovanou PVC fólií a na rubové straně opatřený krycím lakem. Je vyroben a posuzován v souladu s normami ČSN EN 10169+A1 a ČSN EN 14783.

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).

Balení:	tloušťka:	šíře:	délka:	barva:
	0,55 a 0,6 mm	1 m	2 m, 3 m	RAL 7046

Použití: Poplastovaný plech Eurotec je určen pro celoplošně podepřené střešní krytiny a vnitřní a vnější obklady stěn. Výrobek 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.

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 Eurotec 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 fólie od plechu.

Požární vlastnosti: Požární vlastnosti plechů Eurotec 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.
- Dovozce:** Eurotec Praha a.s., Škroupovo náměstí 1255/9, 130 00 Praha 3, www.eurotec.cz