

KNAHER LAMINATED® EVA

(tabule a pásy z laminovaného plechu)

Popis výrobku:

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

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

Použití:

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

Výrobek KNAHER LAMINATED® EVA (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 EVA a pro výrobu dalších klempířských prvků.

Údaje o výrobku:

Typ a tloušťka plechu, rovněž i barva EVA fólie jsou závislé na požadavcích zákazníka. Standardně se dodávají tabule pozinkovaného plechu o rozměrech 1000x2000 mm a 1000x3000 mm v tloušťce 0,55 mm a 0,6 mm s nalaminovanou EVA fólií v odstínech RAL 7047, RAL 7012, RAL 7040 o tloušťce min. 0,6 mm.

Vlastnosti:

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

Odolnost proti vnějším podmínkám:

Vysoká odolnost EVA fólie proti povětrnostním podmínkám je dána použitím stabilizačního systému, který poskytuje dokonalou ochranu proti faktorům způsobujícím stárnutí materiálu. EVA fólie neobsahuje žádné změkčovadla čímž vykazuje vynikající odolnost proti změně fyzikálních a mechanických vlastností během doby použití.

Svařitelnost horkým vzduchem:

Pevného a kvalitního spoje je možné dosáhnout v důsledku dostatečné tloušťky EVA vrstvy na plechu (min. 0,6 mm). Laminované plechy KNAHER LAMINATED® EVA lze svařovat pouze s fóliemi na bázi EVA nebo měkčeného PVC.

Soudržnost EVA fólie s plechem:

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

Soudržnost EVA 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 EVA fólie od plechu.

Požární vlastnosti:

Požární vlastnosti plechů KNAHER LAMINATED® EVA 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 EVA vrstvy.

Záruka:

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