

## TECHNICKÝ LIST

### LAMINATED® PVC

<b>Popis materiálu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAMINATED® PVC je obojstranne žiarovo pozinkovaný plech opatrený na lícovej strane nalaminovanou PVC fóliou a na rubovej strane opatrený krycím lakom. LAMINATED® PVC je vyrobený a posudzovaný v súlade s normami ČSN EN 10169+A1 a ČSN EN 14783.</li> </ul>
<b>Oblasť použitia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výrobok LAMINATED® PVC (tabule a pásy z laminovaného plechu) je určený pre celoplošne podopreté strešné krytiny a vnútorné a vonkajšie obklady stien.</li> <li>Výrobok LAMINATED® PVC (tabule a pásy z laminovaného plechu) sa taktiež používa vo výrobe profilov z laminovaného plechu, ktoré slúžia ako kotviace a dokončovacie prvky hydroizolačných strešných systémov na báze PVC a vo výrobe ďalších klampiarskych prvkov.</li> </ul>
<b>Údaje o výrobku:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ a hrúbka plechu a farba PVC fólie sú závislé od požiadaviek zákazníka. Štandardne sa dodávajú tabule pozinkovaného plechu o rozmeroch 1000x2000 mm a 1000x3000 mm v hrúbke 0,55 mm a 0,6 mm s nalaminovanou PVC fóliou v odtieňoch RAL 7047, RAL 7012, RAL 7040 o hrúbke min. 0,6 mm.</li> </ul>
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výrobok zaručuje vysokú odolnosť PVC vrstvy proti pôsobeniu poveternostných podmienok, zachováva si pružnosť a ohybnosť aj pri nízkych teplotách bez toho aby bolo potrebné vykonávať pravidelnú údržbu počas doby životnosti. LAMINATED® PVC sa vyznačuje vynikajúcou príľnavosťou medzi PVC fóliou a plechom, výbornou zvárateľnosťou s hydroizolačnými PVC fóliami. Plechy je možné spracovávať všetkými bežnými postupmi (strihanie, ohýbanie, tvarovanie, zváranie horkým vzduchom). Farba PVC fólie je prispôsobená želaniu zákazníka.</li> </ul>
<b>Odolnosť proti vonkajším podmienkam:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoká odolnosť PVC fólie proti poveternostným podmienkam je zaručená použitím stabilizačného systému, ktorý poskytuje dokonalú ochranu proti faktorom spôsobujúcim starnutie materiálu. Zároveň má PVC vrstva zvýšenú odolnosť proti vymývaniu vodou a migrácii zmäkčovadiel vplyvom slnečného žiarenia, tým je obmedzený vznik prasklín.</li> </ul>
<b>Zvárateľnosť horkým vzduchom:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pevný a kvalitný spoj je dosiahnutý v dôsledku dostatočnej hrúbky PVC vrstvy na plechu (min. 0,6 mm). Laminované plechy LAMINATED® PVC je možné zvärať len s fóliami na báze mäkkého PVC. Proti prípadnej tepelnej degradácii v priebehu spracovania, najmä pri zváraní, je PVC fólia chránená účinným tepelným stabilizátorom.</li> </ul>
<b>Súdržnosť PVC fólie s plechom:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhézia (príľnavosť) PVC fólie k plechu musí byť väčšia než kohézia (súdržnosť) vlastnej hydroizolačnej PVC fólie. Dosiahnete to použitím adhézneho systému určeného priamo pre spájanie plechu s PVC materiálmi, vhodným zložením PVC fólie a optimálnym nastavením technologických podmienok pri výrobe. Súdržnosť PVC fólie je testovaná skúškou vrypom, prípadne ďalšími skúškami: skúškou odlupu a skúškou hĺbením podľa ČSN EN ISO 1520. Počas skúšok nesmie byť zaznamenané porušenie adhézie, ktoré by viedlo k separácii PVC fólie od plechu.</li> </ul>

## LAMINATED® PVC

<b>Požiarne vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Požiarne vlastnosti plechu LAMINATED® PVC boli overené podľa noriem: ČSN EN 13501-1 Reakcia na oheň: klasifikácia – Trieda E ČSN EN 13501-5 Správanie pri vonkajšom požiari: klasifikácia – B<sub>roof</sub> (t1,t3)</li></ul>
<b>Údržba:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laminované plechy nevyžadujú po celú dobu životnosti údržbu a obnovu PVC vrstvy.</li></ul>
<b>Záruka:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pri bežnom (vyššie uvedenom) spracovaní a používaní, výrobca laminovaného plechu poskytuje desaťročnú záruku na kvalitu ochrannej vrstvy.</li></ul>

### Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie sa zhoduje s deklarovými údajmi.

Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.

