



**Esittely ja asennus opas**  
**TilesPoint**



## 1. K-Panel 2,5mm PVC seinälevyt

Hygienik Systems on toimittanut hygieenisia seinälevyjä McDonald's ravintoloille Isossa-Britanniassa vuodesta 2004 lähtien. Ruotsissa yhteistyö on jatkunut vuodesta 2014 asti. McDonald's on hyväksynyt käyttöönsä em. maissa K-Panel 2,5mm PVC valkoisen ja McDonald's harmaan sekä liitos- ja päätylistat. Hygienik Systems on erikoistunut korkealaatuisiin asennuksiin, joissa hygieniavaatimukset ovat tärkeitä. Esimerkiksi kahvilat, ravintolat, elintarviketehtaat, koulut ja sairaalat.

Seinälevyt täyttävät kaikki palomääräykset. NBS-asiakirja, mukaan lukien paloluokat, löytyy tämän asiakirjan lopusta. Levyt tarjoavat hygieenisen, sileän ja kestävä viimeistelyn, joka on helppo puhdistaa ja vaatii vähän tai ei lainkaan kunnossapitoa. Asennusohjeita noudatettuna tuotteella on 10 vuoden takuu.

Valikoiman 2,5mm paksuiset valkoiset ja värilliset seinälevyt täyttävät kaikki McDonald'ssa vaaditut hygieni- ja lujuusvaatimukset. Levyt ovat tukevia ja värinsä pitäviä.

Ohut 2,5mm profiili mahdollistaa helpon asennuksen ja yhdistämisen jo olemassa oleviin vanhoihin pintoihin tai on hyvä vaihtoehto uudisrakentamisessa.



Yllä olevat kuvat ovat maailman suurimmasta McDonald's ravintolasta Lontoon Olympic Parkista vuoden 2012 olympialaisten aikaan otettuna. Tilat olivat tuolloin väliaikaisesti remontoitu olympialaisia varten.



K-Panel seinälevyt ovat ideaalisia uudisrakentamisessa. Niitä on asennettu yli 200 McDonald's ravintolaan Isossa-Britanniassa. Alla olevat kuvat Olympic Parkin ravintolasta, jossa on 1500 asiakaspaikkaa.



McDonald's Olympic Park



Avajaiset



Keittiö



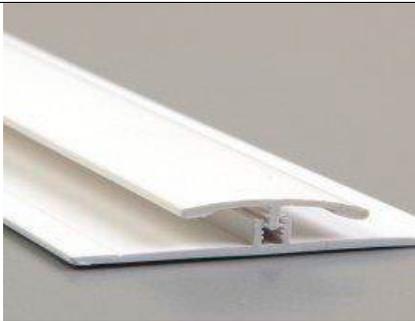
WC-tilat



## 2. Asennuslistat

K-Panel seinälevyjen asennuksessa tarvittavat listat:

- H-lista - Levyjen yhteenliittämiseen
- Kulmalista 25mm
- Päätelista



H-lista



Kulmalista 25mm



Päätelista



Tyypillinen keittiö asennus



### 3. Värät

AutoCAD koodattuja väri vaihtoehtoja on useita sekä tarjolla on myös innovatiivisia, korkealaatuisia printattuja seinälevyjä.

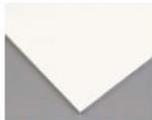
#### Värikartta



CAD 0 Musta



CAD 7/41 Ivory



CAD 7 Valkoinen



CAD 12 Punainen



CAD 20 Oranssi



CAD 60 Lime



CAD 73 Avokado



CAD 130 Meren  
sininen



CAD 131 Vaal.  
vihreä



CAD 141 Vaal.  
sininen



CAD 153 Taivaan  
sininen



CAD 230 Pinkki



CAD 234 Purppura



CAD 236 Oliivi



CAD 251 Titaani



CAD 254 Vaal.  
harmaa



#### 4. Asennusohje



1. Levitä liimaa yhden seinälevyn alalle asennuspintaan



2. Aseta seinälevy paikalleen.

3. Aseta H-lista paikalleen 1. seinälevyn reunaan.

4. Työnnä seuraava seinälevy H-listan väliin.



#### 4. Asennusohje

A worker in a white hard hat and a high-visibility yellow vest is standing in a room with wooden wall studs. He is reaching up to install a large white rectangular panel onto the wall.	A worker in a white hard hat and a high-visibility yellow vest is kneeling on the floor, looking closely at the bottom edge of a white panel that has been installed on the wall.	A worker in a white hard hat and a high-visibility yellow vest is kneeling on the floor, using a hammer to secure a blue H-profile to the wall. A cardboard box is open on the floor next to him.
<p>5. Varmista, että levyt ovat tasaisesti seinässä kiinni.</p>	<p>6. Tarkista, että levyjen reunat ovat painuneet H-listan pohjaan.</p>	<p>7. Napauta H-listaa vasaralla saadaksesi siistin ja varman liitoksen. Suojaa asennettu pinta vasaran iskuilta.</p>



## 6. NBS doc

### NBS SPECIFICATION CLAUSE FOR HYGIENIK 2.5mm K-PANEL FEATURE WALL RANGE – 01.08.12

#### K13/160 Rigid sheet fine linings and panelling

To be read with Preliminaries/ General conditions.

##### TYPES OF LINING AND PANELLING

#### 160 PROPRIETARY HYGIENIC PANELLING

• **Substrate:**

- Type Fair Fixed Brickwork / Blockwork  
Plastered / Rendered Walls  
Boarded out stud Partitions  
Ceramic Tiles

- Preparation: Walls should be flat and plumb

• **Panels:**

- Manufacturer: Hygienik Systems Limited  
Unit 3a, A1 Business Park, 370 Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire, HD6 4DJ  
Telephone: 01274 691 641 Email: matt@hygienee.com

**Product reference:** K-Panel Feature Wall Range (Coloured wall cladding) – Class 1/0.

- Board/ Panel type: PVC sheet
- Thickness: 2.5mm
- Core material: UPVC.
- Panel Width: 1220mm wide
- Panel Heights: 2400mm and 3048mm
- Colour: Range of 16 colours including white with AutoCAD Colour Index Numbers
- Smoke development classification: s2, d0
- Moisture content at time of fixing: As recommended by fabricator to suit environmental conditions.
- Edge treatment: Square.
- **Installation:**
  - Method of fixing panels: Single application polymer bonding. Or 2-part bonding with welded joints. Can be Mechanically Fixed using PVC Carriers.
  - Joint treatment: K-Panel PVC Divider Bar.
- **Included features:** EEC Food Hygiene Directive 64/483 Compliant.
- **Accessories:** Coved Skirtings, Food Safe Sealant to Perimeter Joints.

## GENERAL REQUIREMENTS

### 260 ENVIRONMENTAL CONDITIONS

- General requirements prior to starting work specified in this section: Building weathertight; wet trades completed and affected areas dried out.
- Temperature and humidity before, during and after fixing lining/ panelling: Maintained at levels approximating to those which will prevail after building is occupied.

## FABRICATION/ FIXING/ FINISHING

### 310 ACCURACY OF FABRICATION

- Site dimensions: Take as necessary before starting fabrication.
  - Discrepancies with drawings: Report without delay and obtain instructions before proceeding.

### 340 HOLES/ CUT-OUTS IN LAMINATED PLASTICS VENEERS

- Internal corners: Formed to a radius, minimum 5 mm when not specified otherwise.
- Holes for fasteners: Formed slightly oversize.

### 350 FIXING LININGS AND PANELLING

- Setting out: Accurate, true to line and level, free from undulations and lipping, with lines and joints aligned, straight and parallel unless specified otherwise.
- Movement allowance: Adequate for future moisture and temperature movement of boards.
- Fixing of panels: Secure, to prevent pulling away, bowing, or other movement during use.
- Methods of fixing and fasteners: As section Z20 unless specified otherwise.
- Trims: Wherever possible, to be in unjointed lengths between angles or ends of runs. Running joints: Where unavoidable, submit proposals for location and method of jointing. Angle joints: Mitred, unless specified otherwise.

## DELIVERY

### 400 Do not deliver components to site and do not remove protective packaging / coverings until immediately before required for fixing.

Stack boards and panels flat on bearers and separated by spacers where necessary to prevent damage to or from projections.

Keep components and completed linings /panelling clean and dry, and protect from physical damage until practical completion.



## 7. Yhteystiedot

### **TilesPoint**

Teollisuuskatu 11  
50100 Mikkeli  
Email: [asiakaspalvelu@tilespoint.fi](mailto:asiakaspalvelu@tilespoint.fi)  
Puh: +358 (0) 20 7300 500

### **Hygienik Systems Ltd**

10-14 Ward Street  
Bradford  
West Yorkshire  
BD7 3PR  
[www.hygienee.com](http://www.hygienee.com)