

Protan-terassit ja -parvekkeet

Tekniset piirustukset







# Protan-terassit ja -parvekkeet

**Piirustusno:** Nimi:

**Sivu:**

80-10-01	Terassi - lämmöneristämätön, betonilaatoituksella .....	5
80-10-02	Terassi - lämmöneristämätön, puuritiöin .....	5
80-10-03	Terassi - lämmöneristämätön, keraamisilla laatoilla .....	6
80-10-04	Terassi - lämmöneristetty .....	6
80-10-05	Terassi - lämmöneristetty, kaksoisrakenne .....	7
80-10-06	Terassi - räystäsdetalji .....	7
80-10-07	Terassi - avoräystäs .....	8
80-10-08	Terassi - seinäylösnosto .....	8
80-15-01	Terassipäällyste .....	9
80-15-02	Terassipäällyste - saumadetalji .....	9

# Protan PVC- ja FPO-vesikatteiden erotuskerrokset

Joissain tilanteissa Protan-vesikatteen ja sen alustan väliin on asennettava erotus/laakerikerros suojaamaan vesikatetta kemiallisilta ja/tai mekaanisilta rasituksilta. Erotuskerroksen tulee toimia kaikissa niissä olosuhteissa, joihin vesikate voi elinkaarensa aikana joutua.

- **Erotuskerros asennetaan kahden eri kerroksen väliin estämään kerrosten välinen kemiallinen yhteys**
  - **Laakerikerros asennetaan kahden eri kerroksen väliin vähentämään kerrosten välistä kitkaa**
  - **Tasauskerroksia asennetaan kahden kerroksen väliin pääasiassa esteettisistä syistä**
  - **Suojakerros asennetaan vedeneristeen päälle lähinnä suojaamaan sitä mekaaniselta rasitukselta jne.**
- (Protan suosittelee suojakerrokseksi 1,2-2,0 mm:n vahvuista PVC-katetta tai vaihtoehtoisesti paksua polypropeenihuopaa vähintään 300 g/m<sup>2</sup>.)

Taulukko: Protan PVC- ja FPO-vesikatteiden erotuskerrokset

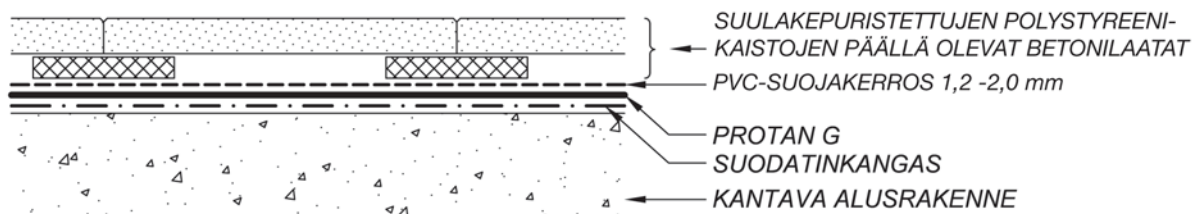
Alusrakenne	Protan PVC-kate		Protan FP-kate
Vanhat bitumikatot	<p><b>Protan EX</b> Protan EX: alapintaan on laminointu 140 g/m<sup>2</sup> vahvuinen polypropeenihuopa</p>	<p><b>Protan SE</b> Asennettaessa Protan SE-vesikate bitumin päälle, se tarvitsee erillisen erotuskerroksen, jolla estetään kerrosten välinen kemiallinen reaktio Protan suosittelee: Fibertex F2B, 140 g/m<sup>2</sup> polypropeenihuopa</p>	<p><b>Protan FP</b> On suositeltavaa käyttää erotuskerrosta. Bitumi voi aiheuttaa FPO-materiaaliin muutoksia, jotka vaikuttavat vain sen ulkonäköön. Materiaalin muihin ominaisuuksiin se ei vaikuta. Protan suosittelee: Fibertex F2B, 140 g/m<sup>2</sup> polypropeenihuopa</p>
EPS/XPS-eristeet	<p><b>Protan EXG</b> Protan EXG:ssä on taustapuolelle laminoitu erotuskerrokseksi lasikuitukangas 60 g/m<sup>2</sup></p>	<p><b>Protan SE</b> Asennettaessa Protan SE-vesikate EPS/XPS:n päälle, se tarvitsee erillisen erotuskerroksen, jolla estetään kerrosten välinen kemiallinen reaktio Protan suosittelee: Fibertex F2B, 140 g/m<sup>2</sup> polypropeenihuopa</p>	
Sileä betonilaatta tai kevytsorabetoni	<p><b>Protan SE</b> Protan SE tarvitsee laakeri/tasauskerroksen asennettaessa suoraan betonilaatan päälle. Protan suosittelee: Fibertex F4M, 300 g/m<sup>2</sup> polypropeenihuopa Huomaa! Polyesterihuopaa ei saa käyttää betonin päällä.</p>		<p><b>Protan FP</b> Protan FP tarvitsee laakeri/tasauskerroksen asennettaessa suoraan betonilaatan päälle. Protan suosittelee: Fibertex F4M, 300 g/m<sup>2</sup> Polypropeenihuopa Huomaa! Polyesterihuopaa ei saa käyttää betonin päällä.</p>
Puualustat	Kuten bitumialustat		Kuten bitumialustat
Kumi, kuten matot, pakkaukset, jne.	Kuten bitumialustat		Kuten bitumialustat
Vanha mekaanisesti kiinnitetty polymeerikermikate	Kuten bitumikatot (140 g/m <sup>2</sup> vahvuinen polypropeenihuopa/suodatinkangas.) Vanha kate on leikattava auki räystäillä kohdissa, joissa katon kulma muuttuu sekä kiinnityskohdissa jne. Sillä estetään vanhan katteen kutistumisen aiheuttamat voimat uusiin kiinnikkeisiin ja autetaan rakenteen kuivumista, jos vanhan katteen alle on päässyt kosteutta.		Kuten bitumikatot (140 g/m <sup>2</sup> vahvuinen polypropeenihuopa/suodatinkangas.) Vanha kate on leikattava auki räystäillä kohdissa, joissa katon kulma muuttuu sekä kiinnityskohdissa jne. Sillä estetään vanhan katteen kutistumisen aiheuttamat voimat uusiin kiinnikkeisiin ja autetaan rakenteen kuivumista, jos vanhan katteen alle on päässyt kosteutta.
Vanha singelipäällysteinen polymeerikermikate	Aina kun mahdollista vanha kate tulisi poistaa. Jos tämä ei ole mahdollista, vanha kate on leikattava auki räystäillä kohdissa, joissa katon kulma muuttuu sekä kiinnityskohdissa jne. Sillä estetään vanhan katteen kutistumisen aiheuttamat voimat uusiin kiinnikkeisiin ja autetaan rakenteen kuivumista jos vanhan katteen alle on päässyt kosteutta.		Aina kun mahdollista vanha kate tulisi poistaa. Jos tämä ei ole mahdollista, vanha kate on leikattava auki räystäillä kohdissa, joissa katon kulma muuttuu sekä kiinnityskohdissa jne. Sillä estetään vanhan katteen kutistumisen aiheuttamat voimat uusiin kiinnikkeisiin ja autetaan rakenteen kuivumista, jos vanhan katteen alle on päässyt kosteutta.
Lakattut katot	Lakattujen kattojen osalta tilanne kartoitetaan tapauskohtaisesti. Ota yhteys Protanin tekniseen neuvontaan		

Listan muista testatuista ja hyväksytyistä tuotteista, joita voi käyttää erotuskerroksena saat Protanilta.

# Terassi - lämmöneristämätön, betonilaatoituksella

Piirustusno: 80-10-01

Versionro: 01-2004

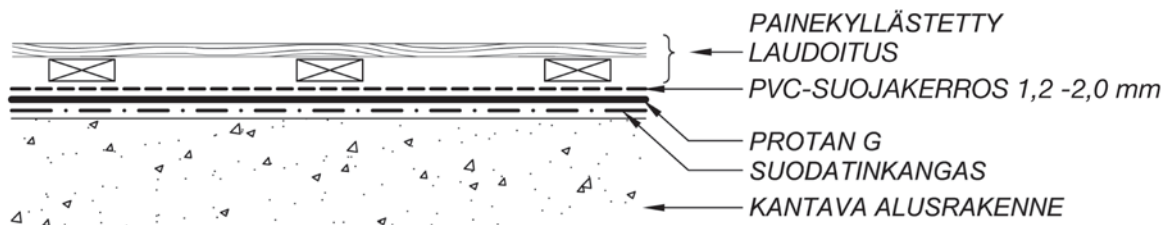


# Terassi - lämpöeristämätön, puuritiöillä

Piirustusno: 80-10-02

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

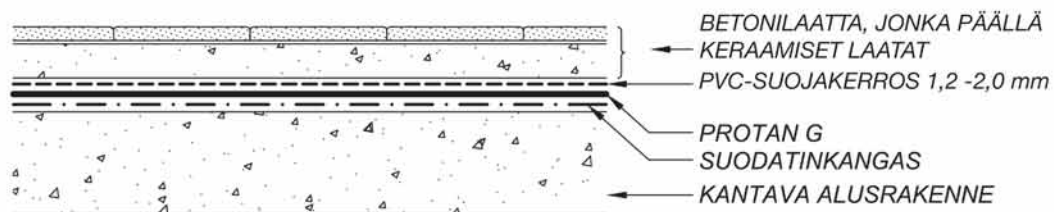


## Terassi - lämmöneristämätön, keraamisilla laatoilla

Piirustusno: 80-10-03

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

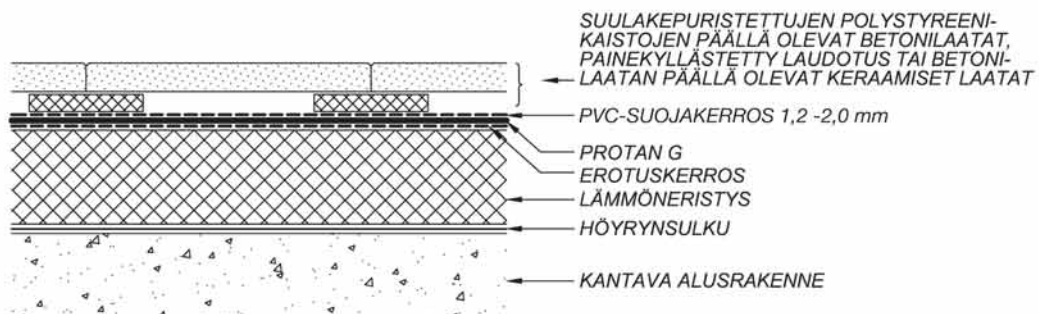


## Terassi - lämmöneristetty

Piirustusno: 80-10-04

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

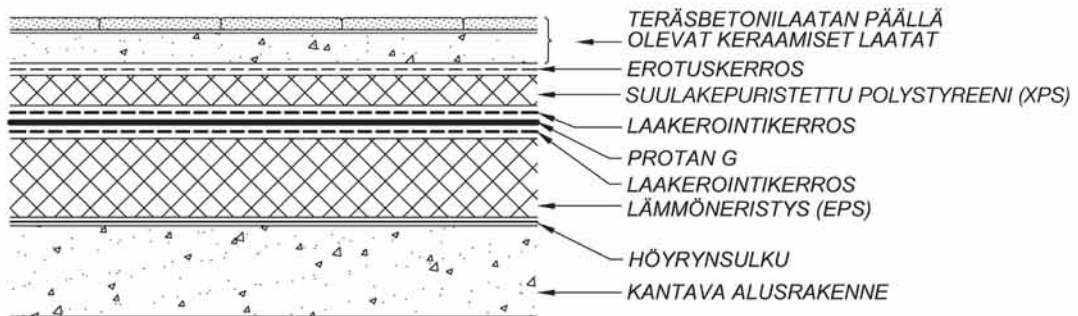


# Terassi -lämmöneristetty kaksoisrakenne

Piirustusnro: 80-10-05

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

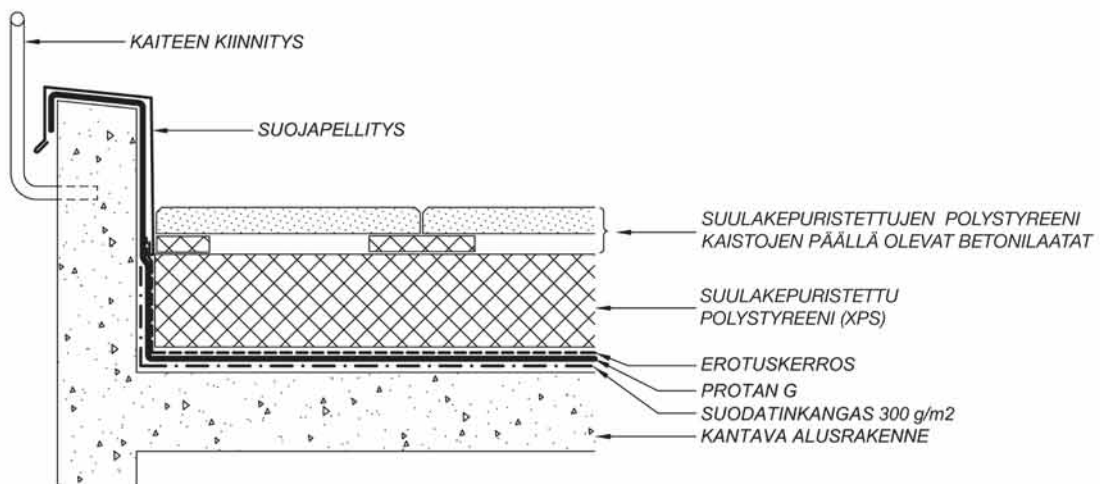


# Terassi - räystäsdetalji

Piirustusnro: 80-10-06

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

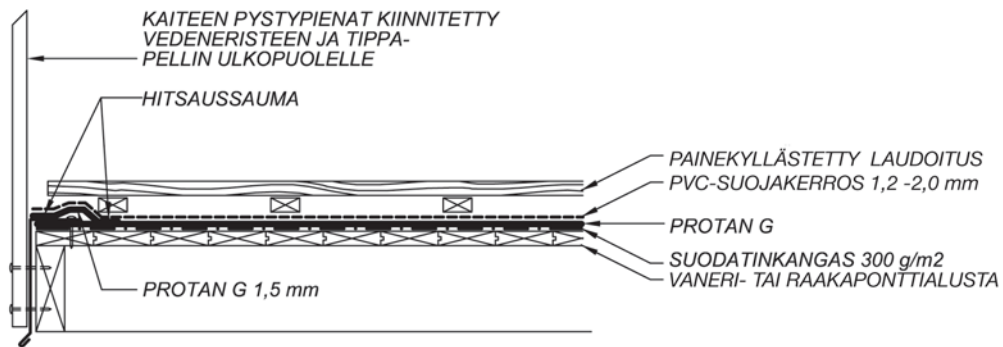


# Terassi - avoräystäs

Piirustusno: 80-10-07

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

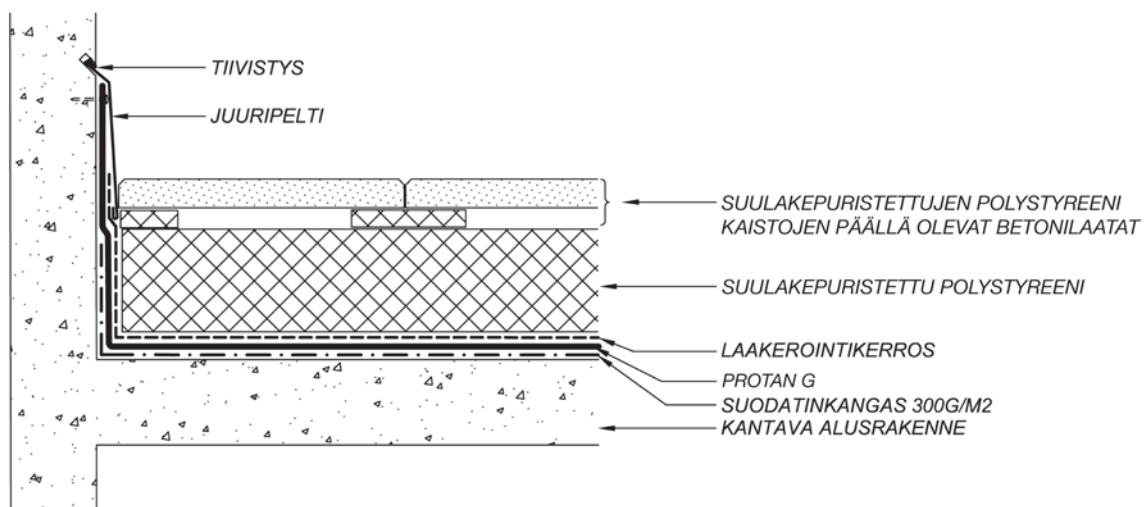


# Terassi - seinäylösnosto

Piirustusno: 80-10-08

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

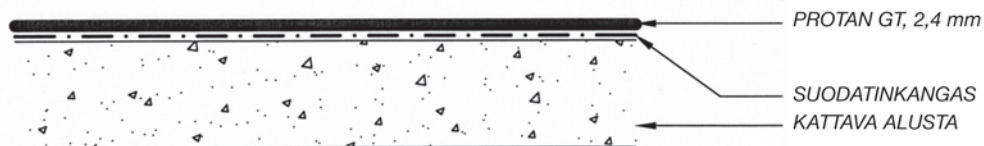


# Terassipäällyste

Piirustusno: 80-15-01

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa

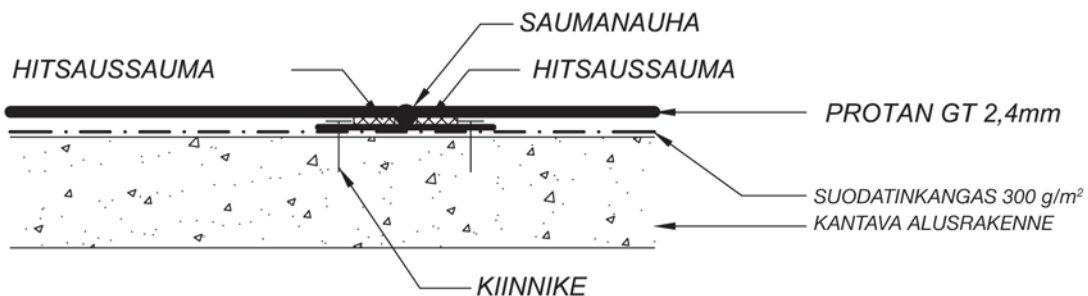


# Terassipäällyste - saumadetalji

Piirustusno: 80-15-02

Versionro: 01-2004

Ei mittakaavassa



## Muut tekniset piirustukset

Protan-kattojen vesikatteet



Protan-kattojen rakenteisiin  
sijoitetut vesikatteet



Protan-saneerauskatot



Protan-terassit ja -parvekkeet



Protan tekniset piirustukset

 **PROTAN**  
**Turvallinen vesikate**

Protan Oy  
Koivuhaantie 18, 01510 Vantaa  
Puh. 0207 410 400, Fax 0207 410 410  
protan@protan.fi  
www.protan.fi

Protan AS  
P.O. Box 420 Brakerøya - N-3002 Drammen - Norway  
Telephone +47 32 22 16 00 - Fax +47 32 22 17 00  
www.protan.com