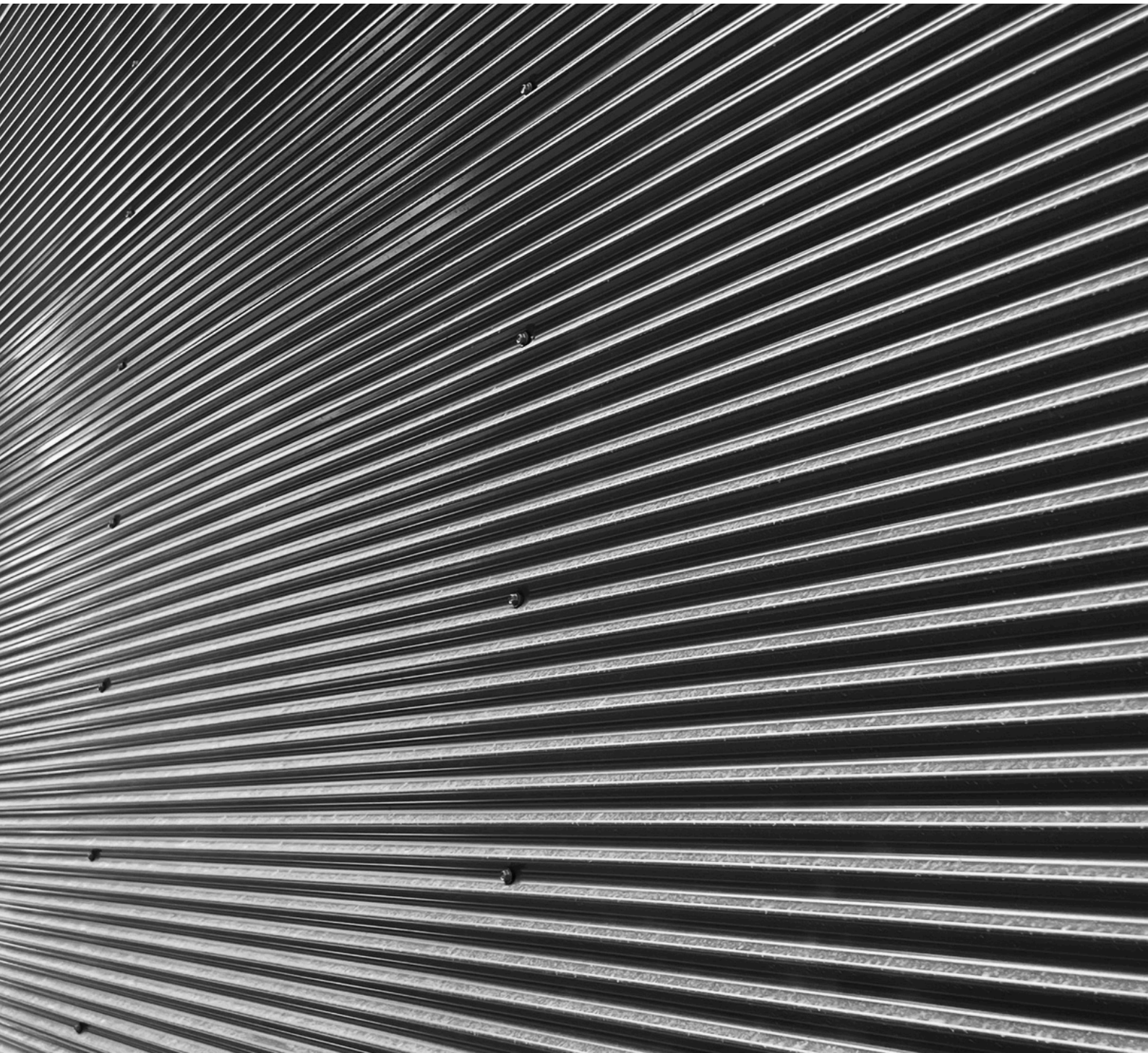
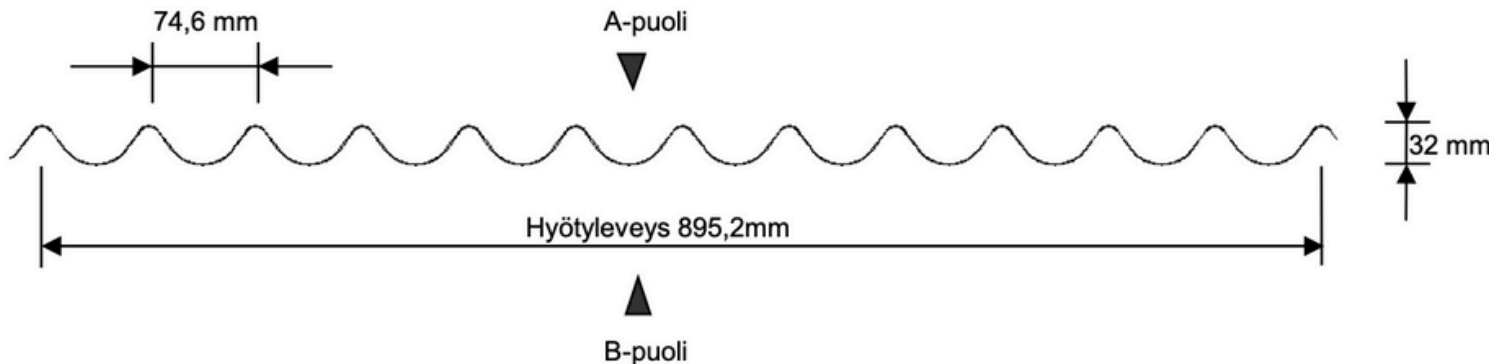


Twin33

TPE:ltä löytyy useita ratkaisuja julkisivumateriaaliksi erilaisiin rakennuskohteisiin. Twin13 ja Twin33 designprofiilipelleillä syntyy näyttäviä julkisivuja, oli käyttökohteet sitten vaikkapa toimisto-, teollisuus- tai asuinrakennuksia. Julkisivut viimeistellään profiileihin soveltuvilla listoituksilla.



Twin33



Tuotetiedot

Tuotteen nimi Twin33

Hyötyleveys 895,2 mm

Profiilin korkeus 32 mm

Maksimipituus 8000 mm

Minimipituus 500 mm

Ainevahvuus 0,6 mm (0,5 mm tapauskohtaisesti)

Paino 0,6 mm 6,58 kg/hm²

Materiaalit Kuumasinkitty teräs 0,6 S280GD+Z275

Pinnoitteet Maalipinnoitettu Hiarc (PVDF), Pural pinta kysyttäessä

Värit RR-värit
RAL-sävyt tapauskohtaisesti
Muut värit tapauskohtaisesti

Muut materiaalit Muut materiaalit selvitetään tapauskohtaisesti

Toleranssit Tuotetoleranssi EN 508-1 + EN 14783
Materiaalitoleranssi EN 10143

Kiinnitys itseporautuvilla ruuveilla

Suoritustasoilmoitus
Nro. TPE-01072013 Versio 4

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

- TPE Twin 13
- TPE Twin 33
- TPE Julkisivukasetit
- TPE Julkisivufasetit
- TPE rivisaumakatteet

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste - TPE Projektinumero - pituus - väri

3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus

Metalliset ohutlevytuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin

4. Valmistajan nimi, osoite ja yhteystiedot

Turun Pelti ja Eristys Oy
Varespellontie 10
FI-21500 PIIKKIÖ
Puh. +3582 433 9888
Email: pasi.raty@tpe.fi

5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä

Menettely 4

6. Ilmoitetut suoritustasot

Tuote: Täysin tuetut metalliset verhoukset		
Suunniteltu käyttö: Ulkoseinien ja sisäkattojen verhoukset		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Standardi
Veden läpäisevyys	Vettä läpäisemätön	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.3
Mittojen muutokset	Lämpölaajenemiskertoimet: Alumiini: $24 \times 10^{-6}K^{-1}$ Kupari: $16,8 \times 10^{-6}K^{-1}$ RST: $(10,0 - 17,0) \times 10^{-6}K^{-1}$ Teräs: $12 \times 10^{-6}K^{-1}$ Sinkki: $22 \times 10^{-6}K^{-1}$	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.4
Höyryn läpäisevyys	Höyryä läpäisemätön	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.5
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.7
Palokäyttäytyminen	A1	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.10

Säilyvyys	Alumiini Kupari RST Sinkki	Pinnoitetut teräsohuttelevyt: - Pural 50 µm - PVDF Hiarc 27 µm - Polyesteri 25 µm	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.8
Tuote: Täysin tuetut metalliset ohuttelevyt Suunniteltu käyttö: Katteet			
Perusominaisuudet	Suoritustaso		Standardi
Veden läpäisevyys	Vettä läpäisemätön		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.3
Mittojen muutokset	Lämpölaajenemiskertoimet: Alumiini: $24 \times 10^{-6}K^{-1}$ Kupari: $16,8 \times 10^{-6}K^{-1}$ RST: $(10,0 - 17,0) \times 10^{-6}K^{-1}$ Teräs: $12 \times 10^{-6}K^{-1}$ Sinkki: $22 \times 10^{-6}K^{-1}$		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.4
Höyryn ja ilman läpäisevyys	Höyryä ja ilmaa läpäisemätön		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.5
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.7
Kestävyys ulkopuolista paloa vastaan	Luokka B _{ROOF(1)} , luokka B _{ROOF(2)} , B _{ROOF(3)} ja luokka B _{ROOF(4)}		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.9
Palokäyttäytyminen	A1		SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.10
Säilyvyys	Alumiini Kupari RST Sinkki	Pinnoitetut teräsohuttelevyt: - Pural 50 µm - PVDF Hiarc 27 µm - Polyesteri 25 µm	SFS-EN 14783:2013 vaatimuskohta 4.8

7. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 6. ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu kohdassa 4. ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Piikkiössä 13.5.2023



Kasper Peltonen, Laatuinsinööri



TPE Turun Pelti ja Eristys Oy
Varespellontie 10, 21500 PIIKKIÖ
20

EN 14783:2013

Metalliset ohutlevytuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin

Nimellispaksuudet:	Alumiini	≥ 0,6 mm	(EN 507)
	Kupari	≥ 0,5 mm	(EN 504)
	RST	≥ 0,4 mm	(EN 502)
	Teräs	≥ 0,5 mm	(EN 502)
	Sinkki	≥ 0,6 mm	(EN 501)

Palokäyttäytyminen: Luokka A1

Kestävyys ulkopuolista paloa vastaan:

Luokka B_{ROOF(t1)}, luokka B_{ROOF(t2)},
luokka B_{ROOF(t3)}, luokka B_{ROOF(t4)}

Säilyvyys:

Alumiini	Pinnoitetut teräsohutlevyt: - Pural 50 µm - PVDF/Hiarc 27 µm - Polyesteri 25 µm
Kupari	
RST	
Sinkki	

Suoritusasoilmoitus: Nro. TPE-01072013 Versio 4