



TRY Hyväksyntä

TRY-H7-2021

Standardin SFS 7030 mukainen kantava ja eristävä metalliohutlevypintainen sandwich-elementti

Valmistaja	Kingspan Oy, Paroc Panel System
Tuote	Paroc AST L, AST T, AST S, AST S+, AST F, AST F+ ja AST E
TRY hyväksynnän haltija	Kingspan Oy

Tuotteiden valmistus

Tämän hyväksynnän mukaiset tuotteet valmistetaan Kingspan Oy, Sysilahden teollisuusalue 2, 21600 Parainen.

Teräsrakenneyhdistys ry:n päätös

Teräsrakenneyhdistys on käsitellyt käytettävissä olleiden asiakirjojen perusteella Kingspan Oy, Paroc Panel Systemin yllä mainitut tuotteet ja todennut niiden täyttävän standardissa SFS 7030 esitetyt vaatimukset.

Tuotteita käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat:

- Hyväksynnän haltijan tulee huolehtia, että hyväksyntä on kaikkien osapuolten käytettävissä.
- Jos käy ilmi, että tuote ei täytä tässä hyväksynnässä esitettyjä vaatimuksia, tulee tästä tehdä erillinen selvitys TRY/NT:lle.
- Mikäli tuotantoprosessissa tapahtuu tuotteen ominaisuuksiin oleellisesti vaikuttavia muutoksia, tulee siitä kuten myös valmistuspaikoissa tai yhteystiedoissa tapahtuvista muutoksista viipymättä ilmoittaa TRY/NT:lle.
- Laadunvarmistuksen hyväksyntöihin ja valvontasopimuksiin liittyvistä muutoksista ilmoitetaan viipymättä TRY/NT:lle.
- Jatkuva laadunvalvonta suoritetaan vähintään kerran vuodessa tapahtuvalla tarkastuskäynnillä valmistuspaikassa.
- Tämä TRY/NT hyväksyntä voidaan peruuttaa yleisissä ohjeissa esitetyn perusteella.



Lausunnon haltijalla on myös oikeus irtisanoa tämä hyväksyntä.

TRY/NT on kokouksessaan 8.6.2021 käsitellyt ja hyväksynyt hakemuksen.

Tämä hyväksyntä tulee voimaan 19.8.2021 ja on voimassa toistaiseksi kuitenkin enintään 18.8.2026 saakka. Mikäli tuotteelle julkaistaan rakennustuoteasetuksen mukainen harmonisoitu standardi, tämä hyväksyntä raukeaa viimeistään harmonisoidun standardin siirtymäajan päättyessä.

Hyväksynnän tai sen liitteen uusiminen tai sisällön muuttaminen hyväksynnän voimassaoloaikana edellyttää TRY/NT:lle osoitettua uutta hakemusta.

Tarvittaessa TRY/NT voi pyytää lopputuotteille tehtyjen valvontakokeiden tuloksia tai edellyttää kokeiden tekemistä varastossa oleville tuotteille.

Hyväksyntää on tehty kaksi alkuperäiskappaletta, joista toinen säilytetään Teräsrakenneyhdistyksen toimistossa.

Helsingissä elokuun 19. päivänä 2021

TERÄSRAKENNEYHDISTYS ry

Jyrki Kesti

Hallituksen puheenjohtaja

Timo Koivisto

Toimitusjohtaja



1. Tuotteet

Tämä hyväksyntä koskee käyttöselosteen haltijan valmistamia Paroc AST L, AST T, AST S, AST S+, AST F, AST F+ ja AST E tehdasvalmisteisia kantavia metalliohultevypintaisia eristäviä sandwich elementtejä kiinnityksineen joiden pintakerrokset ovat standardin EN 10346 mukaisista materiaaleista.

2. Sandwich elementtien käyttökohteet

Kantavat ulkoseinät, sisäseinät, katot ja sisäkatot.

3. Aineominaisuudet

Hakijalta saatavilla olevan dokumentin EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 mukaisesti.

4. Elementin kestävyysarvot

Hakijalta saatavilla olevien dokumentin EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 mukaisesti.

5. Osavarmuusluvut

Hakijalta saatavilla olevan dokumentin EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 mukaisesti.

Tuote	Murtorajatila					Käyttörajatila	
	AST L	AST T	AST S	AST F	AST E	AST L	muut
Pintamateriaalin myötääminen	1,1					1	
Pinnan lommahtaminen kentässä ja välituella	1,21	1,33	1,22	1,16	1,18	1,05	1,09
paksuus 300 mm	1,21		1,3	1,26	1,35		
Leikkausmurto ytimestä	1,12	1,29	1,29	1,29	1,29	1,02	1,08
Puristusmurto ytimestä	1,18	1,31	1,31	1,31	1,31	1,04	1,08

6. Kuorma/jännevälitiedot (tyyppikohtaiset tiedot)

Hakijalta saatavilla olevan dokumentin EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 ja Paroc Panel System suunnitteluohje elementtiratkaisut mukaisesti. Tuotteen sovellusalue on 1- ja moniaukkoiset elementit EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 esittämin rajauksin.

7. Kiinnityksiä koskevat tiedot

Hakijalta saatavilla olevan dokumentin EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226 mukaisesti.



8. Palokäyttäytyminen

Hakijalta saatavilla olevan dokumentin Eurofins Expert Services, Classification of reaction to fire, EUFI29-20004908-T4 mukaisesti.

9. Tuotteiden merkinnät, ja pakkaustapa

Hakijan suorittaman CE merkinnän ja laatimien suoritusasoilmoitusten (DoP, saatavissa <https://www.parocpanels.com/fi-fi/aineistot>) mukaisesti.

10. Laadunvarmistus

Mekaanisten ominaisuuksien osalta järjestelmä 2+.
Palokäyttäytymisen osalta järjestelmä 1.

11. Viitteet

EPAQ Quality Document 07-01-01-01-0226

Paroc Panel System suunnitteluohje elementtiratkaisut

Eurofins Expert Services, Classification of reaction to fire, EUFI29-20004908-T4

Suoritusasoilmoitukset <https://www.parocpanels.com/fi-fi/aineistot>