

SUORITUSTASOILMOITUS NRO 231588**1. Tuotetyypin tunnuskoodi**

Soudal ACRYRUB FR JS EI120

2. Eränumero

ETA-21/0093 & ETA-21/0094; eränumero katso pakkaus.

3. Käyttötarkoitus

Paloakryyli elastisiin saumauksiin. Kts. ETA-21/0093 & ETA-21/0094

4. Valmistaja

Soudal Oy, Tehdas A/003.

5. Edustaja

Soudal Oy, Teollisuustie 6, 51200 Kangasniemi, Finland.

6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä

Järjestelmä 1.

7. Suoritustasoarvion perustaTekninen arviointilaitos **ETA-Danmark A/S**, on eurooppalaisen teknisen hyväksyntäohjeen (**EAD 350454-00-1104** ja **EAD 350141-00-1106**) perusteella myöntänyt tuotteelle ETA-arvioinnit ETA-21/0093 & ETA-21/0094.

Ilmoitettu laitos **DBI Certification**, tunnusnumero **2531** on myöntänyt tuotteelle sertifikaatin **2531-CPR-CX010187** todistukseksi suoritustason pysyvyydestä ETA-arvioinnissa ja EAD-asiakirjoissa esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

8. Ilmoitetut suoritustasot

Olellaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Standardi
Palokäyttätyminen	NPD	EN 13501-1
Palonkestävyys	Liite 1	EN 13501-2
Ilmanläpäisevyys	NPD	EN 1026:2000
Vedenläpäisevyys	NPD	ETAG 026-3
Vaarallisten aineiden päästöt	Kategoriat IA1, S/W3, tuotevalmistajan vakuutus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 & EOTA TR 034
Mekaaninen lujuus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001
Iskun/liikkeenkestävyys	NPD	EOTA TR 001
Tartunta	NPD	EOTA TR 001
Kestävyys ja käytettävyys	Z2	EOTA TR 024
Ilmaääneneristävyys	NPD	EN 10140-2
Lämpötekniset ominaisuudet	NPD	EN 12664
Vesihöyrynläpäisevyys	NPD	EN 12572, EN 12086

9. Tuotteen numeroiden 1 ja 2 mukainen suoritustaso vastaa ilmoitettua suoritustasoa numeron 8 mukaisesti. Tämän suoritustasoilmoituksen laadinnasta vastaa yksinomaan valmistaja numeron 4 mukaisesti.

Kangasniemellä 27.10.2021

Matias Vesterinen

Soudal Oy, tekninen päällikkö



LIITE 1 LÄPIVIENNIIT

RAKENNE	LISÄTIEDOT
Kipsilevyseinät	Min. paksuus 100mm, teräs- tai puurankaiset, molemmin puolin 2kpl min. 12,5mm paksua kipsilevyä. Mikään läpivietävä osa ei saa olla 100mm lähempänä runkopalkkeja. Rungon ja läpiviennin aukko tulee sulkea ja sukkia min. 100mm A1 tai A1 luokan materiaalilla.
Massiiviseinät	Min. paksuus 100mm, kevytbetoni, betoni, teräsbetoni ja muuraukset, min. 650kg/m3.

Osastoivan rakenteen tulee olla EN13501-2 mukaan luokiteltu.

Sallittu maksimiaukokoko läpivienneissä 74mm. Tekniikka tiivistetään rakenteeseen Soudal Acryrub FR JS-paloakryylillä ja tarvittaessa kivivillataustoituksella.

Tekniikan kannakointi max. 180mm etäisyydeltä molemmin puolin seinärakennetta ja välipohjan yläpuolella.

ETA:n mukainen oletettu käyttöikä 25 vuotta, pakattuna, kuljetettuna, säilytettynä, asennettuna ja käytettynä oikein. Käyttöluokka Z2: tarkoitettu käytettäväksi sisäolosuhteissa yli 0°C lämpötiloissa, RH<85% ilman altistusta sateelle tai UV-säteilylle.

TOGETHER,
WE BUILD
THE FUTURE

Putkien palokatko 130mm kipsilevyseinässä min. 2x15mm tyyppin F (EN520) kipsilevyt molemmin puolin rakennetta, kaksipuoleinen 30m syvä massaus. Taustoitus min. 70mm syvä kivillä 33kg/m³.

Läpivienti	Täyttösyvyys	Taustoitus	Aukkokoko	Paloluokitus
Teräsputki 42-219mm (seinämä 7.5-14.2mm)	30mm	Koko rakenteen syvyydeltä (min. 70mm) kivillä 33kg/m ³	Putken halkaisija + 20mm	E120 C/U, EI15 C/U
Kupariputki 28mm (seinämä 1-14.0mm)				E120 C/U, EI90 C/U
Kupariputki 42mm (seinämä 1-14.0mm)				E120 C/U
PP-putki EN1451-1 42mm (seinämä 4mm)				EI120 U/C, EI120 C/C
MDPE-putki (PE EN1519-1, EN12201-2 ja EN12666-1, ABS EN1455-1 ja SAN+PVC EN1565-1) 32mm (seinämä 3mm)				

Kaapeleiden palokatko 100mm kipsilevyseinässä. Min. saumanleveys 10mm, max. saumanleveys 30mm.

Läpivienti	Täyttösyvyys	Paloluokitus
Sähkökaapelit max. 21mm, max. 50mm nipuissa	25mm	EI120
Sähkökaapelit max. 21mm yksittäin		E120, EI60
Sähkökaapelit max. 50mm yksittäin		E120, EI30

Metalliputkien palokatko 100mm kipsilevyseinässä. Min. saumanleveys 10mm, max. saumanleveys 30mm. Max. läpivientiaukkojen välinen etäisyys 30mm.

Läpivienti	Täyttösyvyys	Eristys	Paloluokitus
Teräs- tai kupariputket max. 54mm (seinämä 1.2-14.2mm)	25mm	Min. 600mm, 20mm paksu lasi- tai kivilläaeristys 75kg/m ³	E120 C/C, EI60 C/C

LIITE 2 RAKENNEAUMAT

RAKENNE	LISÄTIEDOT
Kipsilevyseinät	Min. paksuus 100mm, teräs- tai puurankaiset, molemmin puolin 2kpl 12,5mm paksu kipsilevy.
Massiiviseinät	Min. paksuus 100mm, kevytbetoni, betoni, teräsbetoni ja muuraukset, min. 650kg/m ³ .
Massiiviväli pohja	Min. paksuus 150mm, kevytbetoni, betoni ja teräsbetoni, min. 650kg/m ³ .

Suurin sallittu saumanleveys 100mm.

Suurin sallittu saumanliike 7,5%.

ETA:n mukainen oletettu käyttöikä 10 vuotta, pakattuna, kuljetettuna, säilytettynä, asennettuna ja käytettynä oikein. Käyttöluokka Z2: tarkoitettu käytettäväksi sisäolosuhteissa yli 0°C lämpötiloissa, RH<85% ilman altistusta sateelle tai UV-säteilylle.

Lineaariset saumat kevyillä tai massiiviseinillä min. 100mm.

Rakenne	Täyttösyvyys	Eristys	Paloluokitus
Kipsilevy / betoni	9mm	20mm Rockwool RW2, 40kg/m ³	EI90 V-X-F-W 30
	20mm	PE-taustanauha	EI120 T-X-F-W30

Lineaariset saumat kevyillä tai massiiviseinillä min. 130mm.

Rakenne	Täyttösyvyys	Eristys	Paloluokitus
Kipsilevy / betoni	15mm	15mm Knauf Rocksil33	EI120 V-X-F-W 30
	30mm	Kartonki	
	15mm		E120 V-X-F-W30
	20mm	PE-taustanauha	EI90 T-X-F-W30

Lineaariset saumat massiiviväli pohjilla min. 150mm.

Rakenne	Täyttösyvyys	Eristys	Paloluokitus
Betoni	25mm	25mm Rockwool RW2, 40kg/m ³	EI120 V-X-F-W 100