Saint-Gobain Isover
Østermarksvej 4
DK-6580 Vamdrup
Puh.: +45 72 17 17 17
Sähköposti:
isover@isover.dk

Suoritustasoilmoitus

Nro.: **DoP DK-IP Graphite 001**

1. Yksilöivä tuotetyypin tunnistekoodi:

Isover Protect Graphite

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan (4) kohdassa edellytetään:

Katso eränumero pakkauksesta.

2.1 Isover Protect Graphite on saatavana 300 ml:n kalvopakkauksessa ja 310 ml:n patruunassa.

3. Rakennusalan tuotteen käyttötarkoitus tai käyttötarkoitukset valmistajan ennakoiman sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan mukaisesti: EAD 350454-00-1104 (läpivientitiivisteet):

3.1 Isover Protect Graphite -järjestelmän käyttötarkoitus on vahvistaa erilaisten seinä- ja lattiarakenteiden palonkestävyyttä erilaisten eristettyjen ja eristämättömien teräs- ja muoviputkien sekä kaapelihyllyihin tai ilman kaapelihyllyjä asennettujen kaapeleiden läpivientikohdissa.

3.2 Isover Protect Graphite -järjestelmää voidaan käyttää läpivientitiivisteenä seuraavissa rakennuselementeissä:

Levyrakenteiset seinät: Seinän tulee olla vähintään 100 mm paksu ja siinä tulee olla molemmilla puolilla teräs- tai puunauloilla* kiinnitettynä vähintään kaksi 12,5 mm paksuista levykerrosta.

Puurakenteiset seinät: Seinän tulee olla vähintään 100 mm paksu ja koostua massiivipuusta tai ristiinliimatusta massiivipuusta (CLT).

Massiiviseinät: Seinän tulee olla vähintään 100 mm paksu ja koostua betonista, kevytbetonista tai muuratusta materiaalista, ja sen tiheyden on oltava vähintään 650 kg/m^3, jollei seuraavissa maakohtaisissa hyväksyntäasiakirjoissa toisin ohjeisteta:

- Käyttö vain EU:ssa, ETA 24/0366

Massiivilattiat: Lattian tulee olla vähintään 150 mm paksu ja koostua kevytbetonista tai betonista, ja sen tiheyden on oltava vähintään 650 kg/m^3.

Puurakenteiset lattiat: Seinän tulee olla vähintään 150 mm paksu ja koostua massiivipuusta tai ristilaminoidusta puusta.

*) Mikään läpivientitiivisteen osa ei saa olla 100 mm lähempänä naulaa. Läpivientitiivisteen ja naulan välinen aukko on suljettava. Aukossa on käytettävä vähintään 100 mm A1- tai A2-luokan eristettä läpivientitiivisteen ja naulan välissä EN 13501-1 -standardin mukaisesti.

Tukirakenteen palonkestävyysjakso on luokiteltava EN 13501-2 -standardin mukaisesti.

3.3 Isover Protect Graphite -järjestelmää voidaan käyttää läpivientitiivisteenä kaapeleiden, kaapelihyllyjen sekä eristettyjen ja eristämättömien muovi- ja metalliputkien kanssa. Asennusratkaisut lattioissa on tuettava enintään 450 mm:n etäisyydellä yläpinnasta. Asennusratkaisut seinissä on tuettava enintään 250 mm:n etäisyydellä seinän molemmilta puolilta. Lisätietoja on maakohtaisissa hyväksyntäasiakirjoissa:

- Käyttö vain EU:ssa, ETA 24/0366

3.4 Eurooppalaisessa teknisessä arvioinnissa, 24/0366:ssa annetut määräykset perustuvat Isover Protect Graphite -tuotteen oletettuun 30 vuoden käyttöikään, edellyttäen että valmistajan ohjeita ja pakkaamista, kuljetusta, varastointia, asennusta, käyttöä ja korjausta koskevia ohjeita noudatetaan. Isover Protect Graphite - tuotteen oletettu käyttöikä on 30 vuotta sisäkäytössä ilman altistumista UV-säteilylle tai kosteudelle. Ilmoitettu käyttöikä ei ole valmistajan myöntämä takuu. Sen tarkoituksena on helpottaa tuotteen valintaa rakennuskohteen suunniteltu käyttöikä huomioon ottaen.

3.5 Tyyppi Z_2: tarkoitettu sisäkäyttöön muissa, kuin Z_1- kosteusluokitelluissa tiloissa, pois lukien alle 0 °C:n lämpötilat.

4. Valmistajan nimi, rekisteröity toiminimi tai rekisteröity tavaramerkki ja 11 artiklan (5) kohdan mukaisesti vaadittu yhteysosoite:

Saint-Gobain Denmark A/S
Isover A/S
Østermarksvej 4
6580 Vamdrup
Tanska
Puh.: +45 72 17 17 17
Sähköposti: isover@isover.dk

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

Ei sovellu

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja todentamisjärjestelmä tai -järjestelmät liitteen V mukaisesti:

AVCP-järjestelmä 1

7. Kun kyseessä on yhdenmukaistetun standardin soveltamisalaan kuuluvaa rakennustuotetta koskeva suoritustasoilmoitus:

Ei sovellu

8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi tai Yhdistyneen kuningaskunnan tekninen arviointi:

Tämä suoritustasoilmoitus on laadittu EAD 350454-00-1104 läpivientitiivisteistä annettujen ohjeiden mukaisesti.

Käyttö vain EU:ssa - UL:n laatima ETA 24/0366
- DBI Certificationin laatima CoC 2531-CPR-CXO10446, ilmoitettu laitos nro 2531

9. Ilmoitettu suoritustaso:

Tuotteen tyyppi: **Isover Protect Graphite**	Käyttötarkoitus: **Palokatkoläpivientitiiviste**	
Olennaiset ominaisuudet	**Suoritustaso**	**Yhdenmukaistetut tekniset tiedot tai testistandardi**
Palokäyttäytyminen	B-s1, d0	EN 13501-1
Palonkestävyys	EU - ETA 24/0366 Liite A	EN 13501-2
Ilmanläpäisevyys	EU - ETA 24/0366 Liite B	EN 1026
Vedenläpäisevyys	NPD	EAD 350454-00-1104, Liite C
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Valmistaja ilmoittaa, että vaarallisia aineita ei vapaudu tämän tuotteen asennuksen tai käytön aikana. Katso käyttöturvallisuustiedotteet.	
Mekaaninen lujuus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001:2003
Iskun- ja liikkeenkestävyys	NPD	EOTA TR 001:2003
Tartunta	NPD	EOTA TR 001:2003
Ilmaääneneristävyys	Rw (C;Ctr) = 53 (0;--1) dB *	EN 10140-2
Askeläänieristävyys	NPD	EN 10140-3
Lämpöominaisuudet	NPD	EN 12664, EN12667, EN12939
Vesihöyrynläpäisevyys	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Kestävyys ja huollettavuus	Z_2	ISO 8339:2005

10. Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 9 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi: Stinne Sander **Asema:** Tuotehallintapäällikkö

Julkaisupaikka: Vamdrup

Julkaisupäivä: 6.12.2024 **Allekirjoitus:** 