

Palonsuojalevy KPS18

Palonsuojakipsilevy KPS18 on sisäverhouslevy palonkestävyyttä ja suojaverhousta vaativiin rakenteisiin.

Käyttö

Knauf Palonsuojakipsilevy KPS18 täyttää EN 520 -standardin luokituksen DF ja rakennustarvikeluokan A2-s1,d0. Väliseinissä yhdellä levykerroksella voidaan saavuttaa EI30-paloluokka. Suojaverhousluokka on K₂30.

KPS18 soveltuu käytettäväksi uudis- että korjausrakentamisessa. Sovellus-alueita ovat mm. puurakenteiden suojaverhous sekä väliseinien kotelointi.

Palonsuojalevy KPS18 toimii myös hyvin ääntäeristävänä levyinä tiheydensä vuoksi.

Asennus

Palonsuojalevyt voidaan asentaa puu- ja terasrankaseinään. Levyt kiinnitetään käyttökohteesta riippuen joko ruuveilla, nauloilla tai hakasilla.

Suojaverhouskäytössä suojattavalle pinnalle, ainoastaan kipsilevysaumojen kohdalle, levitetään 100 mm leveä kaistale Würth Sealfire W1000 palomassaa.

Tarkemmat ohjeet palonsuojakipsilevyjen käytöstä on esitetty ohjeissa: "Knauf Kipsilevyjen asennus- ja käsittelyohjeet" sekä Knauf Palosertifikaatti.

Levyn tyyppimerkintä

Knauf Palonsuojalevyn KPS18 tyyppimerkintä: "Knauf KPS 18-O, päiväys, kellonaika, Line 95, Type DF - EN 520, A2-s1,d0".

Palonsuojalevy KPS18

Tuotetiedot		Käsittely ja asennus
Mitat		Käsittely- ja asennusohjeet ovat osoitteessa www.knauf.fi
Nimellispaksuus	18 mm	
Paksuus	18,5 mm	
Leveys	1200 mm	
Pituus	katso tuoteluettelo	
Paino	14,8 kg/m ²	
Tilavuuspaino	800 kg/m ³	
Toleranssit		Varastointi Varastoitava kuivassa tasaisella alustalla aluspuiden päällä (aluspuiden etäisyys enintään 600 mm). Lisätietoja osoitteesta www.knauf.fi
Paksuus	±0,5 mm	
Leveys	+1/-3 mm	
Pituus	+0/-3 mm	
Pitkä sivu, reunan suoruus	±1 mm	
Suorakulmaisuus 1200 mm:ä kohti	±2 mm	
Lujuus		
Taivutuslujuus, pitkitt. suuntainen (EN520)	≥ 800 N	
Taivutuslujuus, poikitt.suuntainen (EN520)	≥ 320 N	
Lämpö		Dokumentit Palosertifikaatti Asennus- ja käsittelyohjeet www.knauf.fi Knauf Oy Bertel Jungin aukio 1 PL 18, 02601 ESPOO +358 9 476 400 info-fi@knauf.com
Lämmönjohtavuus (λ)	0,25 W/(mK)	
Max. altistuslämpö, jatkuva	<50 °C	
Kosteus		
Vesihöyrydiffuusion vastuskerroin	10	
(μ) Vesihöyrynläpäisevyys	1,6*E-9 kg/m ² sPa	
Palo		
Paloluokka	A2-s1,d0	
Suojaverhousluokka	K230	
CE-merkintä		
EN 520 mukainen tyyppitunnus	DF	

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Kulloinkin voimassa oleva versio pätee. Takuumme kattaa vain materiaalin virheettömyyden. Tiedot kulutuksesta, määristä ja käsittelystä perustuvat omiin kokemuksiimme, eikä niitä voi poikkeavissa oloissa soveltaa suoraan. Tiedot vastaavat tämänhetkistä teknistä tietämystä. Kaikkia tavanomaisia rakennusteknisiä sääntöjä, standardeja, ohjeita ja käytäntöjä ei kuitenkaan voida tässä selostaa. Tuotteen käyttäjän on huomioitava tällaiset tiedot käsittelyohjeiden lisäksi. Knaufin järjestelmien rakentamiseen ja kestävyysliittymien liittyvät sekä rakennusfysikaaliset ominaisuudet voidaan saavuttaa vain käytettäessä Knaufin valmistamia järjestelmän osia tai Knaufin suosittelemia tuotteita.