

Palonsuojalevy KPS 18

Knauf Palonsuojalevy KPS 18 on kartonkipintainen kipsilevy suojaverhousrakenteisiin.

Käyttö

Palonsuojalevyä KPS 18 käytetään suojaverhouslevynä kantavissa ja suojaverhousvaativissa rakenteissa (suojaverhousluokka K₂30).

Palonsuojalevy KPS 18 toimii myös hyvin ääntäeristävänä levyinä tiheydensä vuoksi.

Asennus

Palonsuojalevyt voidaan asentaa puu- ja teräsrakennetta suojaamaan sekä monille pinnoille. Levyt kiinnitetään käyttökohteesta riippuen joko ruuveilla, nauloilla tai hakasilla (rakenteen pinta ja runko määrittävät valittavan kiinnitystavan, ks. palosertifikaatti). Suojattavalle pinnalle, ainoastaan kipsilevysaumojen kohdalle, levitetään 100 mm leveä kaistale Würth Sealfire W1000 palomassaa.

Levyä käytettäessä ympäristön suhteellisen kosteuspitoisuuden tulee olla alle 80 %.

Levyn tyyppimerkintä

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

Palonsuojalevy KPS 18

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		Jätteenkäsittely Kierrätysohjeet ovat osoitteessa www.knauf.fi Jätteen käsittely kipsipohjaisena rakennusmateriaalina ja EWC-koodin 17 08 02 mukaan.
Taivutuslujuus, pitkitt. suuntainen (EN520)	≥ 800 N	
Taivutuslujuus, poikitt.suuntainen (EN520)	≥ 320 N	Dokumentit www.knauf.fi Knauf Oy Bertel Jungin aukio 1 PL 18, 02601 ESPOO +358 9 476 400 info-fi@knauf.com
Lämpö		
Lämmönjohtavuus (λ)	0,25 W/(mK)	
Max. altistuslämpö, jatkuva	<50 °C	
Kosteus		
Vesihöyrydiffuusion vastuskerroin (μ)	10	
Vesihöyrynläpäisevyys	1,6 * E ⁻⁹ kg/m ² sPa	
Palo		
Paloluokka	A2-s1,d0	
Suojaverhousluokka	Kz30	
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 rakenteeseen ja kestävyYTEEN liittyvät sekä rakennusfysikaaliset ominaisuudet voidaan saavuttaa vain käytettäessä Knaufin valmistamia järjestelmän osia tai Knaufin suosittelemia tuotteita.