Tuotekortti

Rigidur H GFH 13 AK — Kuituvahvistelevy

Tuotteen nimi

Rigidur H GFH 13 AK — Kuituvahvistelevy

Tuotteen kuvaus

Rigidur® H GFH on kuituvahvistelevy, joka on valmistettu kipsistä, selluloosakuidusta (kierrätyspaperia) ja vedestä. Rigidur H kuituvahvistelevyssä on erinomaiset kestävyys- ja mekaaniset ominaisuudet. Kuituvahvistelevyn pinta kestää hyvin siihen kohdistuvat asennusaikaiset ja käytön aikaiset rasitukset. Rigidur H -levy soveltuu mainiosti kohteisiin, joissa vaaditaan hyvää ääneneristystä, kestävyyttä tai vahvaa ripustuskestävyyttä. Käyttökohteita löytyy esimerkiksi sairaaloista, hotelleista, oppilaitoksista, kouluista, päiväkodeista, liikuntatiloista sekä julkisista rakennuksista. Rigidur H -levy kuuluu rakennustarvikeluokkaan A2-s1, d0. Rigidur H -levyjä käytettäessä saavutetaan vastaavat rakenteiden tekniset ominaisuudet kuin Gyprocin Erikoiskova kipsikartonkilevyllä paloluokan, seinäkorkeuden ja ääneneristävyyden osalta. Rigidur H -levyä voidaan käyttää samoihin paloluokiteltuihin seinärakenteisiin kuin 12,5 mm kipsilevyjä (VTT:n lausunto VTT-S-2440–10) sekä Gyproc Kylpyhuonejärjestelmän mukaisissa ratkaisuissa (VTT 174-02). Levy on reunaohennettu. Reunaohennus muodostaa syvennyksen saumanauhaa varten. Levysaumat vahvistetaan kartonkisaumanauhalla Gyproc 93, ja silotellaan pinnan tasoon Gyproc ProMix valmistasoitteella. (N tuotenumeron perässä = suorareunainen).

Tuotteen käyttö

Tuotetta suositellaan ensisijaisesti käytettäväksi: Sisäseinät, joissa on kovemmat rasitukset ja vaaditaan iskunkestävyyttä ja jäykkyyttä, Raskaat ripustuskuormat. Toissijaisia käyttökohteita ovat: Sisäseinät ja ulkoseinien sisäpinnat

Tekniset tiedot

Materiaalityyppi	Kuituvahviste
Leveys	1200 mm
Paksuus	12,500 mm
Paino (per neliö)	15,000 kg/m^2
Reunamuoto (pitkä sivu)	Suorareuna
Reunamuoto (lyhyt sivu)	Suorareuna
Taivutusmurtolujuus (sivuttain)	6,9 MPa
Taivutusmurtolujuus (pitkittäin)	6,9 MPa
Kimmokerroin (sivuttain)	4,400 GPa
Kimmokerroin (pitkittäin)	3,900 GPa
Toleranssi (Paksuus)	±0,3
Toleranssi (Pituus)	+0/-1
Toleranssi (Leveys)	+0/-1
Paloluokka	A2-s1, d0
Lämmönvastustuskyky	0,06 m2 °C/W
Vesihöyryvastus	14500 m^3/m^2·s·Pa
Vesihöyryvastuskerroin	19
M1-päästöluokitus	YES

Saint-Gobain Finland Oy
Gyproc
Strömberginkuja 2, PL 70
Helsinki 00381

www.gyproc.fi

Saint-Gobain Tuoteneuvonta
Puh. 010 44 22 312
tuoteneuvonta@saint-gobain.com

2021-09-15