



Designpanel

Skaņu absorbējoša perforēta ģipša plāksne

Materiāls

Designpanel ir perforēta ģipša plāksne atbilstoši standartam EN 14190, ar tās kodolā integrētu gaisa attīrīšanas efektu. Plāksnes aizmugurē ir balts akustiskā auduma oderējums. Plāksnes bez akustiskā auduma pieejamas pēc pieprasījuma. Plāksnēm ir 4 AK (trapeceveida malas pa visu perimetru) malu dizains.

Uzlabāšana

Sausā vietā uz koka paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar normas EN 14190 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Skaņu absorbējoša
- Ugunsreakcijas klase A2-s1, d0
- Vienkārša uzstādīšana
- Savienošana ar savienojuma lenti
- Līdzēnas virsmas bez izvirzītām šuvēm
- Lokāma

Pielietojums

Designpanel galvenokārt izmanto apšuvumam sienu un griestu sistēmās, lai attiecīgi uzlabotu telpas akustiku un skaņas absorbciju un/vai konkrētās telpas dizainu.

Pateicoties gaisa attīrīšanas efektam, plāksnes ir lieliski piemērotas iekštelpu klimata uzlabošanai.

Piemēroti šādām sistēmām:

- Akustisko plākšņu griestiem apšuvuma plākšņu sistēmas ar akustiskām īpašībām (vietās, kuras netiek pakļautas triecienslodzēm).

Izstrāde

Uzstādīšana

Uzstādīšana jāveic saskaņā ar piemērojamajiem standartiem un attiecīgā sausās būves sistēmas datu lapām. Savienošanas priekšnosacījums ir trapeceveida malu tips (AK), ar kuru palīdzību tiek iegūta nevainojama virsma ar augstu noturību pret plaisāšanu. Visi savienojumi tiek izveidoti, izmantojot Uniflott un Fugendeckstreifen Kurt savienojuma lenti.

Skrūvju stiprinājums

Pieskrūvējiet pie CD profiliem, izmantojot gremdgalvas skrūves SN 3,5 x 30 mm.

Tehniskie dati

Apraksts	Standarts	Mērvienība	Vienība
Plāksnes tips	DIN 18180	–	perforēta ģipša plāksne
Plāksnes tips	EN 14190	–	metode a), b), c), g)
Ugunsreakcijas klase EN 13501-1	EN 14190	klase	A2-s1, d0
Sānu un gala malu veids	–	–	Trapeceveida mala (4 AK)
Izmēru pielāgšana platumam	EN 14190	mm	+1/-1
Izmēru pielāgšana garumam	EN 14190	mm	+1/-1
Izmēru pielāgšana biezumam	EN 14190	mm	+0,5/-0,5
Sānu un gala malu novirze no taisnā leņķa	EN 14190	mm uz plātnes platuma m	+2/-2
Siltumvadītspēja λ (plāksnei bez perforējuma)	EN ISO 10456	W/(m·K)	~ 0,23
Deformācijas lielums uz katru relat. gaisa mitruma izmaiņu, 1 %	–	mm/m	0,005–0,008
Deformācijas lielums uz katru temperatūras izmaiņu, 1 °K	–	mm/m	0,013–0,020
Ilgstošas temperatūras ietekmes augšējā robežvērtība	–	°C	≤ 50
Blīvums	–	kg/m ³	~ 800
Plāksnes svars (plāksnei bez perforējuma un bez akustiskā auduma)	DIN 18180	kg/m ²	~ 10
Lieces izturība garenvirzienā (plāksnei bez perforējuma un bez akustiskā auduma)	DIN 18180	N	≥ 610
Lieces izturība šķērsvirzienā (plāksnei bez perforējuma un bez akustiskā auduma)	DIN 18180	N	≥ 210
Pieļaujamais liekuma rādiuss sausai liekšanai, konkv un konvex	–	m	≥ 3
Pieļaujamais liekuma rādiuss mitrai liekšanai, konkv	–	m	≥ 2
Skaņas absorbcijas koeficients	Skatiet šos dokumentus: ■ Sistēmas datu lapa D12.de Knauf Cleaneo Akustiskās griestu plāksnes (www.knauf.de) ■ Tehniskā brošūra AK02.de Telpu akustika ar Knauf — Plānošanas dati (www.knauf.de)		

Piegādes programma

Apraksts	Platums x garums mm	Biezums mm	Piegādes svars kg/m ²	Akustis- kais audums	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN
Designpanel 900, 4AK Globe G1F 12,5	900 x 2700	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 111,78 m ² /paletē	00254180	5709636394174
Designpanel 900, 4AK Quadril Q1F 12,5	900 x 2700	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 111,78 m ² /paletē	00254183	5709636394204
Designpanel 900, 4AK Quadril Q2F 12,5	900 x 2700	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 111,78 m ² /paletē	00254184	5709636394211
Designpanel 900, 4AK Micro M1F 12,5	900 x 2700	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 111,78 m ² /paletē	00130073	4003982416186
Designpanel 900, 4AK Micro M2F 12,5	900 x 2700	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 111,78 m ² /paletē	00254182	4003982416193
Designpanel 900, 4AK Tangent T3L1 12,5	900 x 2400	12,5	9,72	balts	46 gab./paletē 99,36 m ² /paletē	00254185	5709636394228
Designpanel 900, 4AK Tangent T3L2 12,5	900 x 2400	12,5	9,72	balts	46 gab./paletē 99,36 m ² /paletē	00254186	5709636394235
Designpanel 900, 4AK Tangent T3L4 12,5	900 x 2400	12,5	9,72	balts	46 gab./paletē 99,36 m ² /paletē	00254211	5709636394280
Designpanel 1200, 4AK Globe G2F 12,5	1200 x 2400	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 132,48 m ² /paletē	00254207	5709636394242
Designpanel 1200, 4AK Quadril Q2F 12,5	1200 x 2400	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 132,48 m ² /paletē	00254209	5709636394266
Designpanel 1200, 4AK Micro M2F 12,5	1200 x 2400	12,5	9,20	balts	46 gab./paletē 132,48 m ² /paletē	00130075	5709636391531

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: **Knauf Danoline A/S**, Klovermarksvej 6, DK 9500 Hobro, Denmark.

Izplatītājs: **SIA Knauf**, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.