

# FIBRO-KUSTIK



AKUSTILISED PANEELID  
SEINTELE JA LAGEDELE



**SOPREMA**  
GROUP





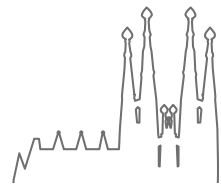
# FIBRO-KUSTIK



1 mm

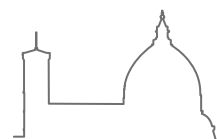


2 mm



## FIBRO-KUSTIK BARCELONA

Tulekindlus: Euroklass B-s1,d0 (takistab leegi levikut)  
Ülipeen puitkiud (u 1 mm)



## FIBRO-KUSTIK FLORENCE

Tulekindlus: Euroklass A2-s1,d0 (mittesüttiv)  
Ülipeen puitkiud (u 1 mm)



## FIBRO-KUSTIK BERLIN

Tulekindlus: Euroklass B-s1,d0 (takistab leegi levikut)  
Peen puitkiud (u 2 mm)



## FIBRO-KUSTIK PARIS

Tulekindlus: Euroklass A2-s1,d0 (mittesüttiv)  
Peen puitkiud (u 2 mm)



# Sisukord

Tutvustus ja eelised

lk **4**

Tooted

lk **4**

Kasutusala

lk **7**

Pure Genius

lk **9**

Mõisted

lk **10**





# Tooted

## EELISED +

- › Puitkiud on ühendatud mineraaliga
- › Keskkonnasõbralikud
- › Heade helineelavate omadustega, kus  $\alpha_w$  väärtus on kuni 0,85
- › Tulekindluse klassifikatsioon Euroklass B s1 d0 (takistab leegi levikut) või A2 s1 d0 (mittesüttiv)
- › Lihtsad paigaldada
- › Mitmete kasutusvõimalustega
- › Pallilöögikindlad: 25 mm ja paksemad Fibro-Kustik paneelid on pallilöögikindlad, mis on eelduseks nende kasutamisel spordi- ja puhkeruumides
- › Hea veeauru läbilaskvusega
- › Tugevad ja vastupidavad
- › Kiudude viimistlustase Peen (2 mm) või Ülipeen (1 mm)
- › Paksusega 15 kuni 50 mm
- › Erinevad võimalused äärte viimistlemiseks
- › Valikus palju värve
- › Pure Genius paneelidel on õhupuhastusfunktsioon

Heliisolatsioon on üks keskseid tegureid ruumisviibijate heaolutunde tagamisel. Vali taustamüra või kaja muudavad saalis viibimise kiiresti ebamugavaks. See tekib enamasti juhul, kui ruum koosneb kõvadest ja siledatest pindadest, millel ei ole piisavalt helineelavaid omadusi.

**Fibro-Kustik akustilised paneelid pakuvad ideaalset lahendust ruumide akustika parandamiseks tänu oma puitkiust struktuuri helineelavatele omadustele.**

### FIBRO-KUSTIK

Fibro-Kustik paneelid parandavad iga ruumi siseakustikat ja loovad loomulikult meeldiva keskkonna nii elamu-, äri-, tööstus- kui avalikes ehitistes, olgu nad kasutusel laepaneelide, vaheseinte, seinaelementide või seinte või lagede remontimisel kasutava materjalina. Tänu arvukate õõnsustega poorsele struktuurile on paneelidel väga head helineelavad omadused. Puitkiudpaneelide pinna eriline tekstuur pakub arvukalt disainivõimalusi.

### PANEELIDE TÜÜBID

Fibro-Kustik akustilisi paneele on saadaval nelja tüüpi: Florence, Barcelona, Paris ja Berlin. Nad erinevad üksteisest oma tulekindluse ja kiudude jämeduse poolest.

### PAIGALDAMINE

Fibro-Kustik paneele võib kinnitada kruvidega otse seinale või paigaldada need metall- või puitstruktuurile. Samuti võib neid paigaldada nähtavale või varjatud laeprofiilile.

# Fibro-Kustik Berlin

Puitvillast (WW) akustiline paneel, mis vastab standardile DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm, puitkiudpaneel.

Tulekindlus Euroklass B-s1,d0 (takistab leegi levikut)

Peen puitkiud (u 2 mm)

Kood	Toode	Mõõdud mm	Mudel	$R_p$ (m <sup>2</sup> . K/W)	m <sup>2</sup> /alusel	paneeli/ alusel
00034452	FIBRO-KUSTIK BERLIN 2 mm	1200x600x15 mm	Otsepaigaldus (OP)	0,20	92,16	128
00034572		600x600x15 mm				256
00034482		1200x600x15 mm	Nähtav profiil (NP)			128
00034602		600x600x15 mm				256
00034454		1200x600x25 mm	Otsepaigaldus (OP)	0,33	50,40	70
00034574		600x600x25 mm				140
00034484		1200x600x25 mm	Nähtav profiil (NP)			70
00034604		600x600x25 mm				140
00034525		1200x600x35 mm	Varjatud profiil (PP)	0,47	40,32	56
00034645		600x600x35 mm				112
00058062		1200x615x35 mm	Eemaldatav varjatud profiil (EVP)		41,33	56
00058066		600x615x35 mm				112



# Fibro-Kustik Barcelona

Puitvillast (WW) akustiline paneel, mis vastab standardile DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm, puitkiudpaneel.

Tulekindlus Euroklass B-s1,d0 (takistab leegi levikut)

Ülipeen puitkiud (u 1 mm)

Kood	Toode	Mõõdud mm	Mudel	$R_p$ (m <sup>2</sup> . K/W)	m <sup>2</sup> /alusel	paneeli/ alusel
00034118	FIBRO-KUSTIK BARCELONA 1 mm	1200x600x15 mm	Otsepaigaldus (OP)	0,20	92,16	128
00034238		600x600x15 mm				256
00034148		1200x600x15 mm	Nähtav profiil (NP)			128
00034268		600x600x15 mm				256
00034120		1200x600x25 mm	Otsepaigaldus (OP)	0,33	50,40	70
00034240		600x600x25 mm				140
00034150		1200x600x25 mm	Nähtav profiil (NP)			70
00034270		600x600x25 mm				140
00034191		1200x600x35 mm	Varjatud profiil (PP)	0,47	28,80	56
00034311		600x600x35 mm				112
00058054		1200x615x35 mm	Eemaldatav varjatud profiil (EVP)		41,33	56
00058058		600x615x 35 mm				112



# Fibro-Kustik Paris

**Puitvillast (WW) akustiline paneel, mis vastab standardile DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm, puitkiudpaneel.**

**Tulekindlus Euroklass A2-s1,d0 (mittesüttiv)**

**Peen puitkiud (u 2 mm)**

Kood	Paksus mm	kg /m <sup>2</sup>	Standardpikkus mm	Standardlaius mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	m <sup>2</sup> /alusel
*	15	12,3	1200	600	0,20	92,16
*	25	14,3	1200	600	0,33	50,40

\*Pole hetkel saadaval. Palun tutvuge müügitingimustega.

# Fibro-Kustik Florence

**Puitvillast (WW) akustiline paneel, mis vastab standardile DIN EN 13168, WW DI dm/WI dm, puitkiudpaneel.**

**Tulekindlus Euroklass A2-s1,d0 (mittesüttiv)**

**Ülipeen puitkiud (u 1 mm)**

Kood	Paksus mm	kg /m <sup>2</sup>	Standardpikkus mm	Standardlaius mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	m <sup>2</sup> /alusel
*	15	12,3	1200	600	0,20	92,16
*	25	14,3	1200	600	0,33	50,40

\*Pole hetkel saadaval. Palun tutvuge müügitingimustega.

## MUUD VÕIMALIKUD VIIMISTLUSED (\*)

Fassetiga äär

5 mm

Fassetiga äär

11 mm

Pooleldi puidust sirge äär

5 mm

Pooleldi puidust sirge äär

24 mm

Pooleldi puidust fassetiga äär



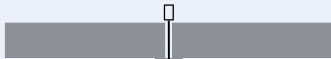
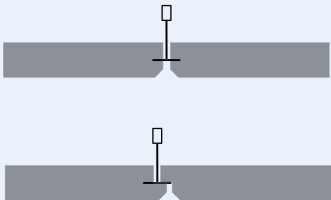
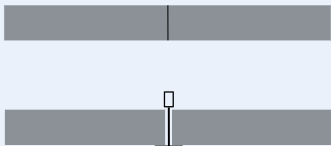
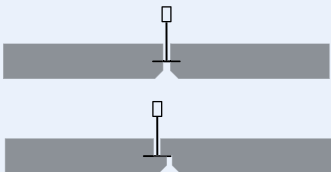
24 mm

(\*) Tellitavad tooted. Palun konsulteerige hinna, miinimumkoguse ja saadavuse osas.

(\*) Ühelt poolt valgeks värvitud, RAL9010, kasutamiseks siseruumides.

(\*) Palun konsulteerige teiste värvide osas.

# Kasutusala

Kasutusala	Skeem	Äär	Paksus	Toode
Seinad		Sirge	15/25 mm	Berlín/ Barcelona FD
Laed				
Nähtava profiiliga laed			15/25 mm	Berlin/ Barcelona PV
Varjatud profiiliga laed		Nähtav ühenduskoht ja fassett 4 küljel	35 mm	Berlin/ Barcelona PO, FOD
Kohad, kus on nõutud pallilöögikindlus		Sirge	≥25 mm	Berlin/ Barcelona (olenevalt paigaldusest OP, NP, VP või EVP)
Kohad, kus on nõutud tulekindluse tase <b>Mittesüttiv</b>		Nähtav ühenduskoht ja fassett 4 küljel	15/25/35 mm	Florence/ Paris (olenevalt paigaldusest OP, NP või VP)

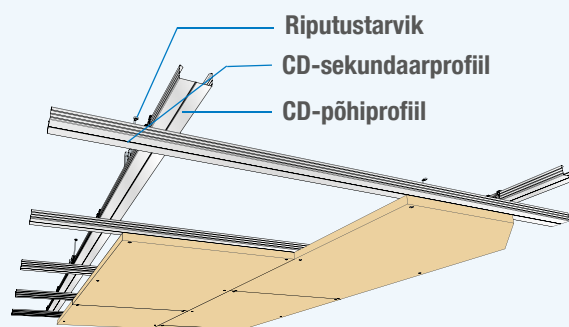




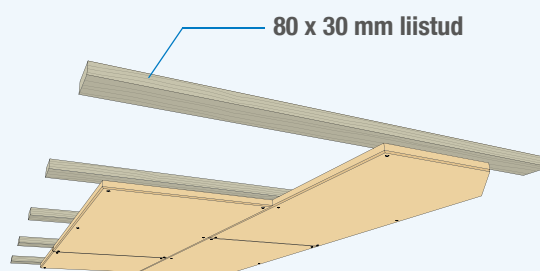
# Kasutusala

## OTSEPAIGALDUS

Fibro-Kustik paneele võib kinnitada kruvidega otse metallist või puidust alusstruktuurile.



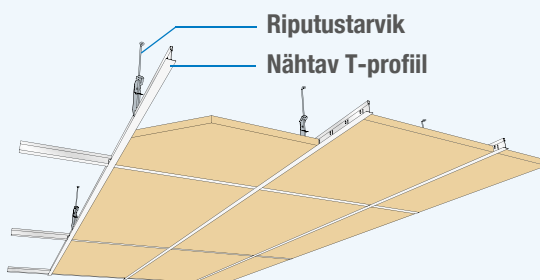
**Näide:** 1200 x 600 mm sirge äärega Fibro-Kustik paneelid. Paigaldatud otse metallprofiilile.



**Näide:** 1200 x 600 mm sirge äärega Fibro-Kustik paneelid\*  
Paigaldatud otse 80 x 30 mm puitliistudele.  
(\*) Võib kinnitada ka otse alusmaterjalile.

## NÄHTAV PROFIIL

Selles süsteemis võib kasutada erinevaid nähtava profiili tüüpe.



**Näide:** 1200 x 600 mm sirge äärega Fibro-Kustik paneelid. Paigaldatud nähtavale profiilile.





# Puhas siseõhk

Fibro-Kustik Pure Genius paneelide viimistlus sisaldab kihti, mis aktiveerub fotokatalüüsi kaudu ja võimaldab siseõhku puhastada. Akende kaudu laeni jõudev päikesevalgus ja lampide kunstlik valgus aktiveerivad Fibro-Kustik PURE GENIUS paneelide õhupuhastusfunktsiooni.

Siseõhust eraldatakse sellised kahjulikud gaasid nagu lenduvad orgaanilised ühendid (nt formaldehüüd) ja lämmastikoksiidid (nt sõidukite heitgaasid). Samuti võib see vähendada ebameeldivaid lõhnu (nt sigaretsuitsu ja köögilõhnu).

Siseõhu muudab palju tervislikumaks ka vähenenud mikroobnakkuste oht.

## KUNI 85% PUHTAM SISEÕHK

### Formaldehüüdi tase



**40 PPB**

Kahjulik tase



**32,5 PPB**

Keskmine tase ilma  
PURE GENIUS  
paneelideta



**5 PPB**

Pärast 30-päevast  
Fibro-Kustik PURE GENIUS  
paneelide kasutamist



### KATSEMEETOD:

ISO 22197-1

Õhupuhastusmõju on kontrollitud standardile ISO 22197-1 vastava katsega, mis viidi läbi professor Bahnemann de Leibnizi poolt välja töötatud fotoreaktoris.





# Mõisted



**OP:** Otsepaigaldus

**NP:** Nähtav profiil

**VP:** Varjatud profiil

**BERLIN:** 2 mm kiudviimistlus, tulekindluse tase B s1 d0

**BARCELONA:** 1 mm kiudviimistlus, tulekindluse tase B s1 d0

**PARÍS:** 2 mm kiudviimistlus, tulekindluse tase A2 s1 d0

**FLORENCE:** 1 mm kiudviimistlus, tulekindluse tase A2 s1 d0









[www.soprema.es](http://www.soprema.es)



UNE-EN ISO  
9001:2015

**Soprema Group partner Eestis - T02 OÜ**

[www.to2.ee](http://www.to2.ee)  
[tiit@to2.ee](mailto:tiit@to2.ee)  
+372 50 22 846  
[www.soprema.es](http://www.soprema.es)

**SOPREMA IBERIA, S.L.U**

Calle Ferro, 7 Polí. Ind. Can Pegleri  
08755 Castellbisbal (Barcelona)