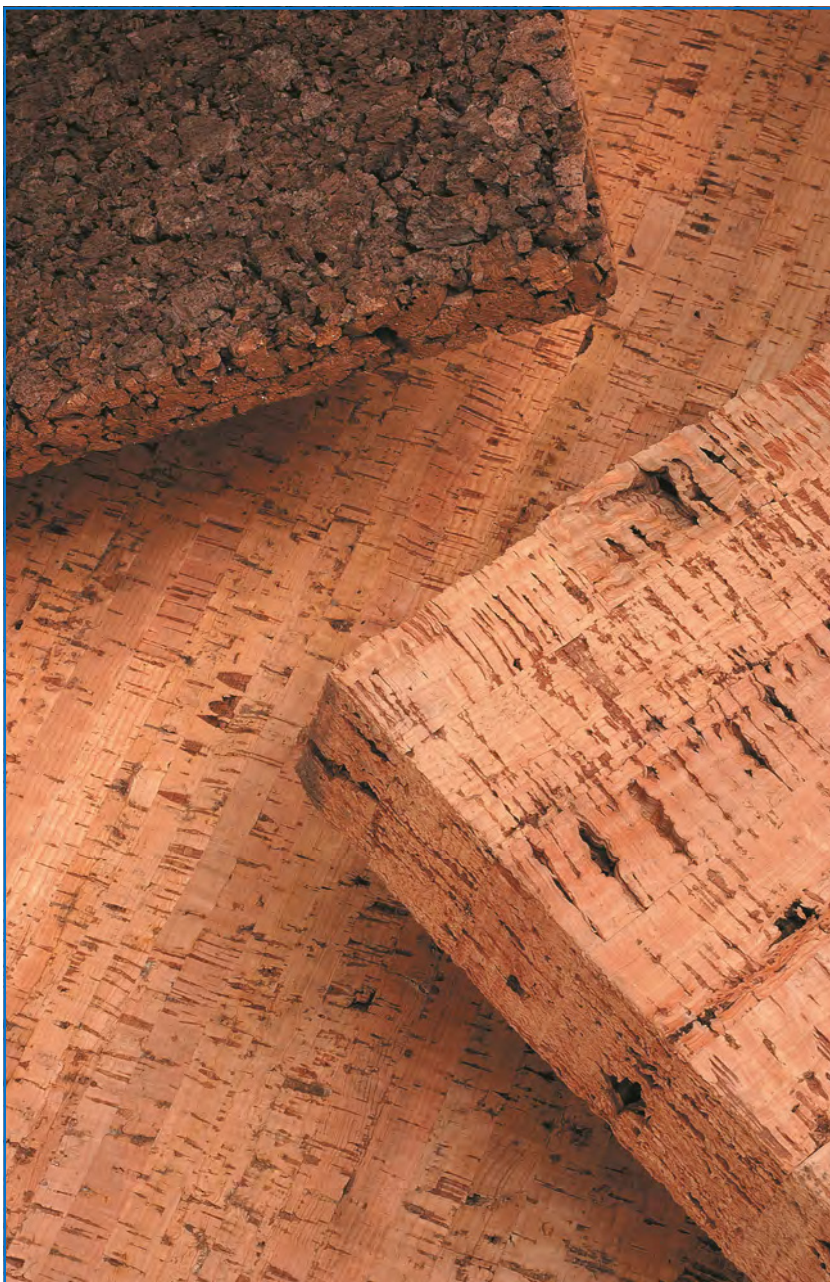


# Naturaalsest korgist summutusmatid

Tüüp Coresil®



Coresil on tõhus ja laialdase heakskiidu saanud vibratsioonisummutusmaterjal, mis on mõeldud peamiselt suure koormusega rakendusteks, kus on vaja summutada kesk- kuni kõrgsageduslikku müra.

Nende omadustega on Coresil saanud põhimaterjaliks trükipresside mürasummutuses, mida kasutatakse selliste tuntud ajalehtede nagu The Telegraph ja The Sun trükikodades.

## ERILISED OMADUSED

- Coresili tootmisel kasutatakse spetsiaalset ülikvaliteetset looduslikku korki, mis lõigatakse ribadeks ning seejärel kombineeritakse ribad viisil, mis kasutab maksimaalselt ära korki loomulikku vastupidavust, ning ühendatakse tõhusa liimiga leheks.
- Lehti toodetakse standardmõõtmetes, paksusega 50 mm, kuid saadaval on ka paksus 25 mm. Võimalik tellida ka muu paksusega lehti.
- Soovitatav maksimaalne staatiline koormus standardklassi Coresilil on 10750 kg/m<sup>2</sup> ja kõrgtihedal variandil 38 000 kg/m<sup>2</sup>.
- Maksimaalne staatiline paine on umbes 1,0 mm paksusel 50 mm (0,5 mm paksusel 25 mm).

## TÜÜPILISED RAKENDUSED

- Trükipressi alused.
- Betoonist vundamendiplokid.
- Suure kiirusega rotatsioonikompressorid.
- Reaktiivmootorite katsealused.

## NATURAALSEST KORGIST SUMMUTUSMATID CORESIL

Tavaliselt paigutatakse Coresili lehed betoonis vundamendiplokkide alla, et kogu piirkonna ühtne paine oleks 1 mm. Coresili lehtede vahele on võimalik täidiseks panna vastupidavaid korklehti.

Meilt on võimalik tellida täpsed paigaldusjuhised ja skeemid iga kavandatava paigalduse jaoks.

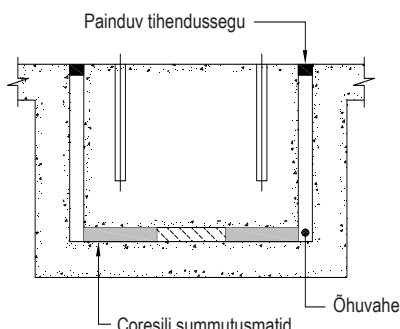
**Joonisel 1** on betoonplokk, mis on alumisest betoon-sõrestikust eraldatud kas Coresili või kõrgtihedate korklehtedega. Plokkide küljed ja otsad on ümbritseva pesa tugiseinast eraldatud õhuvahega, katted asuvad vabalt põrandatasandil asuvates sisselõigetes. Võimalik on kasutada põrandatasandil ka vähetihedaid korklehti koos painduva tihendusseguga, nagu näidatud **joonisel 1a**.

**Joonisel 2** on betoonalus, mis on eraldatud Coresili lehtedega. Kui vaja, konstrueeritakse aluse ümber betoonist või terasest nurgääris, nagu näidatud **joonisel 2a**.

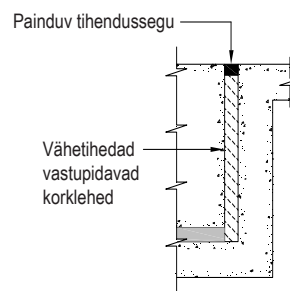
**Joonisel 3** on tüüpiline summutusmatide paigutus masina all asuva betoonploki all. Nagu sageli juhtub, on koormus asümmeetriline ning oluline on saavutada Coresili võrdne staatiline paine ja optimaalne koormus. Seetõttu katavad summutusmatid üksnes osa piirkonnast ja on paigutatud nii, et nende keskmine ala kattub masina ja ploki kombineeritud raskuskeskmega. Ülejäänud piirkonnas on kasutatud vähetihedat vastupidavat korki täidiseks, mis toestab betooni. Valatava betooni nõrgumise vältimiseks on kogu summutusmaterjal kaetud niiskuskindla polüeteenkillega.

Paigalduse võib teha kas meie paigaldustiimi või ehitaja ise meie skeemide ja juhiste järgi.

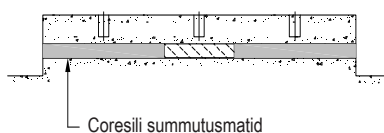
**Joonis 1.**



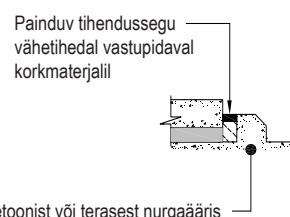
**Joonis 1a.**



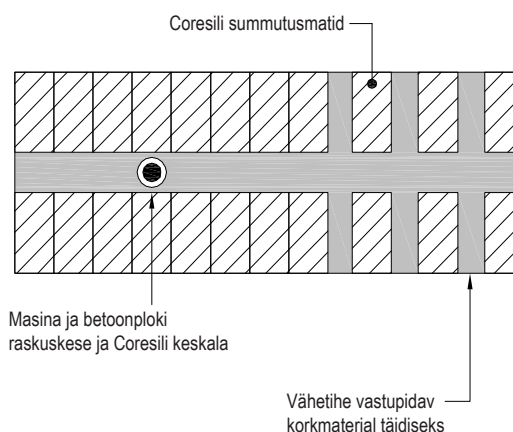
**Joonis 2.**



**Joonis 2a.**



**Joonis 3.**



KORKMATERJALID				
VIIDE	MÕÖTMED P x L x P (mm)	TIHEDUS (kg/m³)	NIMIKOORMUS (kg) m² kohta PAINDEGA 1 mm	NIMIKOORMUS (kg) LEHE KOHTA PAINDEGA 1 mm
CORESIL STD (standard)	915 x 610 x 50	190 - 200	10750	6000
CORESIL HD (kõrgtihe)	915 x 610 x 50	250 - 260	38000	21204
KORK HD (kõrgtihe)	1000 x 500 x 50	180 - 200	10750	5375
VASTUPIDAV KORK (LD) (vähetihe)	1000 x 500 x 50	110 - 130	5000	2500

**Pange tähele:** kork on naturaalne materjal ja ülalmärgitud väärtused on nimiväärtused ning võivad varieeruda. See toode ei sobi dekoratiivotstarbeks, kuna selle värvus ei ole ühtlane ja tootmisprotsess võib värvust muuta. Täieliku paigaldusjuhise leiate meie andmelehel DS031. Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.

Jätkuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitusosades muudatusi sellest ette teatamata.



### Christie & Grey Limited

Morley Road, Tonbridge, Kent TN9 1RA, England

Telefon: +44 (0) 1732 371100

E-post: sales@christiegrey.com

Faks: +44 (0) 1732 359666

Veebileht: www.christiegrey.com

