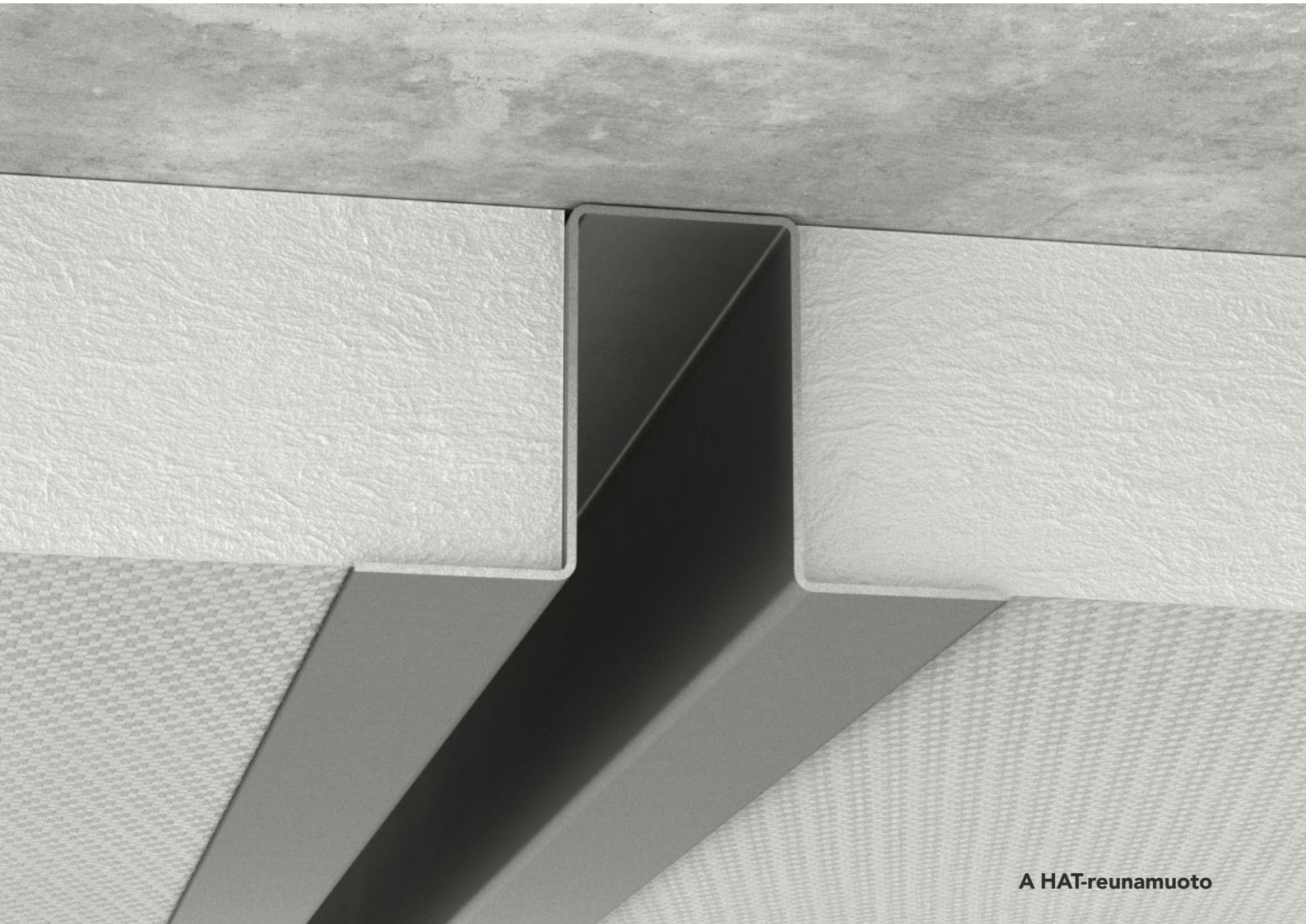


ASENNUSOHJE

Rockfon[®] System HAT A[™]



A HAT-reunamuoto

Erityisalueille tarkoitettu listajärjestelmä
Matala asennuskorkeus

- Ihanteellinen korkean aktiivisuustason tiloihin, kuten kouluihin ja urheilutiloihin
- Erinomainen äänenvaimennus meluisissa tiloissa
- Täyttää tiukimmat iskunkestävyysvaatimukset (luokka 1A)

Sounds Beautiful

Kuvaus

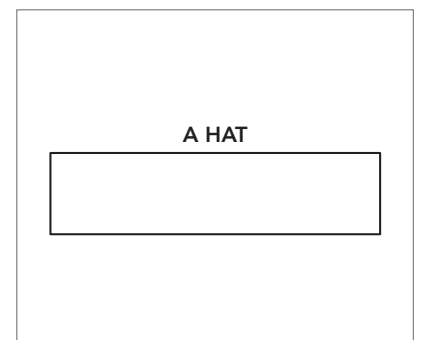
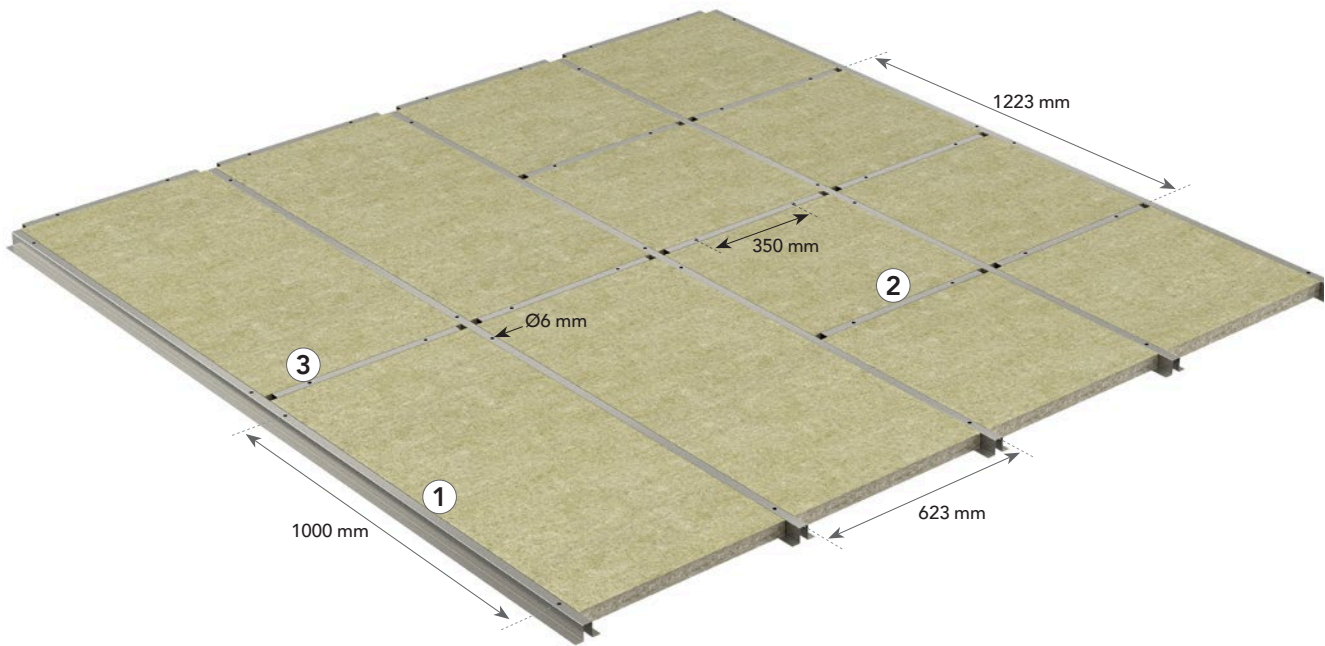
Rockfon System HAT A on suoraan asennettava järjestelmä, jota käytetään Rockfon Samson -akustiikkalevyjen asentamiseen. Järjestelmän iskunkestävyys täyttää EN 13964 -liitteessä D luokalle 1A asetettavat vaatimukset.

40 mm paksun akustisen Rockfon Samson -levyn valkoinen kudottu pinta kestää iskuja ja lyöntejä erittäin hyvin. Tämä järjestelmä on oikea valinta korkean aktiivisuustason tiloihin esimerkiksi kouluihin ja liikuntatiloihin.

Tämän parannetun iskunkestävän pinnan lisäksi se tarjoaa myös hyvän äänenvaimennuksen meluisiin tiloihin.

Valittavana on kaksi asennusjärjestelmää iskunkeston mukaan. Jos iskuille altistuminen on vähäistä, käytetään HAT-vakioprofileja, joiden teräspaksuus on 0,5 mm. Jos halutaan parhaan iskunkestoluokan 1A mukainen ratkaisu, käytetään HAT-profileja, joiden teräspaksuus on 1 mm.

Rockfon Samson -levyt moduulikoossa 600 x 600 mm, 1200 x 600 mm ja 1200 x 1200 mm voidaan asentaa Rockfon System HAT A:n avulla. Valmiiden alakattomodulien koot ovat tällöin 623 x 623 mm, 1223 x 623 mm ja 1223 x 1223 mm.



A HAT -reuna.

Järjestelmän osat ja menekki

-	Levy	Chicago Metallic HAT			Tarvikkeet
-	-	1	2	3	4
C/C etäisyys HAT-profiilille 3000 mm*	-	HAT-profiili 3600 mm	HAT-profiili 1188 mm	HAT-profiili 588 mm	Ruuvit
Mitat (mm)		Menekki/m ²			
623	623 x 623	1,67 lm	-	1,68 lm	6,76 kpl/m ²
623	1223 x 623	1,67 lm	-	0,84 lm	4,23 kpl/m ²
1223	1223 x 623	1,83 lm	1,67 lm	-	3,44 kpl/m ²

*Katso listojen asettelu sivulta 5.

Levy - A-reuna



Chicago Metallic HAT

1. HAT-profiili 3600 mm



2. HAT-profiili 1188 mm



3. HAT-profiili 588 mm



Tarvikkeet

4. Ruuvit



Ominaisuudet



Järjestelmän kantavuus

Levyihin ei saa kohdistua lisäkuormia. Kaiken kuormituksen täytyy kohdistua kantavaan pohjarakenteeseen.



Korroosionkestävyys

Luokka B (EN13964)



Palonkestävyys

Tietyt Rockfonin alakattojärjestelmät on testattu ja luokiteltu eurooppalaisen EN 13501-2 -standardin ja/tai kansallisten standardien mukaisesti. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Rockfoniin.

Yhteensopivat alakattolevyt

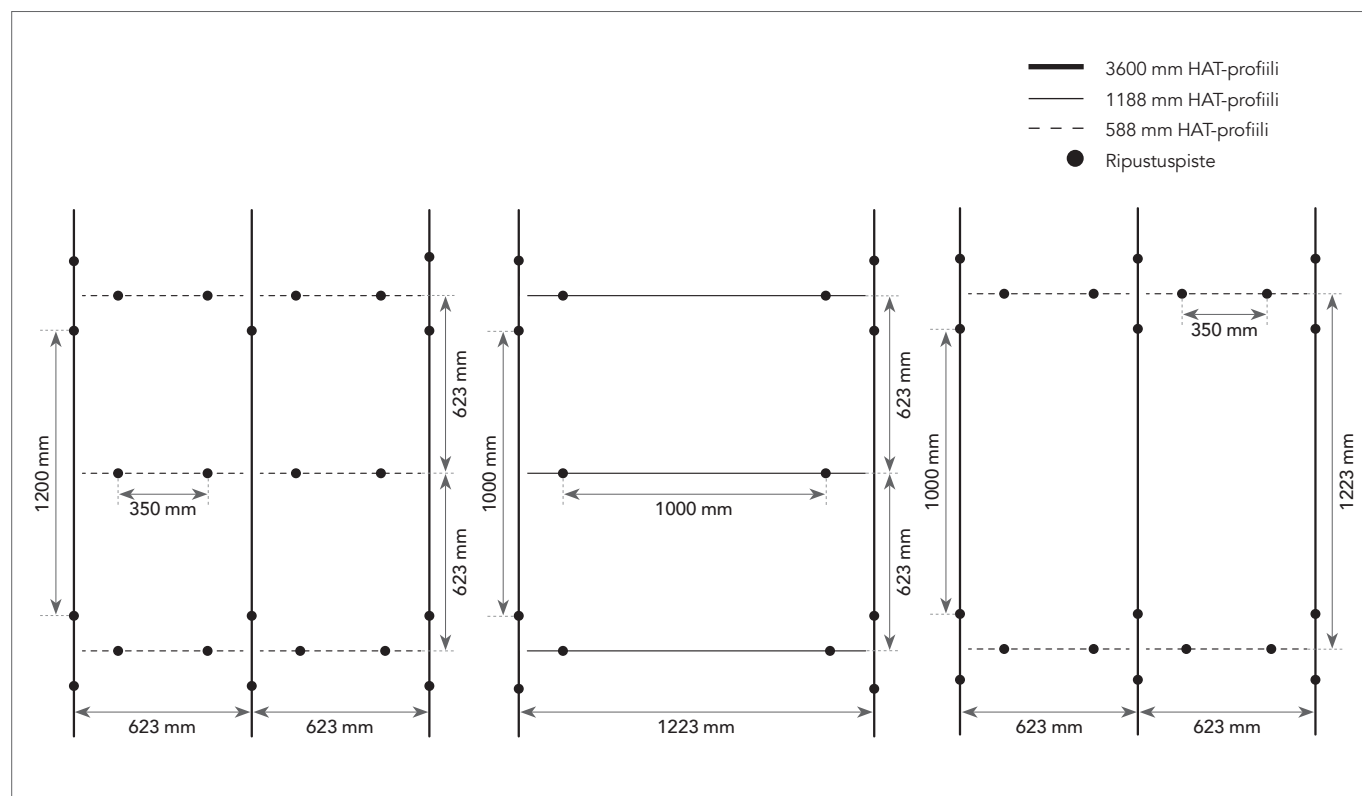
Kaikki Rockfon Samson -levyt alla mainituissa mitoissa voidaan asentaa Rockfon System HAT A -järjestelmään.

		Mitat (mm)				
Levy	Paksuus (mm)	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600
Rockfon Samson™	40	•	•	•	•	•

Järjestelmän asennus

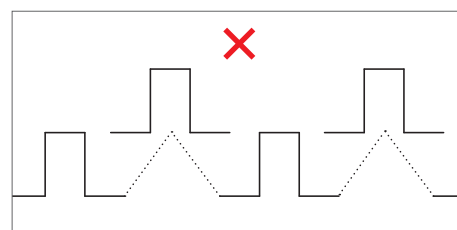
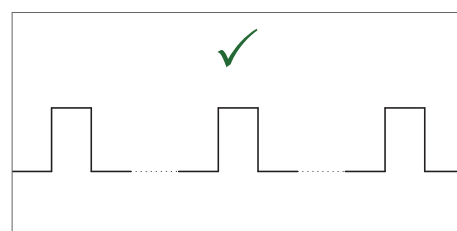
Listojen asennus ja ripustimien sijainnit

Alla näkyy esimerkkejä asetteluvaihtoehdoista alakattolevyn koosta riippuen.

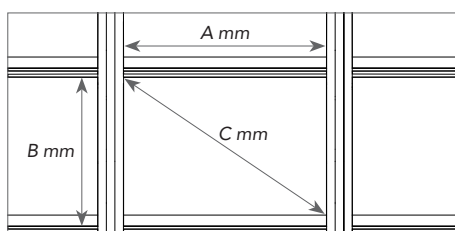


Asennusvaatimukset

Listojen asentamisen aikana ja sen jälkeen täytyy tarkistaa, että HAT-profiilit ovat asennettu vaakasuoraan. Rockfon suosittelee, että suurin listojen välinen tasoero on +/- 1 mm. Se ei saa kertautua. Tämä toleranssi koskee kaikkia suuntia.



On myös tärkeää tarkistaa pääkannatus- ja välilistojen kulmien välinen suorakulmaisuus (90 astetta). Tämä sujuu helposti vertaamalla kahden lävistäjän mittoja keskenään. Suositeltavat lävistäjien mitat ja toleranssit näkyvät kuvassa oikealla.



Mitat (A x B)	Läpimitta (C)	Toleranssi
mm		
623 x 623	1867	+/- 1,0
1223 x 623	2815	

Vähimmäisasennussyvyys (mm)

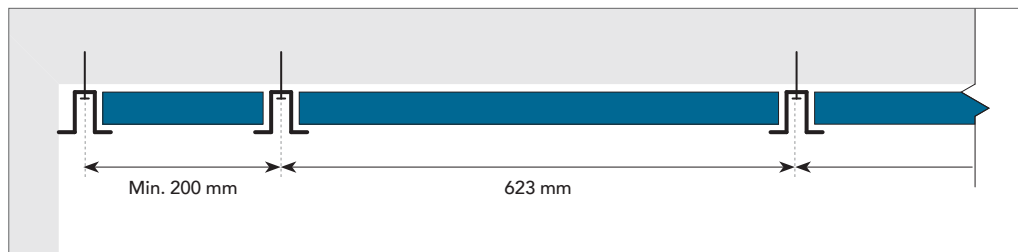
Pienin asennussyvyys on Rockfon Samson levyn paksuus (40 mm).

Kun alakatto on asennettu, alakattolevyt eivät ole irrotettavissa.

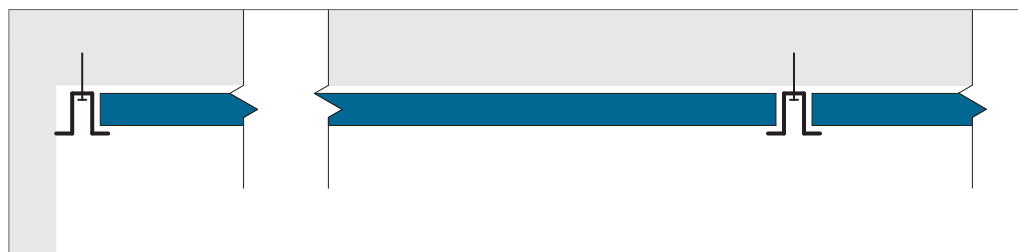


Reunadetaljit

Alla on esimerkkejä reunadetaljeista. Lisätietoja löydät osoitteesta www.rockfon.fi



Reunaliitos kulmalevyllä.



Reunaliitos kokonaisella levyllä.

Alakaton ja seinän tai muun pystysuoran pinnan välinen liitos

Reunaprofiilina on käytettävä HAT-profiilia. Kiinnitä HAT-profiili tiiviisti seinän viereen. Varmista, että tukevien profiilien liitoskohtien puskusaumat ovat siistit. Suositeltava leikkauspituus on vähintään 300 mm.

Kulmat

HAT-profiilit on leikattava kulmissa siististi jjiiriin.

HAT-profiilit ja levyt

Jos muuta ei ole mainittu, alakatto on asennettava symmetrisesti. Jos mahdollista, reunalevyjen leveyden tulee olla vähintään 200 mm. Kiinnitä ensimmäinen 1188 tai 3600 mm HAT-profiilirivi alapohjaan omilla kiinnikkeillään. Asenna ensimmäinen levy 1188/3600 mm HAT-profiileihin. Asenna tämän jälkeen ensimmäinen ja toinen 588 mm HAT-profiili. Kiinnitä ne alapohjaan. Asenna loput profiilit ja levyt samalla tavalla. Kaksi viimeistä levyriviä asennetaan samanaikaisesti. Suosittelemme käyttämään puhtaita nitrili- tai PU-päällysteisiä hanskoja Rockfon-levyjä asennettaessa, jotta vältetään sormenjälkien jääminen levyn pintaan. Työympäristön optimoimiseksi suosittelemme, että asentaja ottaa aina huomioon yleiset työkäytännöt ja noudattaa tuotepakkauksessa annettuja asennusohjeita. Jotta iskunkestävyys säilyisi koko katon alueella, on HAT-profiilia käytettävä myös reunalistana.

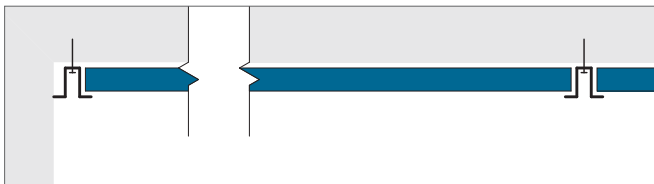
Talotekniikan asennus

Kaikki asennukset on kiinnitettävä suoraan alapohjaan. Integroitujen valaisimien/tarvikkeiden iskunkestävyyden varmistamiseksi on oltava yhteydessä asianomaiseen toimittajaan.

Yleiset asennussuositukset

Reunadetalji

Jotta iskunkestävyys säilyisi koko katon alueella, on HAT-profiileja käytettävä myös reunalistoina.



Alakattolevyt

Likaantumisen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää puhtaita nitrili- tai PU-pintaisia käsineitä, kun Rockfonin alakattolevyjä asennetaan.

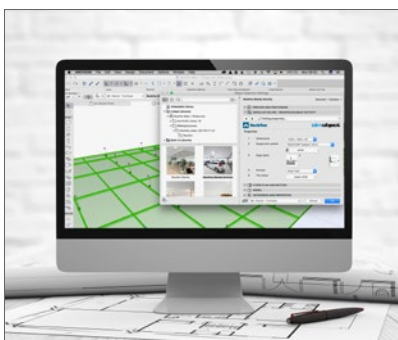
Parhaan mahdollisen työskentely-ympäristön luomiseksi on suositeltavaa noudattaa pakkauksen mukana tulevia asennusohjeita ja työmaakohtaisia ohjeita.

Levyjen leikkaus ja muotoilu onnistuu helposti terävällä veitsellä. Kaikki leikkauspinnat ja -aukot täytyy käsitellä paikallisten rakennusmääräysten mukaisesti.

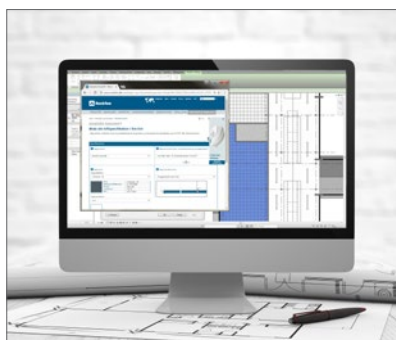
Huom! Tietyt sileäpintaiset levyt on asennettava tiettyyn suuntaan. Jotta valmiin alakaton pinta on yhtenäinen, kaikkien levyjen tulee osoittaa samaan suuntaan. Levyjen suunta on merkitty nuolella niiden kääntöpuolelle.

Työkalut

Rockfonin kehittämiä erikoistyökaluja on saatavana osoitteesta www.rockfon.fi



Saat apua projektin suunnitteluun verkosta CAD-kirjastostamme tai BIM-portaalistamme.



Tuotteidemme teknisistä ominaisuuksista kertovat tekstit voidaan laatia sivustollamme.



Tutustu laajaan referenssiprojektimme kirjastoon verkkosivuillamme.

Sounds Beautiful

