

PROFAL
Debel-lattia

KORJAUSRAKENNUS
UUDISRAKENNUS

Aulis Lundell Oy:n ja Saint Gobainin

yhteistyössä kehittämä moderni kerroslattiajärjestelmä
parantaa ääneneristävyyttä




LUNDELL OY

PROFAL Debel-lattia

KORJAUSRAKENNUS
UUDISRAKENNUS

Modernin Debel-lattiajärjestelmän hyötyjä ovat edistyneellinen ääniteknikka, turvallisuus sekä asennuksen nopeus ja yksinkertaisuus.



- Lisätietoa ProfAL lattiasta: Aulis Lundell Oy, Leena Lundell-Pendov, toimitusjohtaja, puh 020 7341 400, leena.lundell-pendov@aulislundell.fi
- Lisätietoa akustiikasta: Insinööritoimisto Heikki Helimäki Oy, Heikki Helimäki, akustikko, puh. 040 540 6402
- Lisätietoa Saint-Gobain Gyprocista: Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Gyproc, Jan Rokama, puh 040 053 4357

Yhdessä lattiakipsilevyjen kanssa ProfAL antaa rakenteille parhaan ilmaääneneristävyyden.



Debel-lattia soveltuu sekä korjauskohteisiin että uudisrakentamiseen

– Olemme toimittaneet Debel-lattiajärjestelmän jo lukuisiin kohteisiin, ja sen kysyntä lisääntyy jatkuvasti. Asiakkaille lähtee arviolta 10 000 neliötä lattiaa vuodessa. Näistä neliöistä noin 80 prosenttia menee korjausrakentamiskohteisiin. Teräs soveltuu lattiaratkaisuun

erinomaisesti, sillä se on tasalaatuinen eikä ime kosteutta itseensä, kuvailee Jan Rokama.

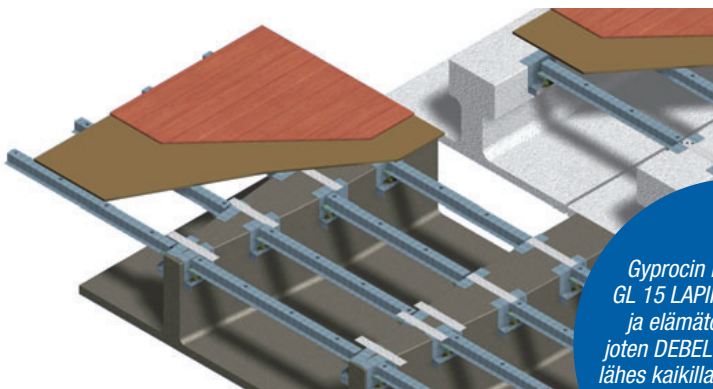
Korotuslattia toimitetaan tehdasvalmiina kokonaisuuksina, ja se on helppo asentaa. Se on hyvä vaihtoehto, kun toteutetaan tilojen käyttötarkoituksen muutosta tai tehdään täydennysrakentamista. Myös uusittavan talotekniikan

sijoituspaikka saadaan nopeasti ja helposti rakenteisiin.

– Kantavien rakenteiden päälle asennettava ProfAL-runko on pitkän kehitystyön tulos, ja sen ominaisuudet mahdollistavat monipuolisia tilaratkaisuja. Se sopii erinomaisesti uudisrakennusten lisäksi myös korjauskohteisiin, joissa arvostetaan kuivaa ja nopeaa

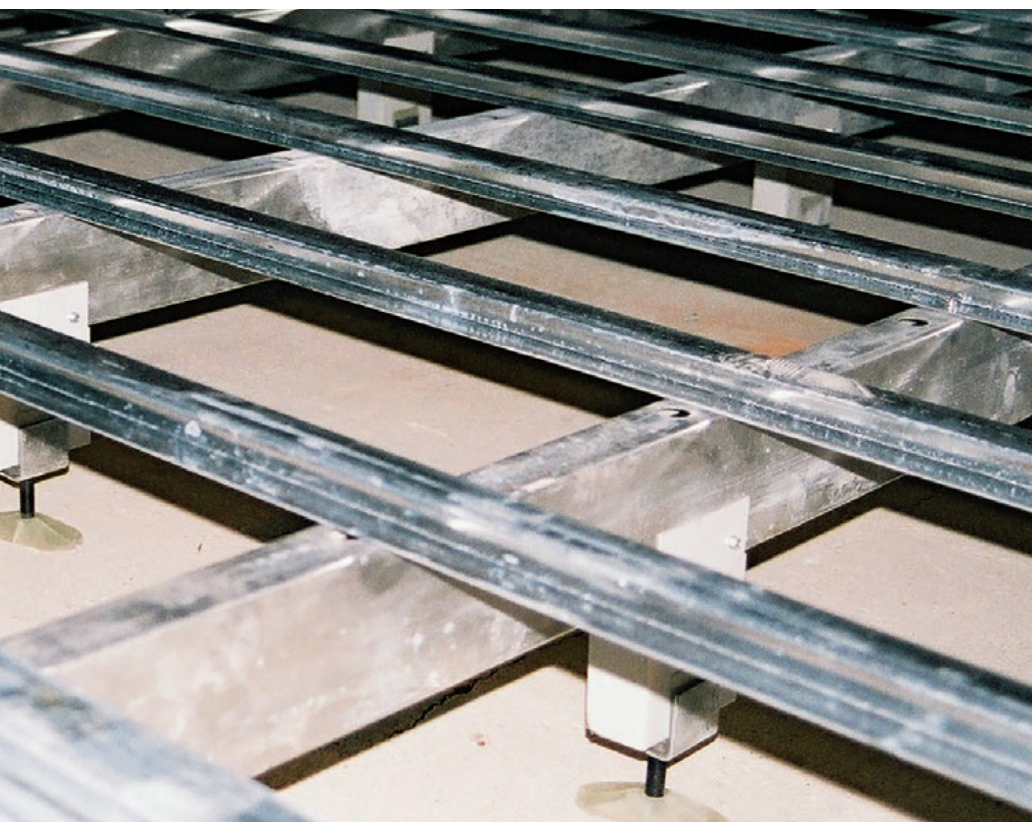
Ratkaisu on kehitelty yhteistyössä. Siinä yhdistyvät Aulis Lundellin ProfAL-teräsrunko sekä Saint-Gobainin Gyproc-lattiakipsilevyt. Gyproc vastaa kokonaispaketin toimituksesta asiakkaalle.

– Onnistunutta yhteistyötä lattijärjestelmän parissa on tehty jo vuodesta 2000, toteaa myyntipäällikkö Jan Rokama Gyprocista.



Gyprocin lattiakipsilevystä GL 15 LAPIKAS saadaan sileä ja elämätön lattiarakenne, joten DEBEL voidaan pinnoittaa lähes kaikilla yleisesti käytetyillä materiaaleilla. Poikkeuksen tekee liimattu parketti.

”Debel-lattiaratkaisua on vuosien aikana toimitettu moniin merkittäviin kohteisiin, muun muassa Hartelan pääkonttoriin, Auran Panimon kiinteistöihin sekä Littoisten verkatehtaan tiloihin Turkuun ja nyt on menossa Eduskunnan päärakennus”, kertoo Leena Lundell-Pendov Aulis Lundell Oy:stä.



eristävyys. Yhdessä lattiakipsilevyjen kanssa ProfAL antaa rakenteille parhaan ilmajäneneristävyuden, kertoo Leena Lundell-Pendov.

Akustikko Heikki Helimäki osallistui ProfAL-rakenteen kehitystyöhön. Hän kertoo, että akustiikka-asioihin kiinnitetään nykyään entistä enemmän huomiota.

– Monissa vanhoissa rakennuksissa äänieristysratkaisut eivät täytä nykyajan vaatimuksia. Syy löytyy yleensä vanhojen välipohjien ja -seinien rakenteista.

Puhe ja askeleet saattavat kuulua selkeästi muihin kerroksiin ja asuntoihin. Nykyään välipohjilta vaaditaan sekä ilmajäneneristystä sekä askeläänieristystä, sanoo Heikki Helimäki.

rakennustapaa ja rakennetta, jossa ei ole orgaanisia aineita, toteaa Aulis Lundell Oy:n toimitusjohtaja Leena Lundell-Pendov.

Ilmajäneneristys sekä askeläänieristys kohdallaan

– Eräs lattijärjestelmän tärkeimmistä eduista on erinomainen äänen-

Tehdasvalmis kokonaisuus on helppo asentaa.



PROFAL Debel-lattia

OULU
LAAJENNUS

Oulun Svenska Privatskolan sai terveellisen lattian

Kun remontin kohteena on käytössä oleva koulu, tulee urakka toteuttaa käyttäjien ehdoilla. Oululaiseen Svenska Privatskolaniin rakennettiin uusi terveellinen lattia rivakalla aikataululla. Rakennetun Debel-lattiajärjestelmän asennus oli helppo ja nopea. Samalla lattia takaa koululle turvalliset ja terveelliset opiskeluolosuhteet.

Oululainen Svenska Privatskolan sijaitsee vanhassa, pääasiassa 1930-luvulla rakennetussa kiinteistössä. Vuoden 2014 aikana toteutetussa remontissa vuonna 1940 valmistunut siipirakennus sai lisäkerroksen, johon toteutettiin auditorio sekä kotitalousluokka. Lisäkerroksen lattiaratkaisuksi valittiin Debel-kerroslattiajärjestelmä, jonka muodostavat Aulis Lundell Oy:n ProfAL-teräsrunko sekä Saint-Gobainin Gyproc-lattia-kipsilevyt.

Debel-kerroslattiajärjestelmä ei sisällä lainkaan orgaanisia aineita, mikä vähentää sisäilma- ja homeongelmien todennäköisyyttä. Kouluissa tämän tärkeys korostuu, sillä tilojen on palveltava vuosikymmeniä. Kun kaikki runkomateriaalit ovat epäorgaanisia, myös bakteerisientymillä on epäsuotuisat kasvuolosuhteet ja tällöin sisäilman laatu on materiaalien osalta paras mahdollinen.

– Teräspohjainen, epäorgaanisiin materiaaleihin perustuva talonrakennus on mielestäni paljon puuta suurempi mahdollisuus taistelussa homeongelmia vastaan, laadukkaan ja energiatehokkaan asumisen puolesta. Teräs on hyvä ratkaisu kantaviin rakenteisiin ja tukee energia- ja materiaalitehokkuutta, sanoo Leena Lundell-Pendov.



Debel-kerroslattiajärjestelmä muodostuu Aulis Lundell Oy:n ProfAL-teräsrunkosta sekä Saint-Gobainin Gyproc-lattia-kipsilevyistä. Järjestelmä on kantavan betonilaataston päälle tehty lattiarakenne, jossa on asennustila mm. huoneiston taloteknisten järjestelmien vaakasuuntaisille putkille, kanaville ja sähköjohtoille.

Nopea asennusaika suuri etu

Debel-lattia tehdään kantavan betonilaataston päälle ja talotekniikka voidaan keskittää lattiarakenteen asennustilaan.

– Meillä oli tarve mahduttaa uuteen kerrokseen paljon talotekniikkaa ilman että se söi huonetilaa. Tärkeää oli myös ratkaisun hyvä ääneneristävyyttä sekä muunneltavuus, kertoo urakasta vastannut ProdecO Oy:n projektipäällikkö Tapio Siitakoski.

Debel-järjestelmän asennusnopeus on merkittävä etu ja kuivan rakentamistavan avulla vältetään kuivumisajoista seuraava ajallinen viive. Oulussa rakennusurakka tuli toteuttaa tiiviissä aikataulussa, joten ratkaisun nopea asennusaika oli suuri plussaa. Pääosa töistä tehtiin kesällä oppilaiden ollessa kesälomilla.

– Purimme vanhat vesikatot sekä palopermannot ja ryhdyimme sen jälkeen toteuttamaan lisäkerrosta. Luovutimme kohteen marraskuun alussa, jatkaa Siitakoski.

Aulis Lundell helpottaa ja nopeuttaa lattian asennusta verkkosivujen tarjoilla ohjeilla ja videoilla.

– Opettelimme lattian asennuksen perusteet päivässä. Olemme tyytyväisiä lopputulokseen sekä yhteistyöhön Aulis Lundell Oy:n kanssa, kuvailee Siitakoski.

Madalletun rakenteen dB-jalka

