

CONSOLIS

PARMA

ROHKEUTTA & KONKRETIAA

PARMAontelolaatat

Etumatkaa rakentamisessa



PARMAontelolaatat

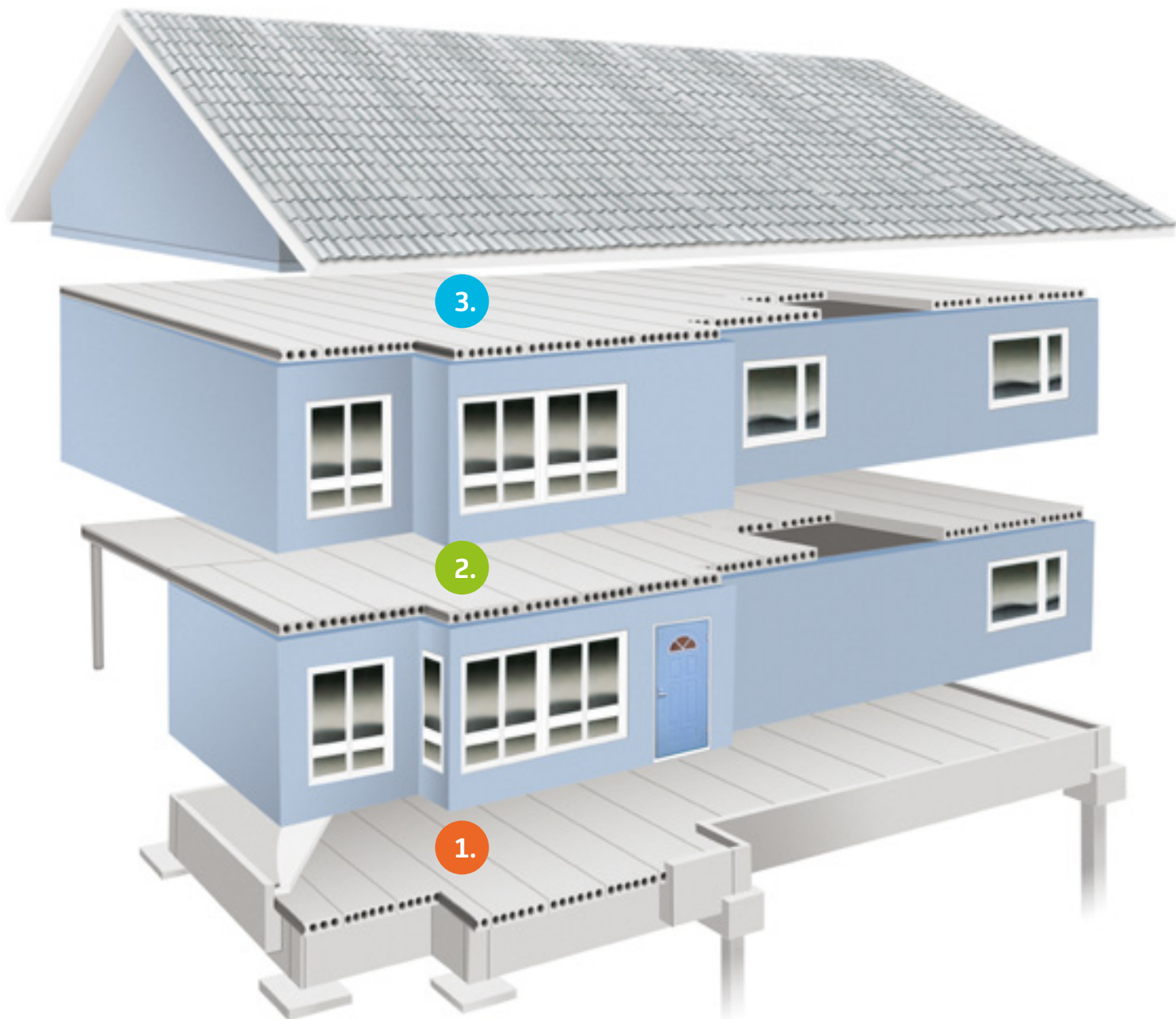
Rakenna laadukkaasti ja nopeasti

Betonista valmistetuilla ontelolaatoilla rakennetaan suurin osa asuinrakennusten välipohjista Suomessa. Suosio perustuu ontelolaatan erinomaiseen kantokykyyn, rakentamisen nopeuteen ja edullisuuteen. Pientaloissa ontelolaattoja käytetään kivrakenteisissa ala- ja välipohjissa sekä yhä useammin palamattoman yläpohjan kantavana rakenteena.

Laatua ympäristön ehdoilla

Kuivissa ja valvotuissa tehdasolosuhteissa valetut PARMA-ontelolaatat ovat varma ja laadukas valinta. Ne ovat tyyppi-hyväksytyjä tuotteita ja niiden laatua valvotaan sertifioitujen laatujärjestelmän mukaan. PARMAontelolaatat eivät pala, lahoa, mätäne tai homehdu. Lisäksi paikalla valettuun rakenteeseen verrattuna vähäisempi raaka-aineiden käyttö pienentää selkeästi ympäristön kuormitusta.





1.

Terveellinen, tuulettuva alapohja

Tuulettuvan alapohjan oikeaoppisesti toteutettu ryömintätilan tuuletus ja vedenpoisto pitävät rakenteet kuivina. Kantavan alapohjan alle asennettavat putki- ja viemäriverdot jäävät näkyviin ja niiden kunto voidaan tarkistaa säännöllisesti. Radonturvalliseen rakentamiseen tuulettuva alapohjarakenne on säteilyturvakeskuksenkin suosittelema vaihtoehto. Ontelolaatoilla terveellisen, tuulettuvan alapohjan rakentaminen on edullista ja nopeaa.

2.

Välipohja varmasti ja edullisesti

Ontelolaattarakenne on edullisin tapa tehdä pientalon välipohja*. Muotti-, rauditus-, valu- ja purkutöiden minimointi työmaalla takaavat vaivattoman rakennustyön. Laattojen pitkät jännevälit mahdollistavat avari- ja helposti muunneltavien tilojen toteutuksen sekä säästävät rakennuskustannuksia. Lisäetuna tiivis kivirakenne eristää äänet tehokkaasti.

* Rakennusosien kustannuksia, Rakennustieto Oy:n mukaan.

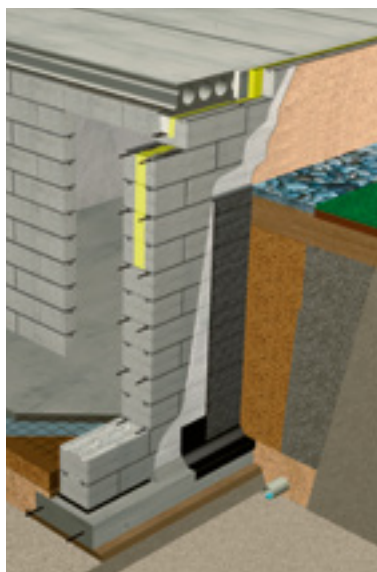
3.

Paloturvallinen yläpohja

PARMAontelolaatat soveltuvat erinomaaisesti omakotitalon yläpohjan materiaaliksi. Kivirakenteinen yläpohja kruunaa talon paloturvallisuuden. Hyvä paloturvallisuus pienentää mm. kiinteistön vakuutusmaksuja. Vinot kattopinnat voidaan toteuttaa asentamalla ontelolaatat kaltevalle tukipinnalle.



Alapohjissa ontelolaatoilla voi helposti toteuttaa vapaasti tuulettuvan ryömintätilan.



PARMAontelolaatat kellarin katon rakenteena nopeuttavat rakentamista.

Tavallisimmat pientaloissa käytetyt PARMAontelolaatat

P18

korkeus 175 mm
leveys 1 200 mm
jänneväli max 8,5 m



P20

korkeus 200 mm
leveys 1 200 mm
jänneväli max 9 m



P27

korkeus 265 mm
leveys 1 200 mm
jänneväli max 12 m



ISO 9001



ISO 14001



Hyvä tietää

- PARMAontelolaatat tehdään kohdekohtaisten mittojen mukaan.
- Tarvittavat suuret reiät (esim. hormi) tehdään valmiiksi jo tehtaalla.
- Avarien, helposti muunneltavien sisätilojen toteutus on vaivatonta, koska kantavia väliseiniä ei yleensä tarvita laattojen pitkän jännevälän vuoksi.
- Porrasaukkojen toteutus onnistuu käyttämällä esim. teräspalkkia.
- Laattoja voidaan kaventaa ja laatan pää voidaan sahata tarvittaessa vinoksi.
- Jos haluat asua täyskivitalossa, voit käyttää palamatonta ontelolaattaa myös yläpohjassa.
- Laatta toimii myös ulokkeellisena.
- Laattoihin voidaan kiinnittää alapohjan lämmöneriste valmiiksi jo tehtaalla.

Toimitus ja kuljetus

- Toimituksen varmistamiseksi on hyvä varautua 6–8 viikon toimitusaikaan.
- Kuljetukseen käytetään raskasta kalustoa, varmista tontille pääsy.

Pyydä tarjous
tai kysy lisää:
parma.fi

CONSOLIS

PARMA

Parma Oy

PL 76 (Hiidenmäentie 20)

03101 Nummela

Puhelin 020 577 5500

