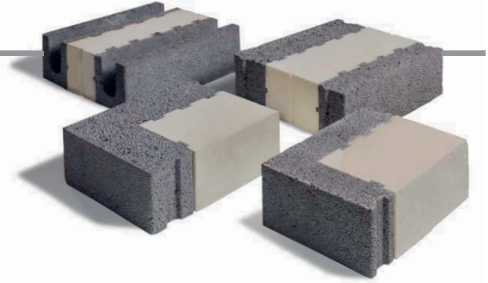


Soojustusega plokid

Leca Design LTH-380 (edaspidi LTH-380) plokid on turul pakutavatest seinaplokkidest ühed innovaatilisemaid. LTH-380 plokid on kihilise ehitusega välisseina plokid, mis rahuldavad tänapäeva kõige rangemaid soojapidavusnõudeid. Soojustusmaterjalina kasutatakse plokkides 160 mm paksust polüüretaani (PU). Vastavalt juhendile on LTH-380 plokkidest ehitatud sein U-arv 0,16 W/m²K, täites aga soojustuse vahele jääva ja muidu õhuga täidetud vuugi vähepaisuva polüüretaanvahuga, saadakse U- väärtuseks 0,15 W/m²K. Takistamaks õhu liikumist sein sees, tuleb PU vahuga täita ka horisontaalsete vuukide otsad avade (uksed, aknad) juures.



Lecaterm LTE-340 plokid on analoogsed plokid Leca Design LTH-380 plokkidega, ainult soojustusmaterjaliks on kasutatud 140 mm EPS (vahtpolüstüreeni). Plokkide ladumiseks soovitame kasutada müüri segu Weber (Vetonit) M100/600, mida kanda ainult plokkide horisontaalsetele pindadele. Vertikaalvuuk jäetakse seguga täitmata, kuna plokid sobituvad kokku tappliitega. Sõltumata sein kõrgusest, tuleb ladumisel kasutada müüriankruid (4 tk/m²). Vastavalt juhendile ehitatud sein U-arv on 0,24 W/m²K, täites aga soojustuse vahele jääva ja muidu õhuga täidetud vuugi vähepaisuva polüüretaanvahuga, saadakse U-väärtuseks 0,21 W/m²K. PU vahuga tuleb täita ka horisontaalsete vuukide otsad avade (uksed, aknad) juures, see takistab õhu liikumist seinas. Avade sildamiseks võib kasutada Fibo silluseid või ehitusobjektile valatud r/b silluseid.

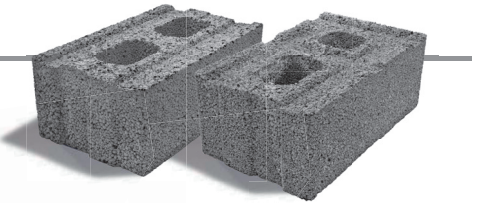
Hoone nurkade tegemisel on võimalik kasutada spetsiaalseid soojustusega nurgaplokke, mis lihtsustavad müüri ladumist ja aitavad vältida külmasildade teket. Nurgaplokid on olemas nii parema kui ka vasaku nurga jaoks.

Leca Design LTH-380 ja Lecaterm LTE-340 plokkide eelised:

- tegu on plokkidega, milles on ühendatud nii soojaisolatsioon, kui ka kandekonstruktsioon;
- valmimiskiirus – saab kohe müüri ladudes soojapidava välisseina, mis ei vaja täiendavat lisatööd ja -aega soojustusmaterjali paigaldamiseks;
- on olemas terviklik plokikomplekt: tava-, nurga- ja sillusplokid;
- hästi läbimõeldud konstruktsioonide sõlmlahendused;
- külmasildade vältimine;
- ei vaja kohest välisviimistluse tegemist;
- tugev aluspind nii sees kui väljas;
- võimalik kasutada tuletõkke seinte/müüride ehituseks;
- võib kasutada ka ehitamiseks allpool maapinda;
- aastatepikkune Skandinaavia kogemus.

Fibo Lux plokid

Fibo Lux plokid esindavad uut põlvkonda Fibo plokkide nomenklatuuris. Plokkid valmistatakse kergbetoonist analoogiliselt kõikidele teistele Fibo plokkidele – erinevate kergkruusa fraktsioonide, tsemendi ja vee segust. Omadustelt Fibo 3 plokkidega sarnase toote erinevuseks on vertikaalsed läbivad augud, armeerimist lihtsustavad sooned ja vertikaalvuukide tappliitega kokkusobitumine.



Fibo Lux plokke toodetakse 250 mm ja 300 mm laiusega ja lisaks tavaplokkidele on olemas ka samade laiustega nurgaplokid. Ladumiseks soovitame kasutada tavalist Weber (Vetonit) M100/600 müüri segu, mida kantakse vaid plokkide horisontaalpindele. Ploki paigaldamisel surutakse vertikaalvuugis ühe ploki punnid teise ploki soontesse müüri segu kasutamata. Selline lahendus lihtsustab oluliselt müüri ladumist, mille tulemusena on ladumise kiirus suurem ja müüri segu kulu väiksem. Plokkides olevad augud muudavad nad kaalult kergemaks ja neid on ladumise käigus mugavam tõsta. Plokkid on valmistatud peenefraktsioonilisest kergkruusast ja on siledama välispinnaga kui Fibo 3 plokid ning seetõttu väheneb viimistlusmaterjalide ja -tööde kulu. Nurkade ladumisel saab kasutada tavalist Fibo 3 plokki (kõrgusega 185 mm) või spetsiaalset nurgaplokki.