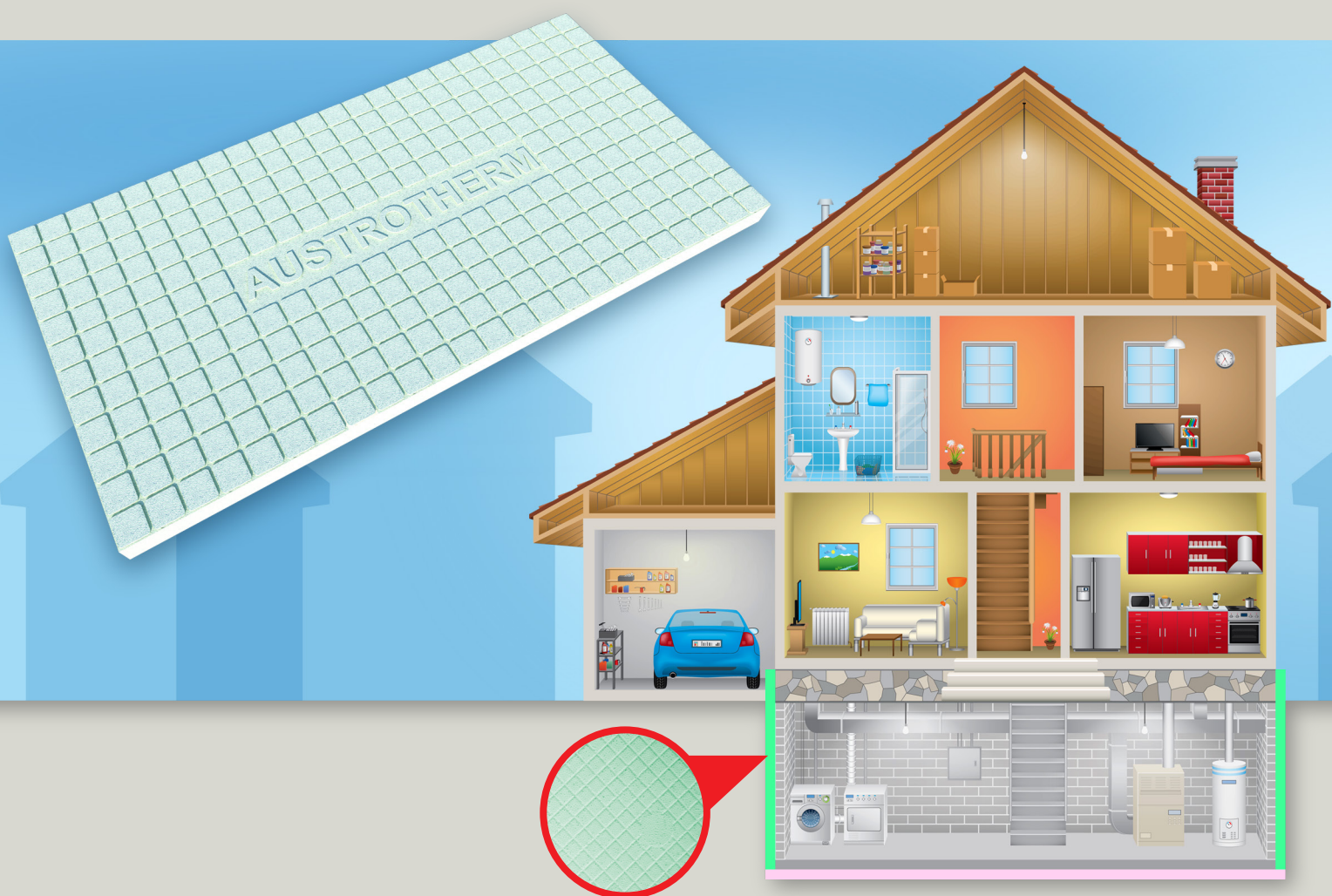


Austrotherm Obodne plošče



- Zunanja izolacija kletnih sten
- Zmanjšanje toplotnih izgub
- Omogočena pretvorb prostora

Vrhunska izolacija zunanosti kletnih sten

Kaj je izolacija perida??

Izolacija platišča

Gre za izolacijo zunanega dela kletnih sten.

Ta del stavbe, čeprav se nahaja pod

Toplotnih izgub ni toliko kot na primer streha ali fasada stavbe, vendar je to območje, kjer se pojavijo znatne toplotne izgube, ki jih ne smemo prezreti.



Namestitev:

Po namestitvi hidroizolacije na kletne stene stavbe se začne vgradnja toplotne izolacije.

Ta del toplotnoizolacijskega sloja je najbolje opraviti v začetni fazi gradnje objekta, saj je treba vsako nadaljnjo montažo opraviti z izkopi okoli objekta, kar poveča skupne stroške in dodatno oteži delo ter podaljša čas montaže.

Namestitev teh plošč se izvaja na standarden način, podobno kot pri vgradnji fasadnih plošč.

Plošče se položijo na navpično postavljen hidroizolacijski sloj s točkovnim segrevanjem hidroizolacije, plošče pa se naslanjajo na ta sloj, nanašajo vroči bitumen na toplotnoizolacijske plošče kot lepilo ali uporabljajo posebna lepila, ki ne vsebujejo organskih topil.

SSmer vgradnje teh plošč pri izolaciji kletnih sten je takšna, da je posebej obdelana površina (s kvadrati – stran, na kateri se nahaja logotip našega podjetja) obrnjena navzven, medtem ko je rebrasta stran nameščena na steni.

Priporočljivo je, da so plošče nameščene ravno drug na drugega, tako da njihovi spoji ne sovpadajo. Na ta način dosežemo boljšo kompaktnost celotnega toplotnoizolacijskega sistema.

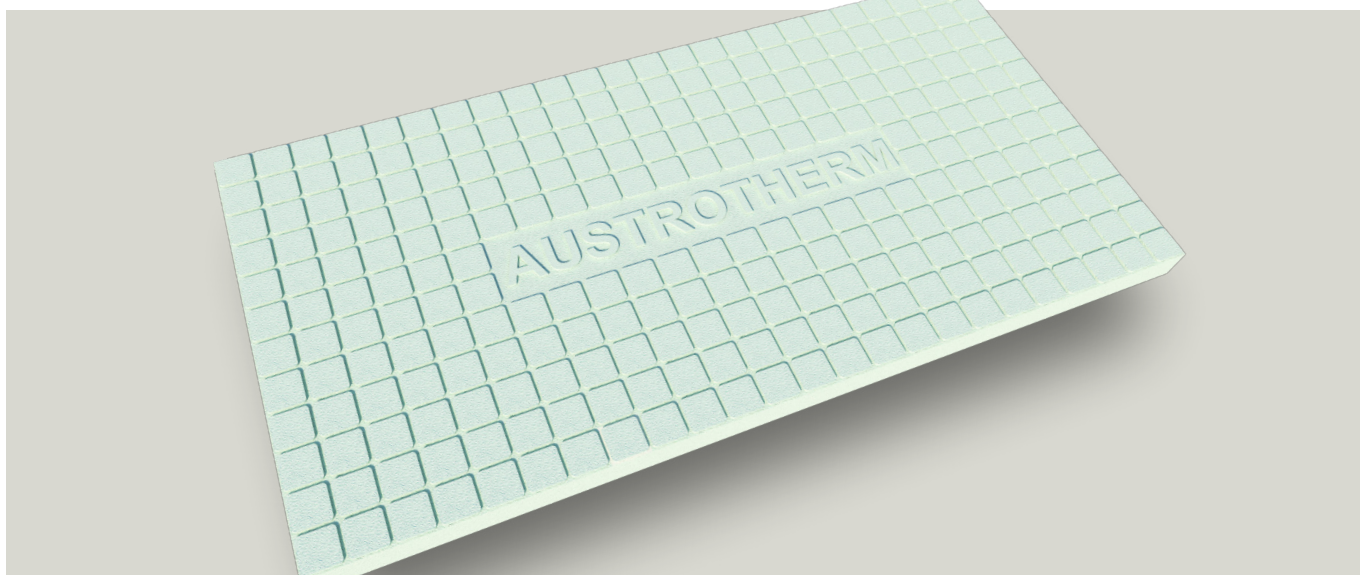
Na nameščene toplotnoizolacijske plošče se namesti zaščitni sloj - plutasta folija ali geotekstilna folija, da se plošče zaščitijo pred morebitnimi mehanskimi poškodbami.

Po namestitvi vseh potrebnih plasti sledi faza zasipanja z zemljo.

Podnožje objekta:

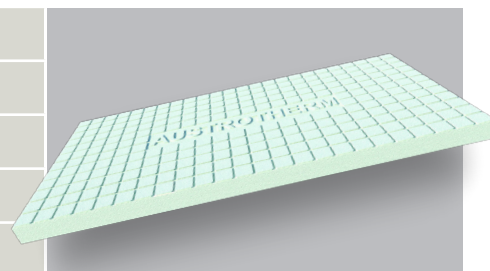
Pri nameščanju izolacije na cokol objekta je pomembno, da se upošteva, da se ta sloj nahaja v spodnjem delu objekta, nad nivojem terena.

Toplotna izolacija, vgrajena na tem mestu, mora poleg večje izpostavljenosti vlagi biti tudi primerna za nosilnost.



Značilnosti fasadne toplotnoizolacijske plošče Austrotherm EPS® Obodne plošče:

debelina	Priporočamo vgradnjo plošč $\geq$ debeline 80 mm
koeficijent toplotne prevodljivosti	0,034 W/mK
tlačna trdnost	min. 150 kPa
ugibna trdnost	min. 250 kPa
značilnost pri gorenju	klasa E (EN 13501-1)



Priporočljivo je, da je višina te plasti od 30-60 cm, vendar ni priporočljivo, da jo namestite pod min. 30 cm.

Hidroizolacijski sloj je treba namestiti vsaj 30 cm od tal (priporočljivo je, da se to stori do celotne višine podnožja), da se prepreči prodiranje vlage v ta del stavbe.

Vgradnja in vgradnja teh plošč v položaj podnožja po namestitvi hidroizolacijskega sloja se ne razlikuje od namestitve obodne izolacije.

Lepilo se nanese na zunanjo stran plošče, po njeni montaži in nadaljnji montaži (utopitvi) mreže ter nanašanju/vgradnji končne fasadne plasti, po izbiri investitorja/izvajalca – vodoodporni ali drug omet, kamnita fasada

itd. (To velja samo za uporabo teh plošč za izolacijo podnožja objekta).

Važno je voditi računa da ukupna debljina slojeva u ovom dijelu zgrade bude najmanje 2 cm manja od ukupne debljine fasadnog sustava toplotne izolacije.

Prednosti:

Prednosti vgradnje perimetrične toplotne izolacije (kot tudi izolacije podnožja) se odražajo predvsem v zmanjšanju toplotnih izgub, vendar vgradnja toplotnoizolacijskih materialov varuje tudi sam objekt in podaljšuje njegovo življenjsko dobo in obdobje izkoriščanja.

Z razbijanjem toplotnih mostov in toplotnih izgub, vgradnjo izolacije na kletne stene, odpravimo možnost vlage, plesni in madežev na stenah kleti na notranji strani, ki nastanejo zaradi temperaturnih razlik, kletni prostor pa postane bolj udoben za bivanje, kar odpira nove možnosti za uporabo teh prostorov in za druge funkcije v primeru pretvorbe prostora (telovadnica, soba za goste itd.).