

- Flot facade med lang levetid
- Store besparelser på varmekonsumet
- Sundt indeklima og større livskvalitet



Baumit Professionelle FacadeSystemer

Baumit

Vi ønsker, at alle skal bo
i sunde, flotte og
energieffektive boliger



"Baumit Professionelle FacadeSystemer" udgives af Profile A/S. Profile A/S er distributør af Baumit i Danmark og medlem af Brancheforeningen ETICS-DK (External Thermal Insulation Composite System), som er en forening for udbydere af Eksterne Facadeisolerings Systemer i Danmark.



Indhold

Hvem er Baumit?

Vision og værdier

Levering af Baumit i Skandinavien

Baumit Facadeisolerings System

Mineraluld

Austrotherm Resolution®

Træfiber

Sokkel

Baumit Facadepuds System

Tyndpuds

Netpuds

Netpuds på ventileret facade

Sokkel

Baumit slutpuds, filtpuds og maling

Baumit FineTop, SilikonTop og SilikonColor

Baumit StarTop og StarColor

Baumit PuraTop og PuracrylColor

Baumit slutprodukter – oversigt og egenskaber

Baumit FacadeSystem holder hele livet

Montagevejledning

Vejledning om vedligeholdelse

Reparation af puds på isolering

Tilstandsrapport skabelon

Detaljer og tabeller

4

5

5

6

8

9

10

11

12

14

15

16

17

18

20

21

22

23

24

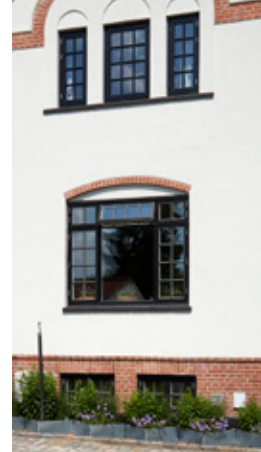
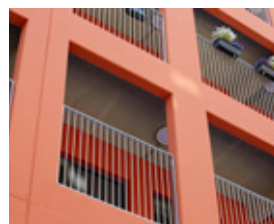
25

37

38

39

40





Hvem er Baumit?

Innovative byggematerialer gennem generationer



Baumit er et internationalt familiefirma repræsenteret med 30 virksomheder fordelt på 27 lande over hele verden. Gennem flere generationer har Baumit fokuseret på at udvikle innovative og teknologisk fremsynede produkter, hvilket i dag gør dem til førende aktør indenfor fremtidens byggeri.



Forretningen er baseret på et grundlæggende princip: Mennesker udgør kernen, i alt hvad vi gør. Det vil sige, at medarbejdere, kunder og partnere altid kan regne med størst mulig service og support.

Baumit tror på langvarigt samarbejde og tillidsfulde partnerskaber, der skaber fordele for alle involverede – og også for miljøet. Det er grundstenen til Baumits succes.



“Vi ønsker, at alle
skal bo i sunde,
flotte og
energieffektive boliger”



Vision og værdier

Med udgangspunkt i kvalitet og innovation, arbejder Baumit hver dag på at skabe sunde og miljørigtige boliger. Med 100 års tradition for nærhed, ansvarlighed, målbevidsthed og service vokser de for hver udfordring, de møder på vejen.

Hos Baumit er grænser ikke-eksisterende. Med et konstant fokus på produktforbedring og fremsynethed er der evig grobund for nye idéer til fremtidige løsninger.

Baumits produkter er gennemtestede og af højeste kvalitet. Kvalitetsstyring og miljøbeskyttelse har i årtier været en integreret del af virksomhedens strategi. Mere end 60 produkter er allerede med succes testet for miljøkompatibilitet og indendørs luftforurenende stoffer.

Livet er værd at leve godt

Hos Baumit er holdningen, at livet er værd at leve godt. Én af parametrene for det er en sund bolig. Det er i den ånd, at Baumit udvikler unikke teknologier, der skaber sunde, flotte og energieffektive boliger både ind- og udvendigt – det er derfor, at mennesker verden over bygger med Baumit.

Levering af Baumit i Skandinavien

Baumit Tyskland har ansvaret for levering af Baumit til hele Skandinavien.

Leverancer til Danmark kommer fra fabrikken i Wittenborn, der ligger 60 km nord for Hamburg.

Baumit Tyskland består af 10 fabrikker fordelt i hele Tyskland.





Baumit

Facadeisolerings System

Energieffektiv bolig og større livskvalitet



Den mest effektive måde at skabe sunde boliger på, er ved at isolere facaden. Jo bedre facadeisolering, desto sundere indeklima. Effektiv isolering reducerer ligeledes varmekonsumet, til gavn for både økonomi og miljø.

Store besparelser på varmekonsumet

Baumit Facadeisolerings System er et system bestående af testede komponenter til udvendig facadeisolering, og er en indbringende investering i boligen. Ved renovering af et enfamiliehus kan man spare op til 60% på varmekonsumet. Samtidig opnås der et sundere indeklima og udledningen af CO₂ reduceres.

Det komplette system

Baumit Facadeisolerings System er af høj kvalitet, og består af effektive isoleringsmaterialer, velafprøvede klæbemidler og innovative

slutpudsprodukter. Systemet beskytter facaden mod ydre påvirkninger og sikrer en robust facade der holder sig flot og intakt i årtier.

Baumit Facadeisolerings System egner sig både til nybyggeri og renovering.

Hvad enten det gælder isolering af enfamiliehus, boligblokke eller erhvervsjendomme, opfylder systemkomponenterne kravene for et optimalt resultat på alle overflader og med de ønskede egenskaber.





Sundt indeklima
og større livskvalitet



Flot facade
med lang levetid



Store besparelser
på varmekonsumet

Varm om vinteren – kølig om sommeren

Som en af de væsentligste egenskaber holder isoleringssystemet den indvendige temperatur i boligen konstant. Om sommeren giver det optimal termisk beskyttelse, hvilket forhindrer at væggene overopheder. Om vinteren hjælper systemet væggene med at holde på varmen.

Større livskvalitet

Effektiv isolering påvirker ikke kun selve temperaturen. En velisoleret facade fjerner også problemer med træk, luftfugtighed og skimmelsvamp.

Det markant forbedrede indeklima i boligen har en dokumenteret positiv effekt på beboernes sundhed og velvære, og det giver derfor større livskvalitet hver dag.

En stor fordel for miljøet

Baumit Facadeisoleringssystem er en fordel for miljøet. Der installeres årligt ca. 20 mill. m² Baumit Facadeisoleringssystem, hvilket giver betydelige energibesparelser og mindsker udledningen af CO₂.

DINE FORDELE

Sundt indeklima

Baumit Facadeisolering holder boligen varm om vinteren og kølig om sommeren. Med en ensartet temperatur året rundt bliver boligen sundere og mere behagelig at bo i.

Mindre træk

Isoleringssystemet holder væggene varme, så boligen bliver fri for ubehagelig træk forårsaget af termiske luftstrømme.

Sund fugtbalance

God facadeisolering mindsker varme- forbruget og holder luftfugtigheden i boligen på samme niveau.

Forebyggelse af skimmelsvamp

Med god facadeisolering kan man undgå kuldebroer. Det reducerer dannelsen af kondens, hvilket forebygger dannelsen af skimmelsvamp.

Store besparelser

Baumit Facadeisolering kan mindske varmekonsumet i et enfamiliehus med op til 60% – gældende i hele systemets levetid.

Reducerer byggeomkostningerne

Baumit Facadeisoleringssystem kan give besparelser på byggeomkostningerne, da det giver mulighed for at bygge med en slankere konstruktion.

Design & funktion

Baumit Facadeisoleringssystem tilbyder næsten ubegrænsede designmuligheder mht. stil, struktur og farve.

Ingen stress og samme boligareal

Baumit Facadeisoleringssystem kan udføres uden at påvirke de indvendige rum. Du kan bo i boligen, mens arbejdet står på. Indvendige installationer, såsom radiatorer, stuk, el-installationer og lign., skal ikke flyttes eller fjernes. Det nuværende boligareal bibeholdes.

Beskyttelse af bygningen

Systemet beskytter boligens konstruktion mod ydre påvirkninger. Herunder termiske udsving, revnedannelser og frostskafer m.m. Det giver besparelser på vedligeholdelse og forlænger konstruktionens levetid.

VORES RÅD – BLIV I DET SAMME SYSTEM!

Baumit Facadeisoleringssystem er sammensat af nøje udvalgte komponenter.

Hvis der sammensættes systemkomponenter af forskellige fabrikater til et eksternt facadeisoleringssystem, vil man ikke kunne opnå systemgaranti.

Det kan i værste fald føre til demontering af det blandede system, og efterfølgende montering af et nyt system, hvor komponenterne er af samme fabrikat.

Den udførende håndværker mister alle krav om produktansvar fra leverandørens side.

Derfor er vores råd – bliv i det samme system!

Derved får alle det bedste resultat, og omdømmet som ansvarsbevidste håndværkere og udbydere fastholdes.

Profile A/S

Distributør af Baumit i Danmark og medlem af ETICS-DK, Brancheforeningen for udbydere af Eksterne Facade Isoleringssystemer i Danmark.

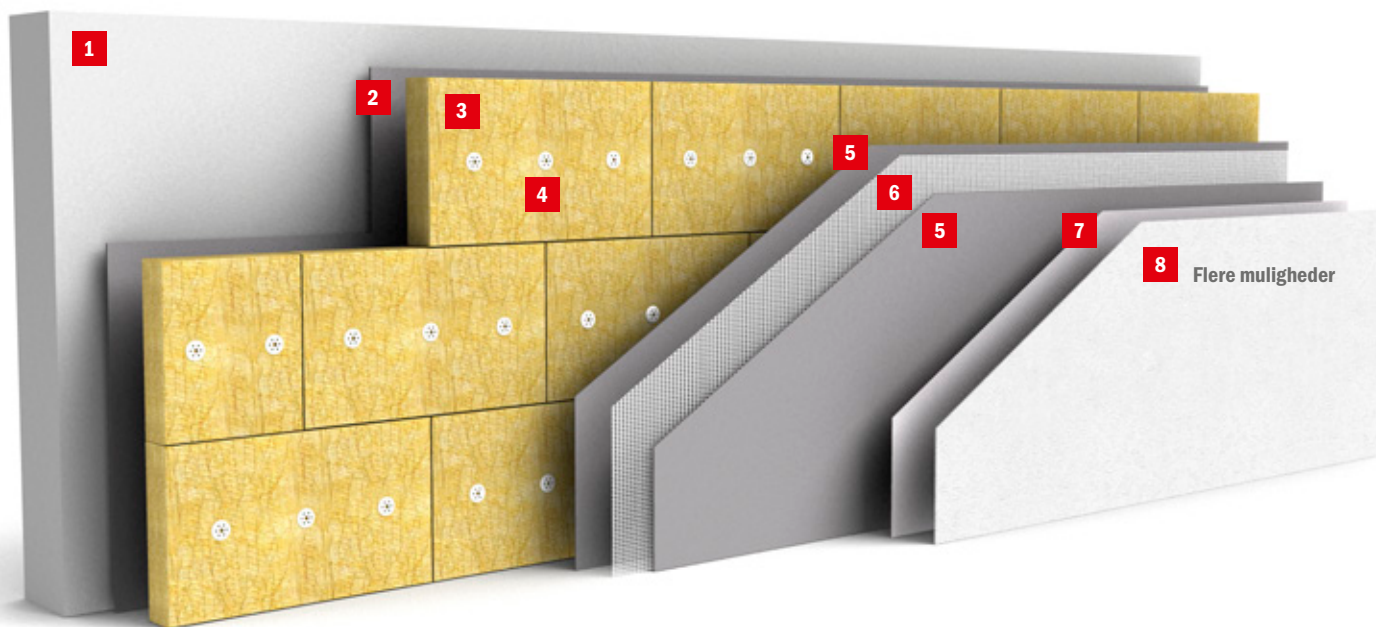
Læs mere på www.etics.dk



Baumit

Facadeisolerings System Mineraluld

- Brandsikker
- Mineralsk
- Meget diffusionsåben



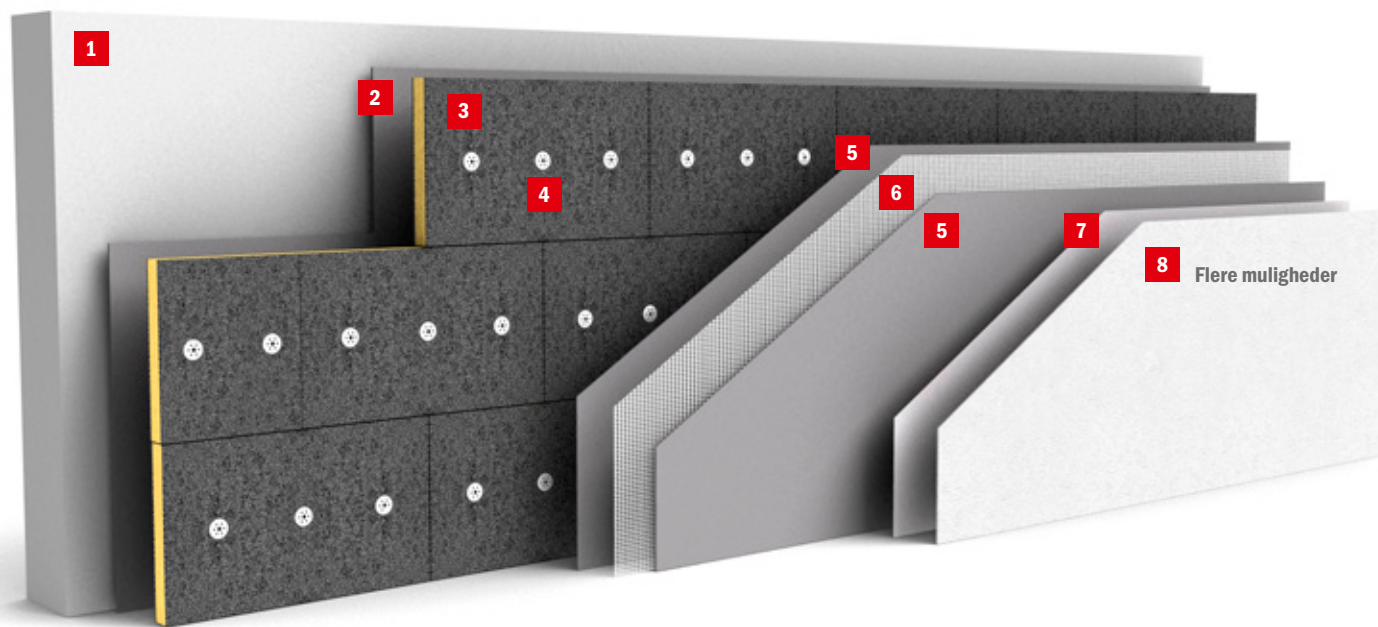
SYSTEMOPBYGNING

1 Bagmur Beton, mursten, porebeton m.v.	8 Baumit Klima EST 007 Slutpuds Brilliant hvid
2 Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel Grå	8 Baumit EFP 01 Filtspuds Naturhvid eller tonet
3 Mineraluld isolering Facadebatts, lambda 37 mW/mK Facadelamel, lambda 40 mW/mK	8 Baumit FineTop 1,0 mm Slutpuds Hvid eller tonet
4 Baumit Facadedybel STR U 2G Med prop til skruehul. Dybelmontering i henhold til anvisning – se side 30	8 Baumit SilikonTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet
5 Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	8 Baumit StarTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet
6 Baumit Armeringsnet StarTex Fein Glasfiberet 4 x 4 mm masker	8 Baumit PuraTop 1,5 mm Slutpuds Mørke farver
7 Baumit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	Baumit Facadeisolering System Mineraluld er velegnet til alle bygningstyper. Udover den optimale isoleringsevne er systemet diffusionsåbent og har fremragende lydisolerings- og brandsikringsegenskaber.

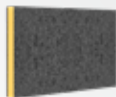
Baumit

Facadeisolerings System Austrotherm Resolution®

- 40% bedre isoleringsevne
- God løsning til konstruktioner med specielle pladskrav



SYSTEMOPBYGNING

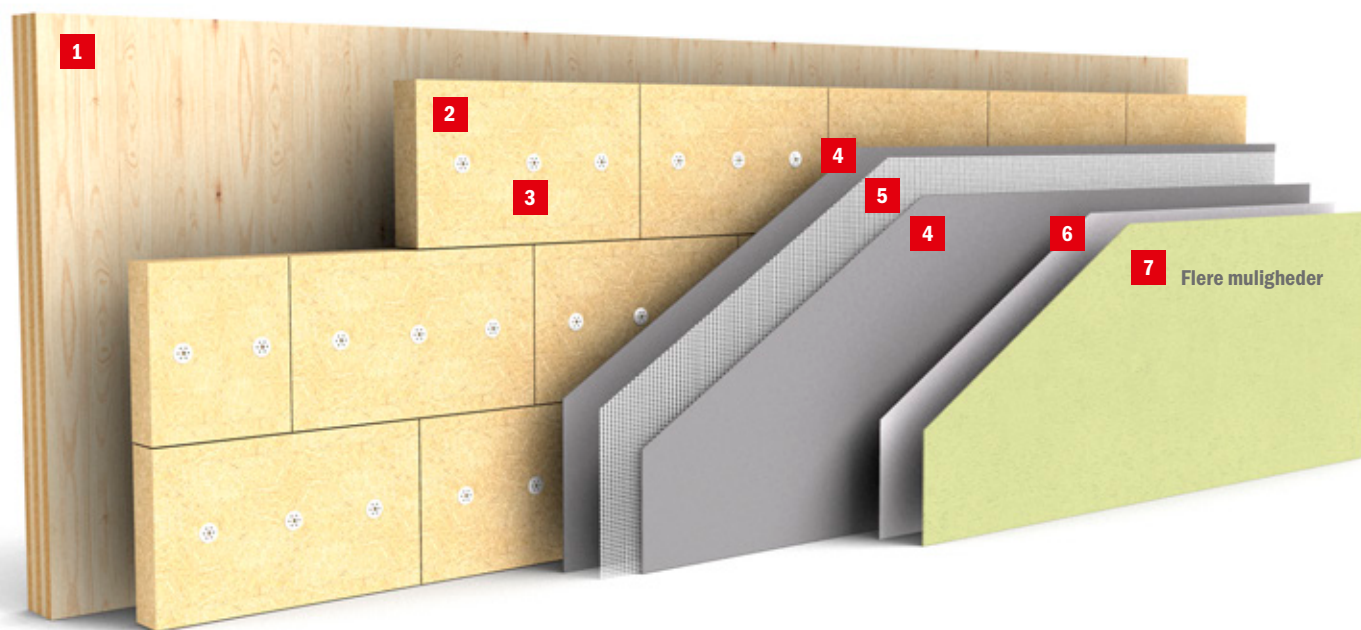
1 Bagmur Beton, mursten, porebeton m.v.	
2 Baumit StarContact KBM Grundpuds, mineralisk klæber og armeringsmørtel	
3 Austrotherm Resolution® Facadeplader Lambda 22 mW/mK	
4 Baumit Facadedybel STR U 2G Med prop til skruehul. Dybelmontering i henhold til anvisning – se side 30	
5 Baumit StarContact KBM Grundpuds, mineralisk klæber og armeringsmørtel 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet.	
6 Baumit Armeringsnet StarTex Fein Glasfibernet 4 x 4 mm masker	
7 Baumit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	
8 Baumit Klima EST 007 Mineralisk slutpuds Brillianthvid	
8 Baumit EFP 01 Filtspuds Naturhvid eller tonet	
8 Baumit FineTop 1,0 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8 Baumit SilikonTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8 Baumit StarTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8 Baumit PuraTop 1,5 mm Slutpuds Mørke farver	
Baumit Facadeisolerings System Austrotherm Resolution® har samme isoleringsevne med 80 mm isoleringsplade som med en normal isoleringsplade på 120 mm. Det betyder 40% bedre isoleringsevne.	



Baumit

Facadeisolerings System Træfiber

- Naturligt produkt
- 100% biologisk nedbrydelig
- Diffusionsåben



SYSTEMOPBYGNING

1	Bagmur Træplade, trækonstruktion eller massiv trækonstruktion (CLT-elementer)	
2	Baumit Green Therm træfiberisolering Facadeplader Lambda 43 mW/mK	
3	Baumit Facadeskrue STR H Med prop til skruehul. Dybel type og placering fastsættes fra projekt til projekt	
4	Baumit MultiContact MC 55 W Mineralsk tyndpuds. Naturhvid/fiberforstærket 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	

5	Baumit Armeringsnet StarTex Fein Glasfibernet 4 x 4 mm masker	
6	Baumit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	
7	Baumit Klima EST 007 Mineralsk slutpuds Brilliant hvid	
7	Baumit SilikatColor Mineralsk maling Hvid eller tonet	

Det bæredygtige alternativ

Baumit Facadeisolerings System Træfiber er et mere bæredygtigt alternativ, for alle der ønsker at bygge på en mere naturlig måde.

Kernen i systemet er et bæredygtigt træmateriale, som er en vedvarende ressource. Dette beskytter værdifulde naturressourcer og hjælper med at lagre CO₂ i isoleringen, samtidig med at det bidrager til at reducere CO₂-udledningen. Baumit Facadeisolerings System Træfiber opfylder de strengeste europæiske sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder.

Systemet opfylder alle krav til komfort og sund livsstil og har fremragende lydisoleringsegenskaber.

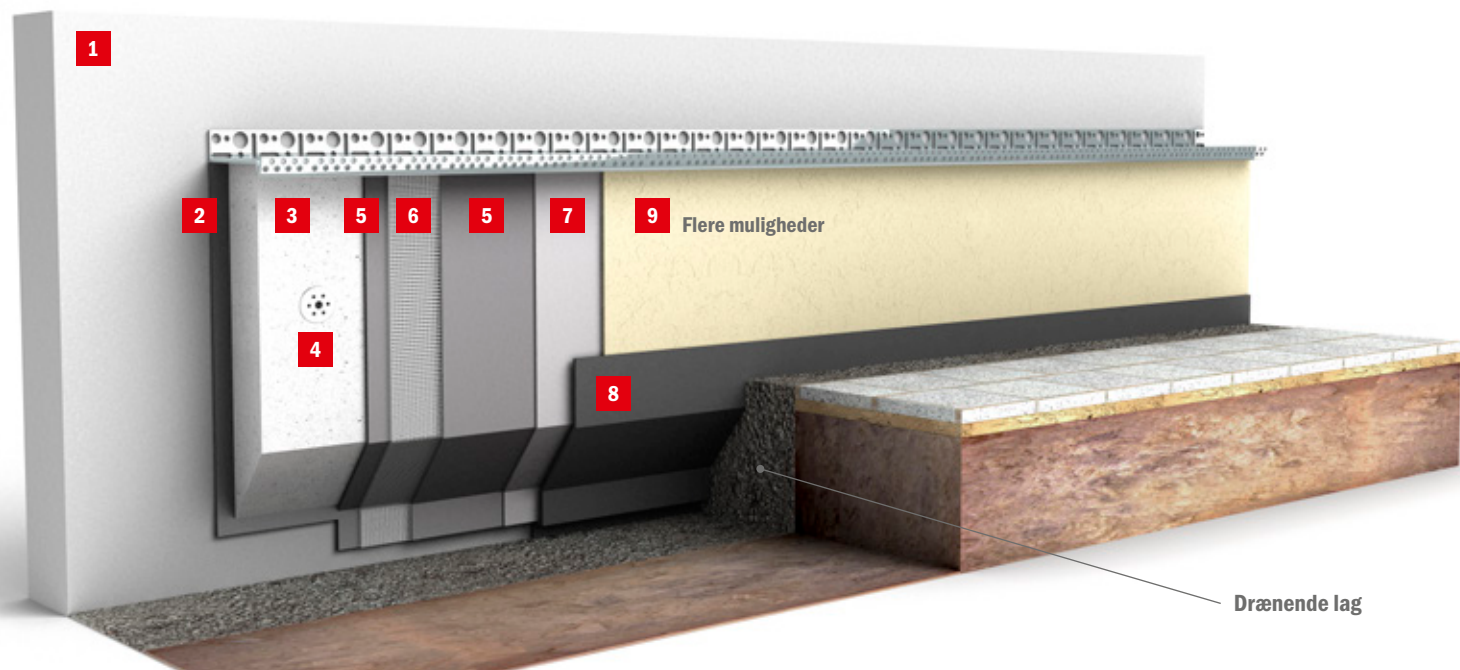
Hele systemets livscyklus – fra produktion til bortskaffelse – gør det til et yderst miljøvenligt alternativ.



Baumit

Facadeisolerings System Sokkel

- Optimal beskyttelse
- Vandafvisende og modstandsdygtig overfor mekanisk påvirkning
- Perfekt til renovering



SYSTEMOPBYGNING

1	Bagmur Beton, leca, porebeton m.v.	
2	Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel Grå	
3	Sokkelisolering Godkendt EPS isolering (Baumit anbefaler min. 30 kg/m³)	
4	Baumit Facadedybel STR U 2G Med prop til skruehul. Dybelmontering i henhold til anvisning – se side 30	
5	Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	
6	Baumit Armeringsnet StarTex Fein Glasfiberet 4 x 4 mm masker	
7	Baumit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	

8	Baumit Fugtforsøger DS 26 Flex Vandfast, cementbaseret forsejler. Under terræn Påføres i min. 2 mm tykkelse	
9	2 x Baumit SilikonColor Maling	
9	Baumit FineTop Slutpuds	
9	Baumit SilikonTop Slutpuds	
9	Baumit PuraTop Slutpuds	
9	Baumit MosaikTop Slutpuds	

Med Baumit Facadeisolerings System Sokkel får du optimal beskyttelse med lang levetid. Systemet er specielt udviklet til at modstå de store belastninger på soklen. Før isoleringssystemet påføres, skal grundvandsstand og jordbundsforhold undersøges, for at være sikker på at regnvand ledes væk fra facade/sokkel.



Baumit

Facadepuds System

Langvarig beskyttelse og flot finish



Baumit Facadepuds System er udviklet til at give langvarig beskyttelse og skabe facader med flot finish. Systemet anvendes både til nybyggeri og renovering, og består af stærke løsninger indenfor tyndpuds og netpuds. Systemet er let at anvende, åndbart og kan tilpasses enhver konstruktion. Udover en forstærket facade, giver systemet utallige muligheder for at bygningen kan få sit helt eget udtryk.



Tyndpuds

Tyndpuds er et tyndt lag puds, hvor murens struktur kan ses igennem. Tyndpuds udføres ved at man trækker et tyndt lag puds på ca. 2-3 mm udover en muret facade. Overfladen gås derefter over med et filtsebræt, så muren får en ensartet overflade med den ønskede synlighed af murstenenes

struktur. Udover at beskytte murværket, giver tyndpuds mulighed for mange forskellige rustikke og moderne udtryk. For optimal holdbarhed skal muren være i en god forfatning. Dvs. tilbageliggende fuger skal udfyldes, og porøse og frostsprængte mursten skal udskiftes inden påbygning af tyndpudsningen.



Langvarig beskyttelse



Store besparelser på vedligeholdelse



Bæredygtige løsninger

Netpuds

Netpuds er en langtidsholdbar løsning og giver en helt utrolig stærk overflade pga. det indlagte armeringsnet. Netpuds minimerer risikoen for revnedannelse og afskalninger, og dermed også de problemer, der kan opstå i konstruktionen. Samlet set giver det bygningen længere levetid og færre løbende vedligeholdelsesudgifter.

Netpuds er en fleksibel løsning og velegnet til de fleste underlag. Den kan anvendes både til nybyggeri og renovering.

Pga. systemets robusthed er netpuds særligt velegnet til nedslidte facader. Med netpuds

får både ældre og nye facader en flot facade med skarpe kanter. De mange muligheder indenfor slutpuds gør det nemt at finde det helt rigtige æstetiske udtryk, der matcher både bygning og omgivelser.

Netpuds på ventileret facade

Netpuds på en ventileret facade består af puds, påført en pudsbærende plade, der er monteret på et underlag af ventilerede stålprofiler. Netpuds på en ventileret facade anvendes til nybyggeri, hvor der ønskes en robust pudset overflade med mange farvemuligheder, eller til renovering i forbindelse med energioptimering af en ældre bolig.



DINE FORDELE

Langvarig beskyttelse

Baumit Facadepuds System beskytter murværket mod ydre påvirkninger. Det minimerer risikoen for revnedannelser og afskalninger, og dermed også de problemer, der kan opstå i konstruktionen. Det giver samlet set bygningen langvarig beskyttelse og længere levetid.

Økonomi

Baumit Facadepuds System beskytter facaden i årtier, hvilket giver store besparelser på vedligeholdelsen.

Gennemtestet system

Baumit Facadepuds System består udelukkende af gennemtestede komponenter. Det er en kvalitetsgaranti, der sikrer, at alle produkter har de rigtige egenskaber og er tilpasset de rigtige typer overflader. Derved opnås det bedste slutresultat.

Altid det bedste valg

Baumit har den perfekte facadepuds til enhver byggestil og ethvert krav. Der er den populære Baumit StarTop som er meget vand- og smudsafvisende. SilikonTop og FineTop, som har en ekstrem lang holdbarhed og Klima EST 007 og EFP 01, som giver facaden en moderne filtset overflade.

Flot finish

Baumit er kendt for sit helt særlige udvalg af intense og levende farvetoner, som får facader til at skille sig ud.

Nem og hurtig arbejdsgang

Baumit har over 100 års erfaring i at udvikle byggematerialer, og har i alle årene arbejdet på at forædle deres produkter, så de er meget nemme at arbejde med.

Bæredygtige løsninger

Kvalitetsstyring og miljøbeskyttelse har i årtier været en integreret del af virksomhedens strategi. Mere end 60 produkter er allerede med succes testet for miljøkompatibilitet og indendørs luftforurenende stoffer.

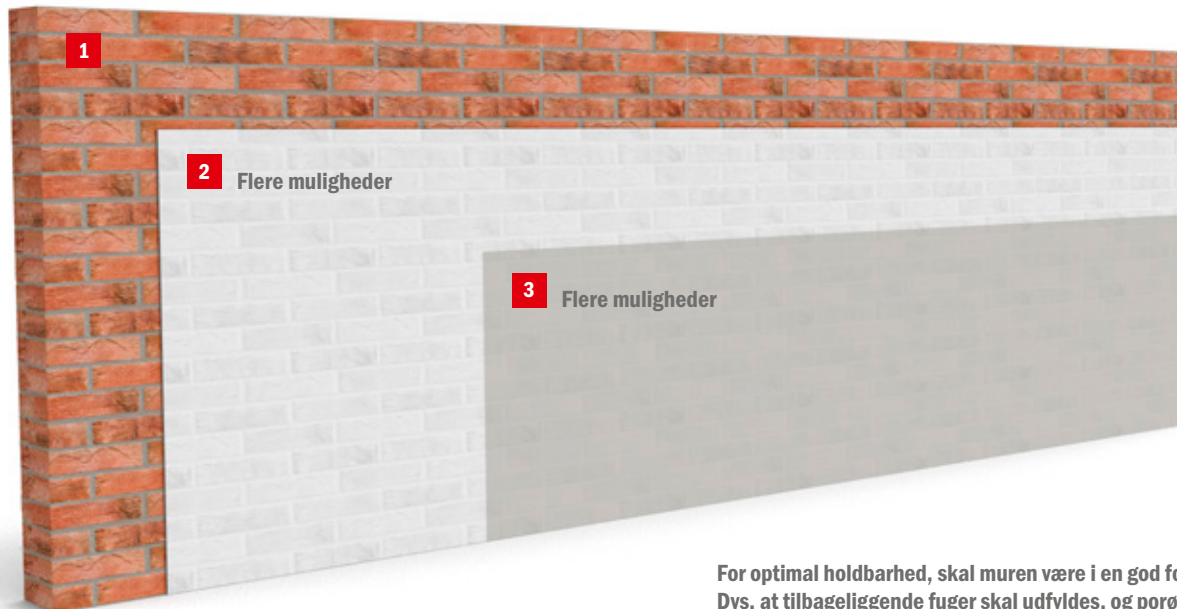
Alle tiltag for at skabe boliger med lang levetid, mindre varmekonsum og sundere indeklima, er et skridt i den mere bæredygtige retning.



Baumit

Facadepuds System Tyndpuds

- Beskyttelse af murværket
- Synlig struktur
- Moderne udtryk



For optimal holdbarhed, skal muren være i en god forfatning. Dvs. at tilbageliggende fuger skal udfyldes, og porøse og frostsprængte mursten skal udskiftes inden påbygning af tyndpudsning.

SYSTEMOPBYGNING

1	Bagmur Mursten og beton	
2	Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel Grå	
2	Baumit MultiContact MC 55 W Mineralsk tyndpuds Naturhvid/fiberforstærket	
2	Baumit MultiFine RK 70 N Mineralsk kalkbundet tyndpuds. Naturhvid/finkornet	
2	Baumit UniPrimer Forankringsgrunder. Påføres i et tyndt lag Baumit EFP 01 Filtspuds. Naturhvid eller tonet	
2	Baumit UniPrimer Forankringsgrunder. Påføres i et tyndt lag Baumit Klima EST 007 Mineralsk slutpuds. Brillianthvid	

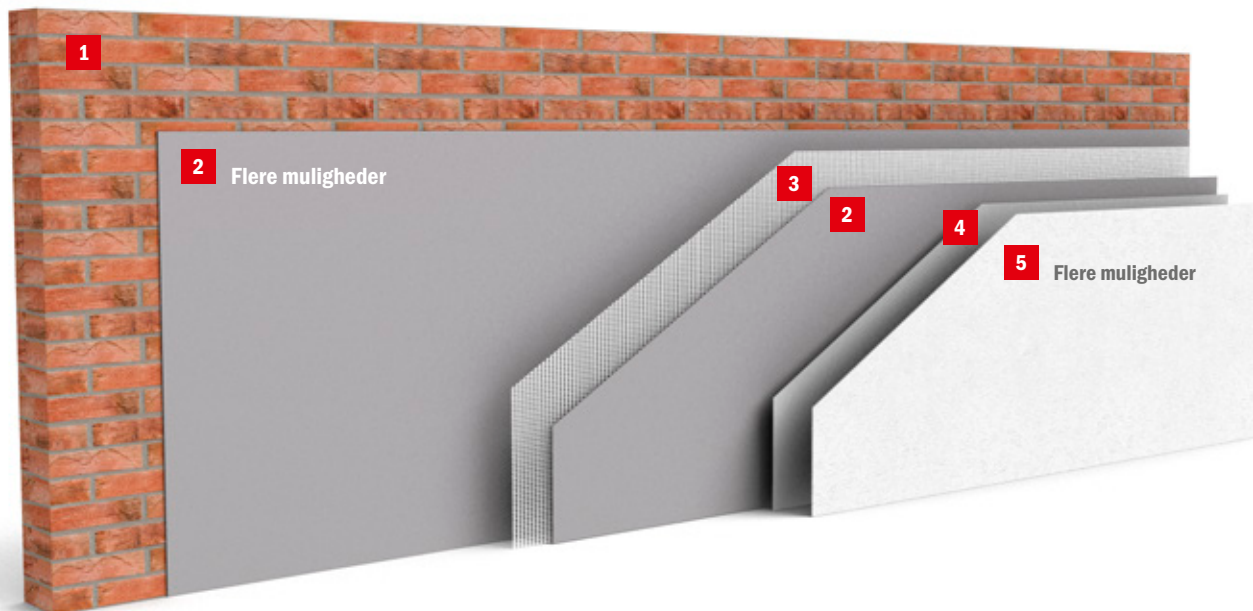
3	Kan eventuelt males med Baumit Facademaling
	Tyndpuds Et tyndt lag puds er trukket over hele fladen. Lagtykkelse er ca. 2-3 mm. Derefter er der filtset med filtsebræt. Kan evt. udføres som tonet puds.
Et godt resultat med tyndpuds kræver erfaring Baumit Facadepuds System giver facaden et moderne og ensartet udtryk. Udtrykket kan varieres, alt efter hvor tykt et lag puds der påføres. Anvendes der tonet puds, er der mange spændende farver at vælge imellem. Ligeledes kan den pudsede facade efterfølgende males i den ønskede farve med facademaling. Det er typisk facader af mursten, der bliver pudset. Man kan pudse de fleste murstensfacader. Men jo mere struktur murværket har, desto lettere er det at få puds til at binde. En helt glat mursten binder puds dårligere end en grov. For et godt resultat er der mange hensyn, der skal tages. Det er vigtigt, at facaden kan ånde, det betyder, at både puds og eventuel facademaling skal være diffusionsåben. Ellers risikerer man en ophobning af fugtighed i huset, hvilket kan føre til fugtskader, revner og svamp. Det er også vigtigt at have et godt håndlag, for at opnå det eftertragtede ensartede look. Det kræver erfaring at påføre puds i den rigtige lagtykkelse. Det er altsammen afhængig af facadens opbygning og tilstand. Dette kan være svært for en ikke-faglig person at gennemskue.	



Baumit

Facadepuds System Netpuds

- Utrolig stærk overflade
- Lang levetid
- Færre udgifter til vedligeholdelse



SYSTEMOPBYGNING

1	Bagmur Mursten, kalksandsten, beton, porebeton	
2	Baumit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel 6 mm under armeringsnettet 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	
2	Baumit MultiContact MC 55 W Mineralsk tyndpuds. Naturhvid/fiberforstærket 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	
3	Baumit Armeringsnet StarTex Fein Glasfibernet 4 x 4 mm masker	
4	Baumit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	
5	Baumit Klima EST 007 Mineralsklutpuds Brilliant hvid	
5	Baumit EFP 01 Filtspuds Naturhvid eller tonet	

5	Baumit FineTop 1,0 mm Slutpuds Hvid eller	
5	Baumit SilikonTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
5	StarTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
5	Baumit PuraTop 1,5 mm Slutpuds Mørke farver	

Netpuds er særligt velegnet til nedslidte facader

Baumit Facadepuds System Netpuds giver mange fordele for ældre huse med nedslidte facader. Facaden bliver renoveret og tætnet, så den fremstår som ny med stilrene, skarpe kanter og en vedligeholdelsesfri overflade. Eksisterende revner og sprækker repareres og dækkes, og dannelsen af nye revner og afskalninger minimeres mange år ud i fremtiden. Dette giver nyt liv til boligen, forlænger boligens levetid og forøger dens værdi.

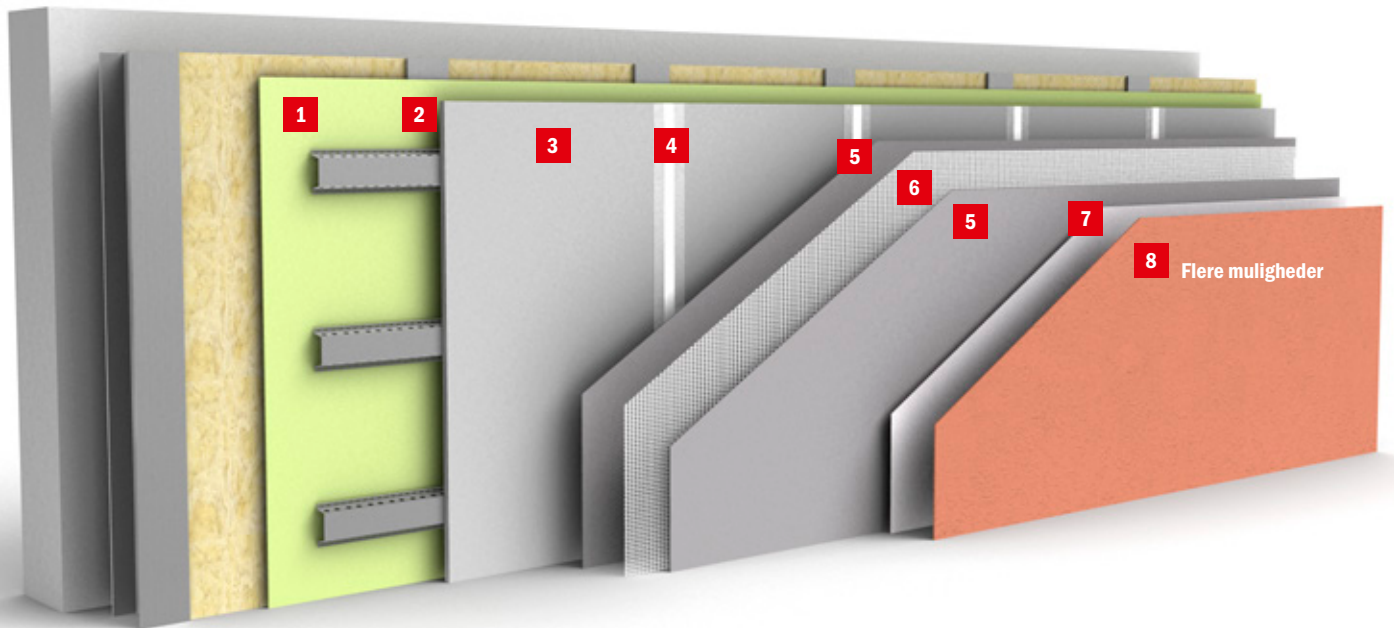
Isoleringsvænen optimeres også, da de mange nye lag puds forsegler huller og sprækker og derved reducerer kuldebroer. Netpudset holder vand og fugt væk fra murværket, hvilket skaber et sundt indeklima og forebygger skimmelsvamp.



Baumit

Facadepuds System Netpuds på ventileret facade

- Utrolig stærk overflade
- Lang levetid
- Færre udgifter til vedligeholdelse



SYSTEMOPBYGNING

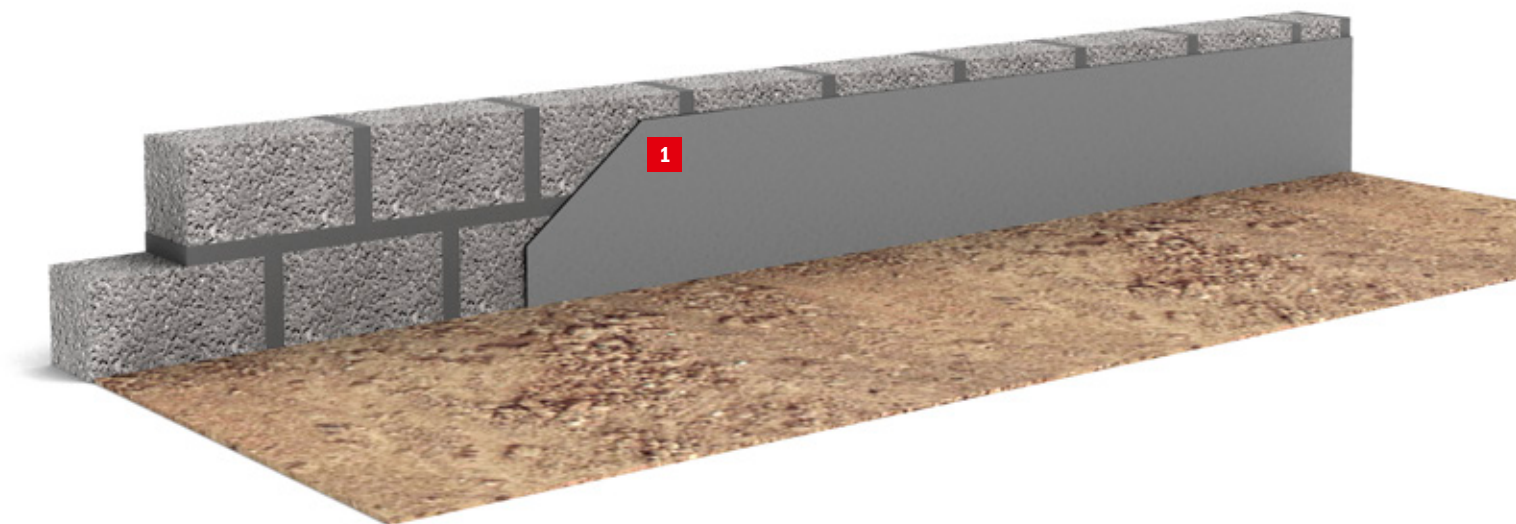
1	Vindværn	
2	Ventileret hulrum med afstandsprofiler	
3	Fermacell Powerpanel H2O Pudsbærende plade	
4	Forstærkning af samlinger	
5	Baunit ProContact DC 56 Grundpuds, mineralsk klæber og armeringsmørtel 6 mm under armeringsnettet Evt. 2 mm afretningslag udenpå armeringsnettet	
6	Baunit Armeringsnet StarTex Fein Glasfiberet 4 x 4 mm masker	
7	Baunit UniPrimer Forankringsgrunder Påføres i et tyndt lag	
8	Baunit Klima EST 007 Mineralsk slutpuds Brilliant hvid	
8	Baunit EFP 01 Filtspuds Naturhvid eller tonet	
8	Baunit FineTop 1,0 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8	Baunit SilikonTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8	StarTop 1,5 mm Slutpuds Hvid eller tonet	
8	Baunit PuraTop 1,5 mm Slutpuds Mørke farver	
I hulrummet på en ventileret facade (pkt. 2), finder en naturlig konvektionsproces sted. Processen gør, at facaden bliver afkølet om sommeren, da varmen får luften til at cirkulerer inde i hulrummet. Hvorimod den stillestående luft i hulrummet om vinteren isolerer og opretholder en varm og stabil temperatur.		



Baumit

Facadepuds System Sokkel

- Fiberforstærket
- Ekstrem vandafvisende
- Med eller uden armeringsnet



SYSTEMOPBYGNING

1

Baumit Haftmörtel HM 50 (sokkelpuds)

- Fiberforstærket grå cementpuds
- Ekstrem vandafvisende
- Skrabspartles før påføring af pudslag
- Lagtykkelser uden armeringsnet 8-10 mm
- Lagtykkelser med armeringsnet 5-6 mm
- Kornstørrelse 0-1,2 mm
- Forbrug 1,2 kg/m²/mm



Maksimal vandtætning af soklen

Soklen er bygningens mest belastede område. Den skal kunne modstå regn, sprøjt, stående vand og høje niveauer af mekanisk påvirkning. Den er ligeledes ekstra udsat, fordi den har direkte kontakt med jorden.

Derfor er det vigtigt, at det yderste pudslag er intakt. Ellers risikerer man, at fugten trænger op i murværket.

Er soklen ikke i orden, er andre skader på konstruktionen uundgåelige. Der etableres et drænende lag mod pudslaget.

Baumit Haftmörtel HM 50 (sokkelpuds)

Det kræver en stærk sokkelpuds for at modstå soklens mange belastninger.

Baumit Haftmörtel HM 50 er både fiberforstærket og ekstrem vandafvisende. To afgørende egenskaber for at kunne modstå alle ydre belastninger, så soklen forbliver intakt selv ved hårdt vejr og rystelser i undergrunden pga. tung trafik mv.



Baumit

Slutpuds og maling

Flotte og unikke facader



Baumits slutpuds og maling holder i årtier. De beskytter effektivt facaden mod miljømæssige påvirkninger såsom fugt, varme og alger. Med de mange muligheder for intense farver, strukturer og design, er det kun fantasien, der sætter grænser for at skabe flotte og unikke facader.



Det rigtige valg

Baumits slutpuds og maling er altid et godt valg. Med den høje kvalitet, de intense farver og den nemme påføring, får projektet den bedste start.

Baumit LIFE farvesystem

Baumit LIFE er mere end "bare" Europas mest omfattende farvesystem til facader. Det hylder individualiteten og puster liv i triste facader.



Baumits slutpuds og maling beskytter mod ydre påvirkninger af enhver art, og de gennemtestede produkter skaber ikke kun en visuel flot facade, men danner også en effektiv klimaskærm for bygningen.

Farver kan begeistre, berolige og skabe en hyggelig eller stimulerende atmosfære. Farver er ikke kun rare at se på, de er også et udtryk for kulturelle tendenser. Med Baumits mange farvestrålende muligheder, kan der skabes lige det udtryk, man ønsker.



Flotte og
unikke facader



Avancerede
teknologier



Kreative
løsninger



Overflade og struktur

Facader med struktur bidrager til et individuelt udtryk. Lys- og skyggeeffekter i overfladens mønstre giver dybde og facaden får sit eget liv med skiftende udtryk fra dag til nat og fra sæson til sæson.

Avancerede teknologier

Baumits slutpuds og maling er ikke kun lette at bruge og flotte at se på, de indeholder også avancerede teknologier med store fordele.

Baumit FineTop, SilikonTop og SilikonColor er både ekstremt vandafvisende og diffusionsåbne.

Baumit StarTop og StarColor har en hydrofil koralstruktur, som giver facaden en hurtig-tørrende overflade og forhøjet beskyttelse mod snavs, alger og svamp.

Baumit PuraTop og PuracrylColor gør det muligt at bruge mørke farver på store overflader. Et indbygget cool pigment, sørger for at facaderne forbliver kølige i sollys.

DINE FORDELE

Dokumenteret holdbarhed

Det er dokumenteret, at Baumits slutpuds og maling holder i årtier. De beskytter effektivt facaden mod vejrlig og mekanisk påvirkning, samtidig med at de bevarer farveintensiteten og strukturen.

Vælg mellem 888 farver

Med 888 forskellige farvenuancer er der næsten fuldstændig frihed i forhold til farvevalget på facaden. Fra bløde pasteltoner til mørke og intense farvetoner eller klassiske hvide toner.

Økonomi

Baumits slutpuds og maling beskytter facaden i årtier, hvilket giver store besparelser på vedligeholdelse.

Gennemtestet system

Alle Baumits slutprodukter er gennemtestede, hvilket sikrer et optimalt slutresultat der holder.

Avancerede teknologier

Baumits slutprodukter indeholder de sidste nye teknologier indenfor holdbarhed, beskyttelse, frihed til farvevalg og kreative muligheder.

Egnet til sprøjtemaling

På baggrund af en nyudviklet formel er alle Baumits facademalingen nu egnet til sprøjtemaling. Det gør det muligt at påføre maling hurtigt, jævnt og inden for en kort periode. Det sparer både tid og penge.

God dækkeevne

Baumits slutpuds og maling er kendt for sin gode dækkeevne. Den høje koncentration af farvepigment sikrer intense, flotte og holdbare farver, selv efter første lag.

UV bestandig

Baumit slutpuds og maling falmer ikke i sollyset. Produkterne indeholder kun lys- og vejrbestandige farvepigmenter af højeste kvalitet, der holder år efter år.

Unik farvekode

Hver af Baumits unikke facadefarver har sin helt egen farvekode, så du nemt og sikkert kan finde frem til den samme nuance igen.



Baumit

FineTop, SilikonTop og SilikonColor Baseret på silikoneharpiks

- Ekstra robust og vejrbestandig
- Diffusionsåben
- Nem bearbejdning



Den perfekte kombination til facader

Baumit slutpuds og maling baseret på silikoneharpiks gør dem ekstra robuste og vejrbestandige. Den naturlige silikoneharpiks, som er hovedbindemidlet i produkterne, sørger ligeledes for, at de er diffusionsåbne. Denne kombination er helt perfekt til facader. Den tillader murværket at ånde frit, mens den holder fugt og kraftig regn ude. Silikoneharpiksbaserede produkter giver også facaden en særlig god beskyttelse mod smuds, og så er de fantastiske til at modstå klimatiske og mekaniske påvirkninger.

På grund af den høje diffusionsåbenhed er silikoneharpiksbaserede produkter særligt velegnede til renovering af ældre facader, da det ikke er ligemeget, hvor mange lag man påfører en facade, da den i sidste ende kan risikere at blive for tæt.





Baumit

StarTop og StarColor Ekstrem vand- og smudsafvisende

- Hurtigtørrende overflade
- Forhøjet beskyttelse mod alger og svamp
- Hydrofob afstrømningseffekt
- Hydrofil koralstruktur



Ny og forbedret Baumit Star-serie

Næste generation af den silikoneharpiks-baserede Baumit Star-serie har fået et nyt fyldstof. Dens struktur ligner koraller, som giver et stort overfladeareal med masser af små huller og porer. Derved spredes fugtigheden hurtigt på overfladen, og samtidig sikrer den meget fine mikrostruktur en bedre gengivelse af farver.

Sådan fungerer Drypor-effekten

Baumit Star-serien benytter sig af hydrofile og hydrofobe principper. Den hydrofile egenskab, der følger med koralstrukturen, får fugtigheden til at sprede sig, så overfladen tørrer hurtigere efter vådt vejr. Den hydrofobe egenskab, som skyldes silikoneharpiksen, giver stor vandafvisning, og dermed en god afstrømningseffekt. Kombinationen af alle funktioner giver en ekstrem god modstanddygtighed over for vand og snavs. Samtidig får alger og svamp svært ved at sætte sig fast.

Forbedrede egenskaber ved påføring

Et anden fordel ved Baumit Star-serien er de forbedrede egenskaber ved påføring. Den er mere formbar og lettere at anvende pga. dens meget ensartede struktur. Facaden får en flot og jævn slutfinish.

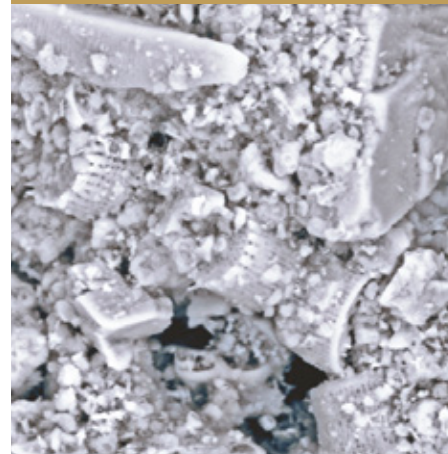
Baumit Star-serien kan farves organisk eller uorganisk med alle farvepigmenter. I hvid fremstår den med en højere grad af hvidhed sammenlignet med konventionelle syntetiske harpiksprodukter.



Baumit Star-seriens store overfladeareal minder om strukturen på koraller



Baumit Star-seriens hurtigtørrende overflade forstørret under mikroskop





Baumit

PuraTop og PuracrylColor Kølende Cool pigment teknologi

- Fuldt udvalg af farver
- Intense farvetoner
- Reducerer overfladetemperaturen



Mørke farver til intense store facader

Der har hidtil været en begrænset mulighed for bygherrer og arkitekter at bruge markante mørke farver til deres byggeprojekter. Det skyldes primært, at farverne falmer, og at facaderne overophedes til skade for indeklimaet og facadens holdbarhed.

Det har den nye teknologi i Baumit PuraTop og Baumit PuracrylColor ændret på. Det innovative cool pigment reflekterer en stor del af det sollys, facaden udsættes for. Dermed reduceres overfladetemperaturen, så mørke farver uden problemer kan anvendes selv på meget store overflader.

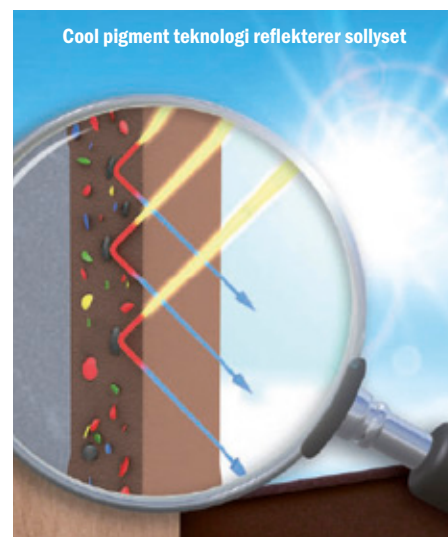
Sådan virker Cool pigment-teknologien

Alle mørke overflader, der udsættes for sollys, opvarmes stærkt, mens lyse overflader forbliver væsentlig køligere. Dette skyldes, at mørke overflader absorberer indfaldende sollys og omdanner det til varme, mens lyse overflader reflekterer mere af denne indgående energi.

Mens standardpigmenter absorberer en stor del af sollyset, reflekterer cool pigment solens stråler og reducerer dermed overfladetemperaturen. Derved forbliver Baumit PuraTop og Baumit PuracrylColor kølig. Overfladetemperaturen reduceres markant. Derfor bidrager Baumit PuraTop og Baumit PuracrylColor til både at reducere behovet for indvendig køling og reducere behovet for vedligeholdelse, da den også beskytter facaden.



Mørke farver kan anvendes på store overflader



Cool pigment teknologi reflekterer sollyset



Baumit

Slutprodukter Oversigt og egenskaber

Life
COLORED BY BAUMIT

BAUMIT SLUTPUDS OG MALING

Baumit FineTop, SilikonTop og SilikonColor

- Ekstra robust og vejrbestandig
- Diffusionsåben
- Nem bearbejdning



Baumit StarTop og StarColor

- Hurtigtørrende overflade
- Forhøjet beskyttelse mod alger og svamp
- Hydrofob afstøvningsseffekt
- Hydrofil koralstruktur



Baumit PuraTop og PuracrylColor

- Fuldt udvalg af farver
- Intense farvetoner
- Cool pigment teknologi



BAUMIT MINERALSK FILTSPUDS OG MALING

Baumit filtspuds EFP 01

- Mineralsk overpuds
- Filtsele overflader
- Naturhvid eller tonet



Baumit Klima EST 007 (fås kun i hvid)

- Mineralsk smidig overpuds
- Filtsele og strukturerbare overflader
- Brilliant hvid med marmorkorn og hvide bindemidler



Baumit SilikatColor

- Mineralsk
- Meget diffusionsåben
- Optørring uden filmdannelse





Baumit

FacadeSystem holder hele livet

Baumit FacadeSystemer klarer sig bedst i cost-benefit analyser både på nye bygninger og ved renoveringer. En velisoleret facade holder hele livet. Og takket være Baumits unikke slutpuds produkter af høj kvalitet, forbliver facaden flot og modstandsdygtig i lang tid frem.

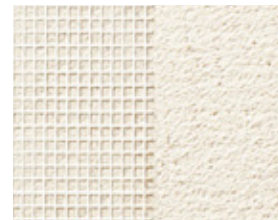
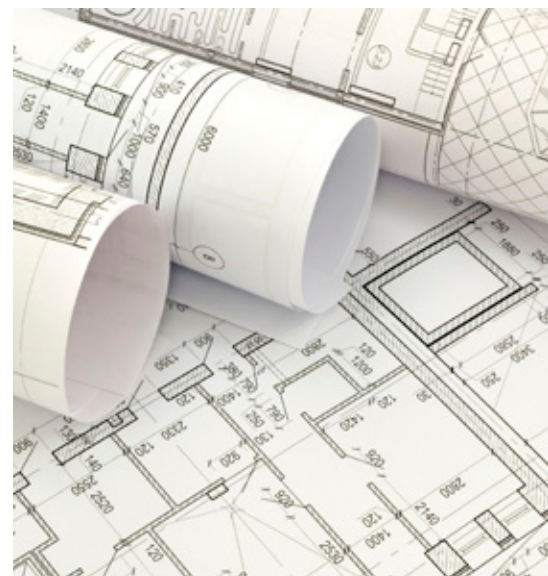
Med Baumit FacadeSystem er der et ubegrænset udvalg af designmuligheder med hensyn til struktur og farve.

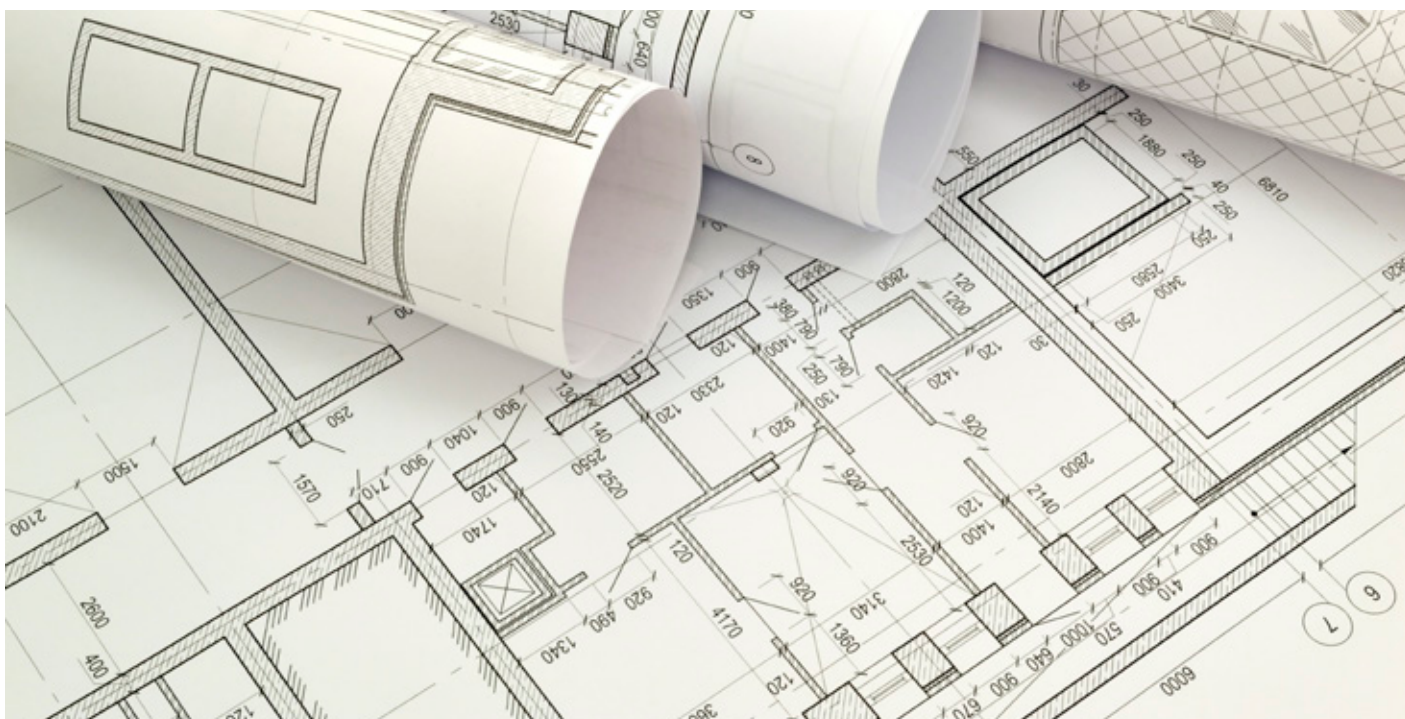
Husets individualitet er ikke begrænset til arkitekturen. Tænk kreativt og lad omgivelserne inspirere til valg af struktur og farver. Kunsten er at få bygningen til at skille sig ud, samtidig med at den harmonerer med de omkringliggende bygninger.



Indhold

De 10 Baumit bud	26
Austrotherm Resolution®	27
Facadeplader – montage på beton, mursten og porebeton	27
Mineraluld	28
Facadebatts – montage på beton/mursten/porebeton	28
Facadelamel – montage på beton/mursten/porebeton	29
Lysningsbatts – montage på beton/mursten/porebeton	29
Facadebatts – montage på krydsfinér og OSB	29
Facadedybler	30
Montage	30
Antal og placering	31
Grundpudslag	32
Forstærkninger	32
Påføring	33
Primer	34
Påføring	34
Slutpuds	34
Påføring	34
Tapemetoden	35
Påføring af mineralske produkter afsluttet med filtsning	35
Påføring af pastaprodukter (færdigblandede produkter)	36
Drift og vedligehold	37
Reparation af puds på isolering	38
Detaljer og tabeller	40





1. Planlægning

Planlæg detaljer, tid og konstruktion. Lav projekt før påbegyndelse af montering. Fastlæg placering af el, installationsrør og andre installationer i facaden. Fastlæg placering af nye installationer i facaden. Planlæg placering og fastgørelse af stillads.

2. Kontrol af underlaget

En klæbetest skal udføres, hvis overfladen ikke er stabil. Til dette formål bør mellem 8 og 10 stykker af 30 x 30 cm facadeisolering af ønsket type fastgøres forskellige steder på det klargjorte underlag. De skal fastgøres ved hjælp af 10 mm tykt lag Baunit ProContact DC 56 og skubbes fast mod overfladen. Efter minimum 3 dage bør man manuelt fjerne isoleringen. Hvis isoleringen bryder, er overfladen stærk nok. Hvis isoleringen brydes fri af væggenes overflade, sammen med et lag af Baunit ProContact DC 56, er overfladen ikke ordentlig klargjort, eller dens øverste lag er ikke stærk nok. Tjek planhed. Væggen kontrolleres for buler og lunger med en 3 meter lang retholdt, og der må ikke optræde buler eller lunger større end 10 mm.

3. Sokkel

Isoleringen på soklen skal være godkendt EPS sokkelisolering (Baunit anbefaler min. 30 kg/m³). Alle pudslag føres

ned over sokkelisoleringen. Uden på slutpudset påføres Baunit Fugtførsegler DS 26 Flex til 5 cm over terræn. Det er vigtigt at undersøge jordbundsforhold i forhold til drænende lag. Min. 30 cm over terræn skal der være EPS sokkelisolering. Monter ekstra 20 cm armeringsnet over evt. samling mellem EPS og mineraluld.

4. Klæbning af isolering

Uanset hvilken isoleringstype og klæbemetode der vælges, udføres der altid et tyndt lag trykspartling på isoleringen. Austrotherm Resolution klæbes med min. 40% kontaktflade til underlaget. Vi anbefaler dog fuldklæbning. Mineraluld facadebatts klæbes med min. 60% kontaktflade til underlaget. Mineraluldsplameller klæbes med 100% kontaktflade til underlaget. Ved plant underlag anbefales det generelt altid at fuldklæbe isoleringen ved hjælp af 12 mm tandspartel. Ved ujævne underlag bruges kant-/punktklæbning. Aldrig kun klatte.

5. Tilslutninger

Alle tilslutninger til andre bygningsdele skal udføres så de er vandtætte.

6. Mekanisk fastgørelse

Der skal som min. bruges 4 stk. dybler pr. m². Antal og placering i henhold til anvisningerne på side 31. Efter montagen

kontrolleres det, om dyblen sidder fast, ellers monteres der en ny ved siden af.

7. Diagonal forstærkning

Forstærkninger ved alle vindues- og døråbninger samt andre åbninger i facaden. Enten som Baunit Diagonal Forstærkning eller ekstra net i størrelse 20 x 40 cm. Husk ekstra forstærkninger indvendigt i alle hjørner. Se side 32.

8. Grundpuds

Min. tykkelser ved mineraluld er 6 mm inkl. armeringsnet. Herefter kan der udføres 2 mm finpuds uden på armeringsnettet. Brug tandspartel med min. 12 mm tænder. Armeringsnet placeres i yderste 1/3 del af grundpudslaget med 10 cm overlæg. Det er afretningen af grundpudslaget, der afgør det færdige resultat af slutpuds.

9. Tørretid

Tommelfingerregel: Min. 1 dag pr. mm. Se iøvrigt skema side 43.

10. Certificeret system

Brug kun materialer der er godkendte og som beskrevet i monteringsvejledningen. Produktgaranti gælder kun, hvis systemet er udført efter systemanbefalingerne.

Kontrol af underlag

Underlaget skal være fast og tørt. Der må ikke være vedhæfningshæmmende stoffer og belægninger på underlaget, så klæberen ikke kan hæfte. Test underlaget ved at påføre Baumit StarContact KBM på et mindre område og presse armeringsnet ind i laget, så det er godt dækket. Lad det sidde mindst 1 uge, hvorefter man forsøger at trække pudslaget af ved hjælp af det net, der er blottet for Baumit StarContact KBM.

Montering af sokkelprofil

Sokkelprofilet skal have samme bredde som isoleringen. Det vandrette profil sættes fast med søm dybler eller tilsvarende med ca. 300 mm mellemrum. Der skal være min. 3 mm mellem sokkelprofilerne, så der er plads til ekspansion. Herefter monteres drypkantprofilet med forskudte samlinger på sokkelprofilet. Man kan også anvende indskuds-sokkelprofil. Det kan anvendes, når soklen også isoleres. Se side 28.

Baumit StarContact KBM som klæber og grundpuds

Baumit StarContact KBM bruges både til opklæbning af isolering og til grundpudslaget. Start med at hælde 6 liter rent vand i en balje og hæld derefter 1 sæk Baumit StarContact KBM i og rør det op med omrører. Blandingen finjusteres med vand. Herefter skal den stå i min. 5 minutter, og der røres igen med omrører. Blandingen skal benyttes

indenfor 1 time – afhængigt af luftens temperatur. Påføring af Baumit StarContact KBM kan gøres manuelt eller med sprøjte. Ved påføring med sprøjte henvises til sprøjtefabrikantens vejledning.

Austrotherm Resolution®

Det er let at sætte isoleringen op. Start opsætningen ved et hjørne og i bunden ved sokkelprofilet. Sæt én række op med tætte samlinger. Rækken ovenover opsættes i "halvstens" forbandt, og sådan fortsætter man. Husk at massere pladerne godt ind mod muren, så de sidder helt fast.

Ved anvendelse af Austrotherm Resolution. skal min. 40% af pladens overflade have kontakt til murens overflade.

Bagefter skal isoleringen klappes med et stort pudsbræt, så isoleringen ikke "tander".

Ved de udgående hjørner er det vigtigt, at isoleringen også sættes i forbandt. Ved disse hjørner og ved false skal isoleringens maskinskårne kant vende udad.

Vinduesfalse kan isoleres med tyndere kuldebroisolerings mod vinduet. Falseisoleringen skal fuldklæbes.

Mekanisk Fastgørelse

Efter klæberen er hærdet, 1 - 2 dage efter opsætning, skal isoleringen fastgøres med 4 - 6 stk. dybler pr. m². Det svarer til 2 - 3 stk. pr. plade. Dyblerne forankres ca. 40 - 60 mm ind i bagmur. Se tegning side 40.

Isolering i terræn

Det anbefales, at der bruges en egnet isolering af EPS min. 30 kg/m³ i terræn og op til underkanten af sokkelprofilet. Hvis sokkelprofilet er placeret mindre end 300 mm over terræn, skal man fortsætte med EPS som første række på sokkelprofilet til min. 300 mm over terræn. Polystyren opklæbes på samme måde som Austrotherm Resolution®. Hvis polystyrenen og Austrotherm Resolution® isoleringen har samme tykkelse, kan sokkelprofilet undlades. Det anbefales her at forstærke samlingen med 20 cm ekstra armeringsnet. Se detaljer omkring sokkel på side 41.

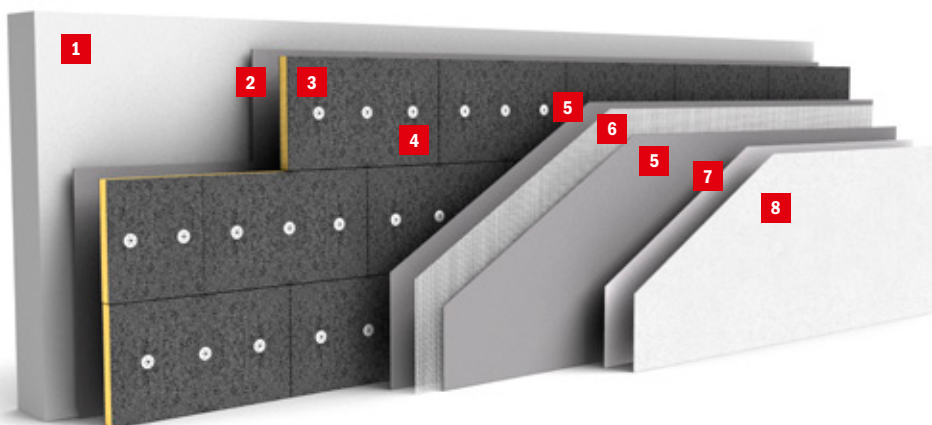
Vejrlig

Under montagen må luft-, materiale- og underlagstemperatur ikke være under +5 °C og ikke over +30 °C. Austrotherm Resolution® isolering må ikke monteres ved direkte sollys, regnvej og kraftig vind.

Hold facaden afdækket under hele processen indtil slutpuds er påført og afhærdet.

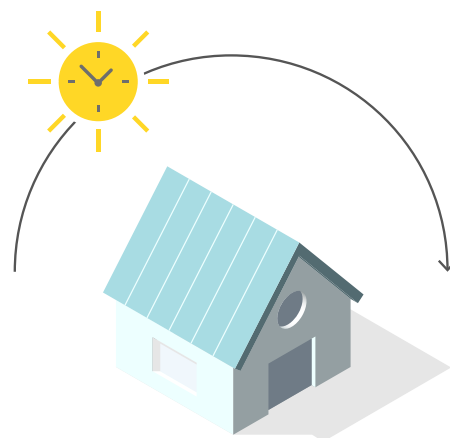
Det er især vigtigt at afdække for solvarme i den varmeste sommerperiode, da høj varmepåvirkning kan forårsage skader på Austrotherm Resolution® isoleringen.

I øvrigt henviser der til montagevejledningen for mineraluld. Se side 28.



1. Eksisterende facade af f.eks. beton mursten, pudset murværk og porebeton
2. Baumit StarContact KBM til opklæbning af Austrotherm Resolution® på eksisterende facade
3. Austrotherm Resolution® facadeplader

4. 4-6 stk. dybler pr. m² og 4-6 cm ind i væg
5. Baumit StarContact KBM som grundpuds
6. Baumit Armeringsnet StarTex Fein
7. Baumit UniPrimer
8. Baumit slutpuds



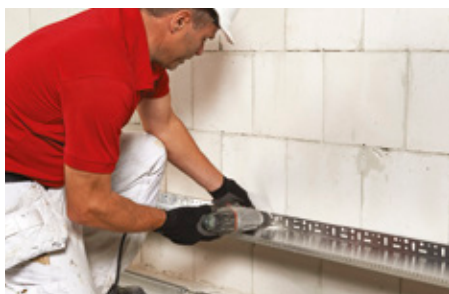
Undgå høj solvarme og direkte sollys under montagen af Austrotherm Resolution®. Arbejd efter solens placering i forhold til huset ("soluret").

Brug eventuelt skyggenet om nødvendigt.



Kontrol af underlag

Underlaget skal være fast og tørt. Der må ikke være vedhæftningshæmmende stoffer og belægninger på underlaget, så klæberen ikke kan hæfte. Test underlaget ved at påføre Baumit ProContact DC 56 på et mindre område og presse armeringsnet ind i laget, så det er godt dækket. Lad det sidde mindst 1 uge, hvorefter man forsøger at trække pudslaget af ved hjælp af det net, der er blottet for Baumit ProContact DC 56.



Montering af sokkelprofil

Sokkelprofilen skal have samme bredde som isoleringen. Det vandrette profil sættes fast med sømdybler eller tilsvarende med ca. 300 mm mellemrum. Der skal være min. 3 mm mellem sokkelprofilerne, så der er plads til ekspansion. Herefter monteres drypkant profilet med forskudte samlinger på sokkelprofilet. Man kan også anvende indskuds-sokkelprofil.



Baumit ProContact DC 56 som klæber

Start med at hælde 6 liter rent vand i en balje og hæld derefter 1 sæk Baumit ProContact DC 56 i og rør det op med omrører. Blandingen finjusteres med vand. Herefter skal den stå

i min. 5 minutter, og der røres igen med omrører. Blandingen skal benyttes indenfor 1 time – afhængigt af luftens temperatur.

Vejrlig

Under arbejdet skal luftens og murens temperatur være mellem 5° - 30° C. Arbejdet må ikke udføres i direkte sollys. Arbejd efter "soluret" (se side 27) eller brug et skyggenet. Luft- og murtemperatur skal være min. 5° C i mindst 24 timer efter arbejdets udførelse. Ved luft- og murtemperaturer mellem 1° - 10° C (husk vindafkøling) og ved luftfugtighed >80%, anbefales det at anvende Baumit StarContact Speed i stedet for Baumit ProContact DC 56.



Klæbemetode 1 – ved ujævnt underlag

Ved randområderne af facadebatts påføres først et tyndt kontaktag. Herefter påføres Baumit ProContact DC 56, så der dannes en vulst hele vejen rundt på facadebatts. På fladen afsættes punkter jævnt fordelt. Ved opsætning af facadebatts udjævnes klæberen og optager således ujævnheder i underlaget til en vis grænse. Efter opklæbning skal klæberen have en minimum effektiv klæbeflade af 60% af pladens areal.



Klæbemetode 2 – ved jævnt underlag

Efter et tyndt kontaktag påføres Baumit ProContact DC 56 som fuldklæbning.

Klæb hele pladen f.eks. med 10-12 mm tandspartel.

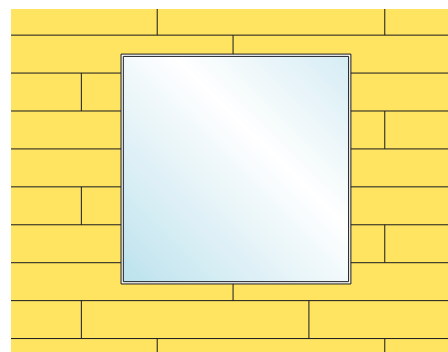
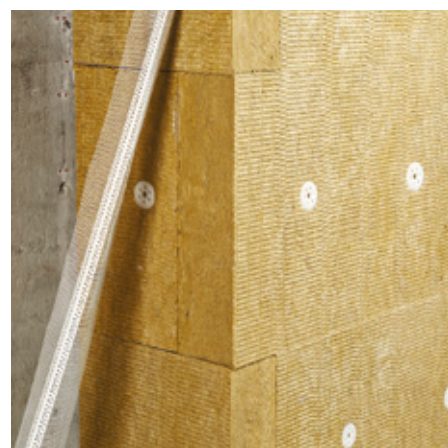
NB! Den mærkede side af facadebatts skal vende udaf og benyttes som pudsoverflade.

Opsætning af facadebatts

Facadebatts opsættes i forbandt, også ved hushjørner. Tilskårne stykker af facadebatts må ikke være mindre end ca. 150 x 650 mm af hensyn til fastgørelse, og disse må ikke placeres ved hjørner, false og lignende steder.

NB! Tilpasningsstykker skal altid fuldklæbes.

Mod vinduesfals og udvendige hjørner skal der altid vende en maskinskåret kant, dog ikke ved vindueshjørner hvor hele facadebatts monteres og tilskæres efter montage. Ved vinduesfalse o.l. kan der anvendes lysningsbatts som kuldebrosisolering. Se afsnit om opsætning af lysningsbatts. Mekanisk fastgørelse af facadeisoleringen må ikke ske før klæberen er tør, svarende til 24 timer afhængigt af vejrlig. Facadebatts fastgøres mekanisk på bagvægge af beton, teglsten, porebeton og let-klinker-beton med facadedybel, se afsnittet om facadedybel.





Opklæbning af facadelamel

Facadelamel opsættes med fibrene vinkelret mod væggen. Baumit ProContact DC 56 skal være fuld dækkende og påført med tandspartel. Hele klæbefladen på facadebatts skal være dækket af Baumit ProContact DC 56.

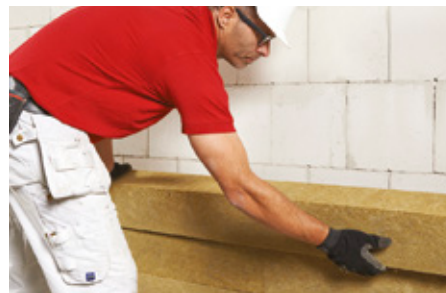
Montering

Facadelameller opsættes i forbandt også ved hushjørner (randområder). Tilskårne stykker

af facadelameller må ikke være mindre end ca. 150 x 200 mm af hensyn til fastgørelse, og disse må ikke placeres ved hjørner, false og lignende.

Mod vinduesfals og udvendige hjørner skal der altid vende en maskinskåret kant ud, dog er dette ikke et krav ved vindueshjørner, hvor hele lamellen monteres og derefter tilskæres efter montage. Ved vinduesfalse o.l. kan der anvendes lysningsbatts som kuldebroisolerings. Se afsnit om opsætning af lysningsbatts.

Facadelamel fastgøres ikke mekanisk på grund af fiberretning og fuldklæbning. Facadelamel er klar til påføring af grundpuds, når Baumit ProContact DC 56 er tør, hvilket svarer til 24-72 timer afhængigt af vejrlig og isoleringstykkelser.



Mineraluld lysningsbatts

Montage på beton/mursten/porebeton



Opsætning

Baumit ProContact DC 56 skal være fuld dækkende og påført med tandspartel. Lysningsbatts tilskæres, sådan at den kan monteres i den udvendige lysning og på den måde fungere som kuldebroisolerings.

Baumit ProContact DC 56 er tør efter 24-72 timer afhængigt af vejrlig og isoleringstykkelser. Herefter er lysningsbatts klar til påføring af grundpuds.

Mineraluld facadebatts

Montage på krydsfinér og OSB



Opsætning

Baumit HolzContact påføres isoleringens klæbeside med en tandspartel, så den dækker jævnt og med optimal kontakt med ulden.

Minimum 100 mm isoleringstykkelser af hensyn til at dugpunktet skal ligge i isoleringslaget.

Isolering med Baumit HolzContact placeres på træunderlaget, og med jævnt fordelt pres trykkes den ind mod underlaget. Underlaget skal være tørt og rent inden montering af isolering.

Mekanisk fastgørelse af facadebatts må ikke ske før Baumit HolzContact er tør, svarende til 3 til 5 døgn afhængigt af vejrlig. Facadelamel skal ikke mekanisk fastgøres.

Den vandfaste konstruktionskrydsfinér (exteriør) i sådanne konstruktioner skal min. være 15 mm tyk med min. 4 finérslag med finérkvalitet BCC eller II/III.

OSB plader i sådanne konstruktioner skal være af kvalitet OSB/3 og være mindst 18 mm i tykkelsen.

NB! Montage af facadedybler må ikke ske før klæberen er tør.

Facadedybel er en specialudviklet kvalitetsdybel til fastholdelse af Facadebatts.

Facadedybler tåler et basisk miljø.

Facadedybler består af en stålskrue, der efterfølgende tildækkes af en polystyrenprop. Således sikres det, at kuldebroen minimeres.

NB! Hvor der er puds på den eksisterende mur, anvendes en længere dybeltype end anført ud for den ønskede isoleringstykkelse, således at der altid opnås minimum 35 mm forankring i fast murværk (dog min. 65 mm for gasbeton).

På bagvægge af beton, kalksten og massive teglsten bores et 8 mm hul med slagboremaskine, påsat dybdestop. På bagvægge af hultegl, kalksandsten, letklinkerbeton og letbeton må der ikke anvendes slagboremaskine.

På bagvægge af OSB, Krydsfinér eller massivt træ skal der ikke forbores.

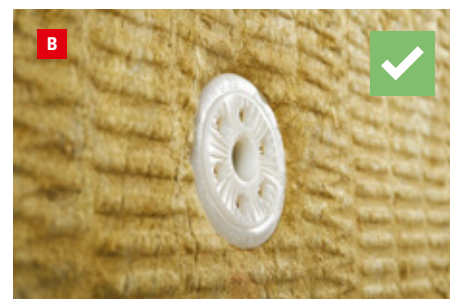
Montering

Den rustfrie stålskrue fastskrues med skrue-maskine med "facadebits T30", som er en særlig slank og lang bits, der passer ind i plathylstret på facadedyblen. Dybelhovedet skal være undersøgt, sådan at den er i plan med isoleringens overflade. Figur B. Efterfølgende isættes facadedybel Prop. Figur D.

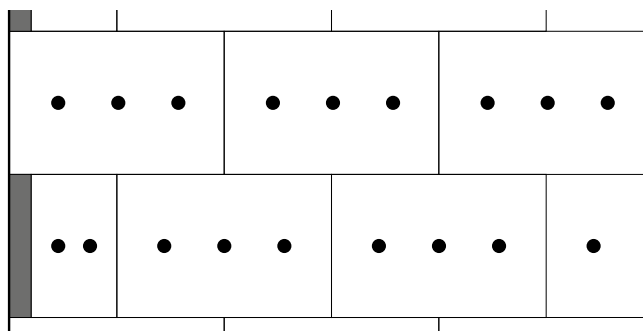


Vælg den rigtige facadedybel

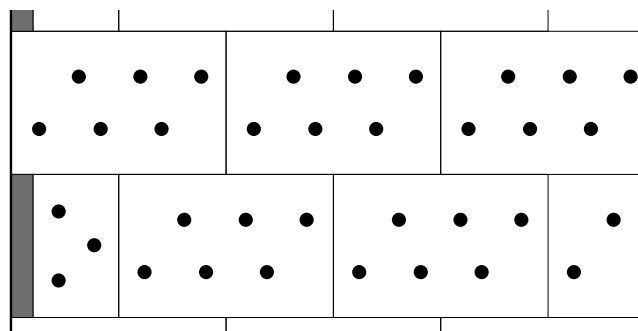
Isoleringstykkelse	Type		
	Beton, teglsten og letklinkerbeton	Porebeton og gasbeton	OSB og krydsfinér
50 mm	STR U 2G 115	STR U 2G 115	-
80 mm	STR U 2G 115	STR U 2G 155	-
100 mm	STR U 2G 135	STR U 2G 175	STR H 140
120 mm	STR U 2G 175	STR U 2G 195	STR H 180
150 mm	STR U 2G 195	STR U 2G 215	STR H 200
200 mm	STR U 2G 235	STR U 2G 275	STR H 240
220 mm	STR U 2G 255	STR U 2G 295	STR H 260
250 mm	STR U 2G 295	STR U 2G 315	STR H 300
Forankringsdybde	Min. 35 mm	Min. 65 mm	Afhængig af pladetype
Bor type	8 mm slagbor	8 mm murbor	Ingen forboring



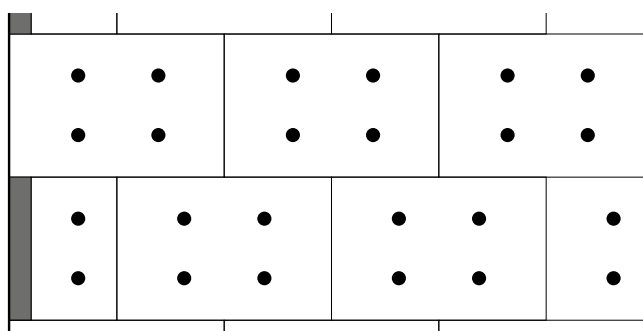
3 dybler/batts = 4,2 dybler m²



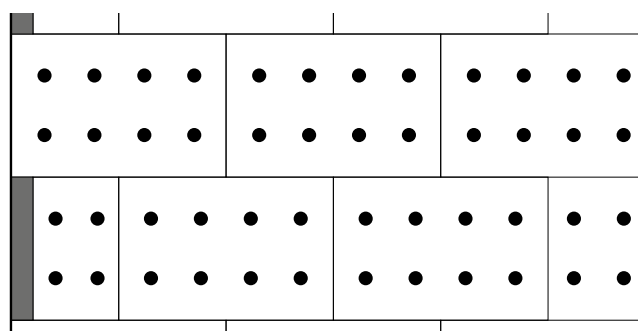
6 dybler/batts = 8,3 dybler m²



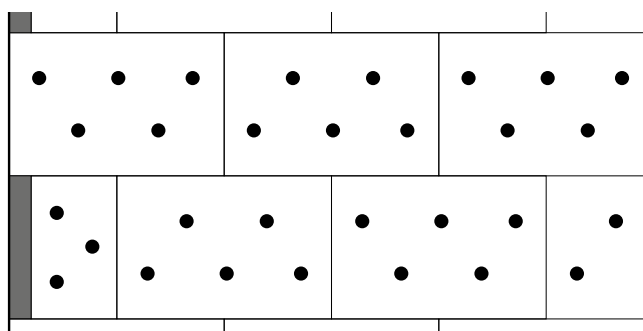
4 dybler/batts = 5,6 dybler m²



8 dybler/batts = 11,1 dybler m²



5 dybler/batts = 6,9 dybler m²



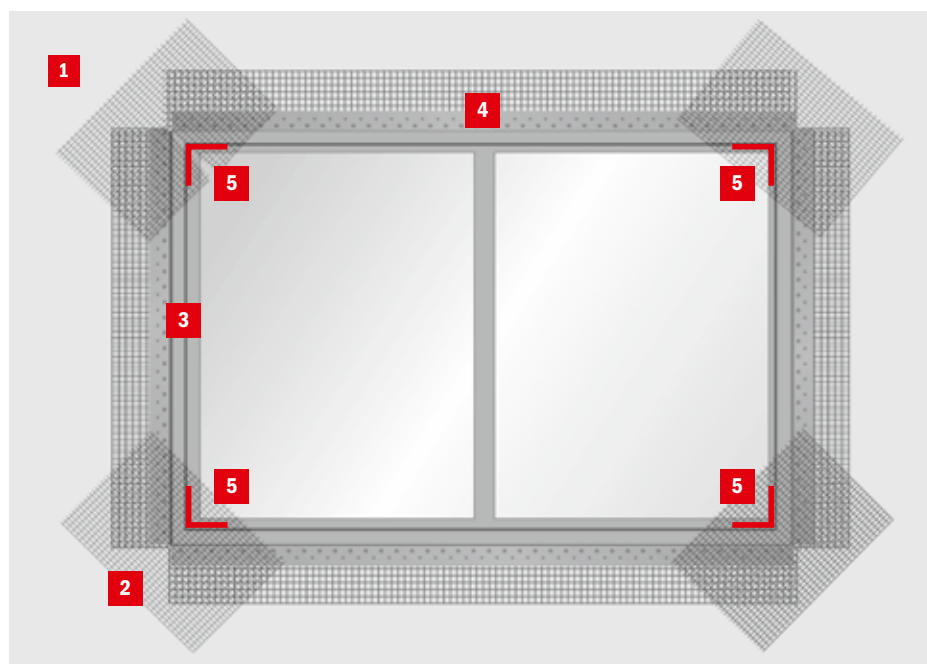
Vigtigt!

For bygninger højere end 30 m skal der foretages en ingeniørmæssig beregning af antal dybler.

Antal dybler pr. facadebatts

Bygningshøjde	≤ 4	5	10	15	20	25	30
Terrænkategori 1: Glat terræn f.eks vandarealer og hedesletter uden læhegn	3(4)	3(4)	4(5)	4(5)	4(5)	4(6)	4(6)
Terrænkategori 2: Landbrugsland med læhegn. Gårde med haver m.m.	3	3	3(4)	4	4(5)	4(5)	4(5)
Terrænkategori 3: Forstads- eller industriområder. Rækker af læhegn	3	3	3	3(4)	3(4)	3(4)	4
Terrænkategori 4: Byområder med tætstående bygninger med gennemsnitshøjde over 15 meter	3	3	3	3	3	3	3(4)

Husk! Afdækning af døre, vinduer, metalflader m.m. inden opstart af pudsearbejdet



Husk! Før underpudsen bliver påført, er det nødvendigt at:

- Montere armeringsprofiler med armeringsnet på alle bygningens hjørner, samt ved døre, vinduer og lignende.
- Montere et forstærkningsnet 300 x 500 mm ved alle hjørneåbninger. Skråarmering skal på samtidig med hele baner af facadenet.

- 1** Facadenet
- 2** Forstærkning i falshjørnet, 300 x 500 mm
- 3** Hjørneprofil
- 4** Drypnæseprofil
- 5** Forstærkning i falshjørner



Ekstra armeringsnet 200 x 200 mm monteres i alle indvendige hjørner i Baumit ProContact DC 56.



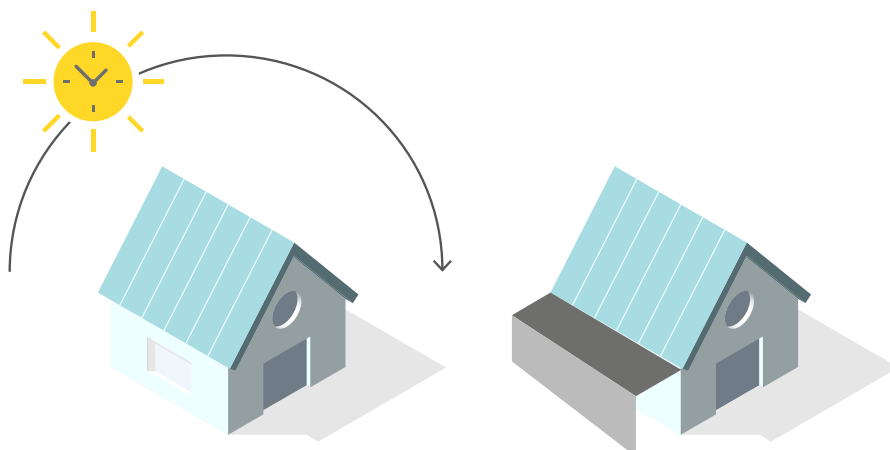
Påfør Baumit ProContact DC 56 ca. 150 mm ud fra hjørner med tandspartel.



Monter hjørneprofil, som nu glittes ind i laget med Baumit ProContact DC 56 med et stålbræt.

Husk!

- At arbejde efter solens vandring
- At arbejde med skyggenet
- At der foretages vinterforanstaltninger, når temperaturen er under +5°C
- At hele facaden om nødvendigt inddækkes
- At man vander underpudsen ved for hurtig udtørring
- At der anvendes minimum 6 mm grundpuds.



Påføring af grundpuds

Det forstærkede grundpudslag af Baumit ProContact DC 56 beskytter isoleringsplader for at sikre langsigtet holdbarhed og isoleringsevne. Det skal kunne modstå kraftige slag, belastning, og vandindtrængen.

VIGTIG!

Alle forbindelser til andre bygningsdele skal være udført vandtætte.

Grundpudslag inkl. armeringsnet skal have en jævn tykkelse på min. 6 mm over hele fladen. Brug min. 12 mm tandspartel til påføring.

Armeringsnettet skal placeres fladt i den yderste $\frac{1}{3}$ af pudslaget for at undgå revner i puds. Når man svagt kan ane strukturen af armeringsnettet, ved man, at det er korrekt placeret. Herefter kan påføres maks. 2 mm som afretningslag.

Alle samlinger på armeringsnettet skal have overlæg på min. 100 mm.

Hvis bygningen står på et særligt udsat sted, eksempelvis ved befærdede områder, kan facaden forstærkes med dobbelt armeringsnet. Pudsens trækkes på i ca. 4 mm tykkelse. Herefter ilægges nettet. Efter tørretid gentages processen.

Tørretid for de enkelte lag.
Se side 43.

Husk at arbejde efter "soluret".
Se side 32.



Der påføres et tyndt lag Baumit ProContact DC 56 som kontaktag.



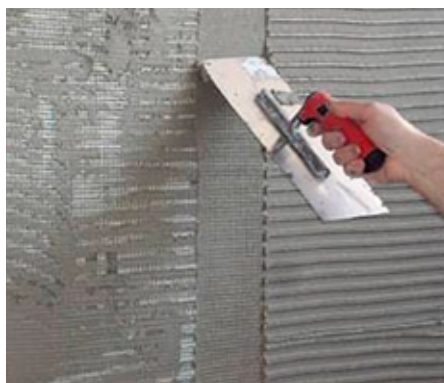
Størrelsen på tandspartlen bestemmer lagets tykkelse. 12 mm tandspartel giver ca. 6 mm tykkelse.



Armeringsnettet afsluttes 30 mm fra hjørner.



Nettet glittes let ind i Baumit ProContact DC 56 med et stålbræt fra midten og udad for at undgå krøller.



Tryk kanten (100 mm) af armeringsnettet lidt længere ind med en stålspartel af hensyn til overlæg.



Næste bane armeringsnet lægges i Baumit ProContact DC 56-laget og udjævnes. Nettet skal overlappe min. 100 mm i alle samlinger. Nettet skal ligge i den yderste $\frac{1}{3}$ del af Baumit ProContact DC 56-laget for at undgå revner. Til sidst glattes overfladen så godt som muligt med en bred stålspartel.

Påføring af Baumit UniPrimer

Baumit UniPrimer påføres dagen før påføring af slutpudslaget. Baumit UniPrimer påføres ved hjælp af rulle eller bred pensel. Kan eventuelt fortyndes med en lille mængde vand.

Baumit UniPrimer anvendes som hæftegrunder, der skal afhjælpe hurtig afbinding af slutpudslaget (ensartet sugsevne). Færdig primet overflade skal beskyttes mod sollys, kraftig vind og regn under tørretiden.

UniPrimer kan tones i farve, så den passer til farven i slutpudsen.



Omrør Baumit UniPrimer med pisker.



Påfør Baumit UniPrimer med malerrulle eller bred pensel. Skal tørre i min. 24 timer.

Slutpuds

Husk! Afdækning af døre, vinduer, metalflader m.m. inden opstart af pudsearbejdet

Som slutpuds kan anvendes følgende produkter:

- Baumit FineTop 1,0 mm
- Baumit SilikonTop 1,5 mm
- Baumit StarTop 1,5 mm
- Baumit PuraTop (mørke farver) 1,5 mm
- Baumit Klima EST 007, hvid
- Baumit EFP 01, hvid eller tonet

Lagtykkelse på slutpudsen afhænger af kornstørrelse i produktet. 1,5 mm kornstørrelse giver 1,5 mm lagtykkelse o.s.v. For EST 007 og EFP 01 skal der regnes med 2 mm lagtykkelse.

Før påføring omrøres slutpudsen med omrører. Der kan tilsættes lidt vand, hvis det er nødvendigt. Slutpudsprodukterne påføres manuelt med et stålbræt, som skal være rustfrit. Alternativt kan man påføre maskinelt med sprøjte. Her henvises til den enkelte maskinleverandør.

For at undgå pudseskæl skal et helt felt af facaden, eller hele facaden, påføres i én arbejdsgang, og arbejdet bør aldrig afbrydes midt på en flade. Ved pudsning af større sammenhængende flader kan der opstå struktureforskelle, som minimeres ved altid at arbejde vådt i vådt. NB! Vær især opmærksom ud for stilladsflader.

Brug evt. Tapemetoden (se side 35)

Slutpuds påføres så tyndt som muligt med rustfri stålspartel. Det er kornstørrelsen, der giver lagtykkelsen. Umiddelbart efter påføringen bruges et hårdt kunststofbræt til at lave en ensartet overflade.

Ved arbejde med indfarvede produkter anbefales det at spandene løbende blandes. Evt. ved brug af større beholder.

Baumit Klima EST 007 og EFP 01 er mineralske produkter, der blandes op med vand og påføres med stålspartel og filtses færdig med svamp eller filtsebræt. Min. 2 mm lagtykkelse. EST 007 fås kun i hvid. EFP 01 fås i hvid og tonet i Life farver.

Vejrlig

Temperatur i luft og på underlag skal være mellem +5° – + 30°C under påføring og tørreperiode. Beskyt konstruktion/overflade mod sollys, kraftig vind og nedbør under arbejde og tørreperiode.

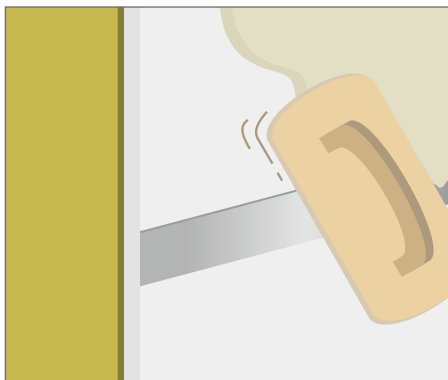
Bemærk: Ved høj luftfugtighed og lave temperaturer kan tørreperioden forlænges betydeligt, helt op til 14 dage. Desuden kan der opstå farveforskelle i slutpudsen.

Bindemiddelpletter på slutpuds

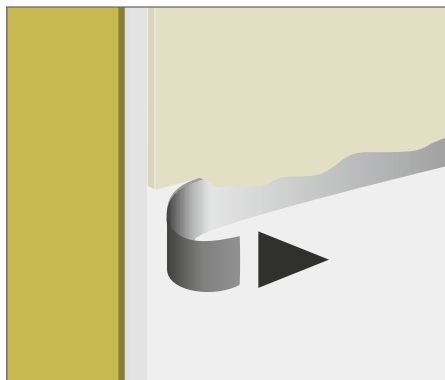
Pletterne opstår på grund af en uhærdet bindemiddelklat i mineralulden. Det hærdede bindemiddel i mineraluld er sikkert bedre kendt som "bakelit".

Det uhærdede bindemiddel reagerer primært med fugten i puds, der trækker farven med ud på overfladen. Det betyder, at problemet kan opstå i underpudsen såvel som i slutpudsen. Hvis pletterne optræder på underpudsen, anbefales det at forsegle pletterne med et egnet produkt til f.eks. forsegling af løbesod. Hvis pletterne optræder på slutpudsen, så forsvinder de af sig selv. Det tager bare tid. Det kan tage op til to år – men de vil forsvinde helt.

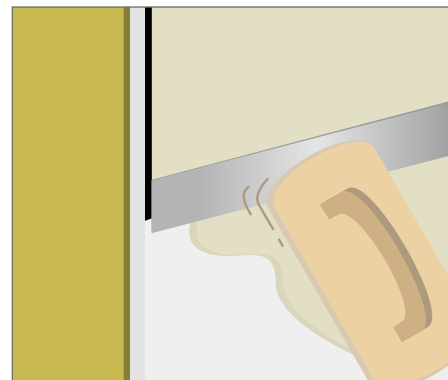
For at undgå ovennævnte misfarvning af den færdige overflade skal isolering med synlige binderklatter sorteres fra inden opsætning af isoleringen.



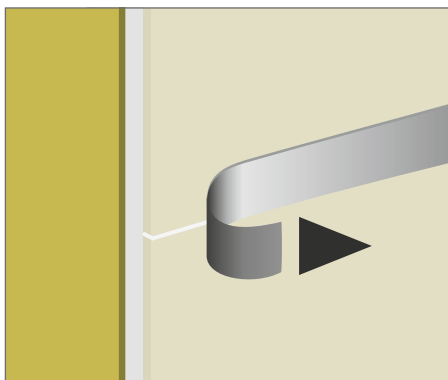
Tape monteres på tør primer, og der pudses ned til tape.



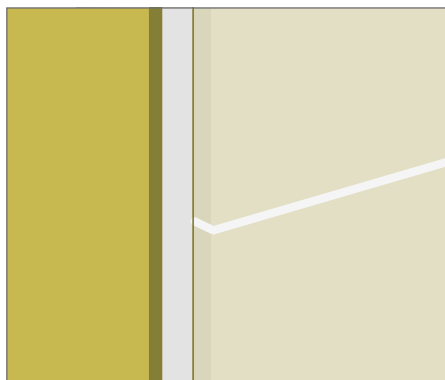
Mens pudsen stadig er våd, fjernes tape.



Ny tape monteres på slutpudsen, når den er tør, og der pudses op til tape.



Tape fjernes.



Pudseskel i en lige linje.

Påføring af slutpuds Mineralske produkter afsluttet med filtsning



Slutpuds påføres med rustfrit stålbræt i en tykkelse på ca. 2 - 3 mm.



Når pudsen har sat sig (fingertør) filtses med passende filtsebræt eller svamp.



Beskyt færdigpudset facade indtil den er helt tør. Dette varer 2-3 dage ved optimale vejrforhold.



Omrør slutpudsproduktet med omrører.



Påfør slutpudsproduktet så tyndt som muligt med en rustfri stålspartel.



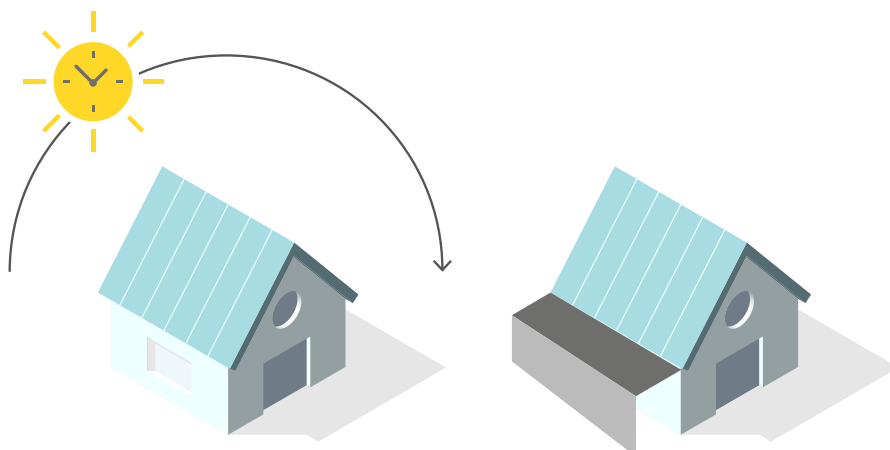
Kunststofbræt anvendes til at køre slutpudsproduktet sammen "vådt i vådt" i små hurtige cirkulære bevægelser.



Beskyt færdigpudset facade indtil den er helt tør. Dette varer 2-3 dage ved optimale vejrforhold.

Husk!

- At arbejde efter solens vandring
- At arbejde med skyggen
- At der foretages vinterforanstaltninger, når temperaturen er under +5°C
- At hele facaden om nødvendigt inddækkes



Indledning

For alle ydre bygningsdele er det relevant at følge en systematisk drift- og vedligeholdelsesplan for at forebygge større nedbrydningsskader.

Der vil til tider være behov for at udføre reparationer, enten i form af regelmæssige vedligeholdelsesarbejder eller udbedring af ødelagte facadepartier, f. eks. forårsaget af vandalisme.

Drift og vedligeholdelse af Baumit FacadeSystem behandles nedenfor i følgende emner:

- Facadens levetid
- Eftersyn
- Vedligeholdelse
- Overfladebehandling
- Alger
- Afrensning af facaden
- Beskyttelse mod graffiti
- Ansvarsforhold
- Reparation af puds

Facadens levetid

Facadeisolering er stenudd fremstillet af klippearten diabas bundet sammen med bindemiddel (bakelit).

Stenudd angribes ikke af normalt forekommende stoffer eller midler.

Baumit pudserne er højforædlede pudser, hvor bindemidlerne er kalk og cement eller organiske tilsætningsstoffer. Disse systemer har bevist deres holdbarhed gennem de sidste mange år med hensyn til sammenhængsstyrken.

Baumit FacadeSystem optager ikke fugt i en regnperiode, da pudserne er tilført hydrofobe midler. Ingen fugt, ingen frostska-

der. Baumit FacadeSystem behøver ikke overfladebehandling, men hvis det ønskes, kan overfladen behandles med egnet Baumit Facademaling, der bevarer pudsens diffusionsåbenhed og dermed er med til at sikre systemet en optimal levetid.

Baumit har markedsført et pudset isoleringssystem i mere end 40 år, og lignende facadeløsninger har været udbredt i Europa i adskillige årtier.

Baseret på praktiske erfaringer og bygningsteknisk viden forventes en levetid for Baumit FacadeSystem svarende til den renoverede ejendoms restlevetid – eller mere end 30 år – når blot en nødvendig, minimal vedligeholdelse tilgodeses.

Eftersyn

Som alle overfladesystemer skal også Baumit FacadeSystem have foretaget eftersyn, der kan falde i 2 kategorier:

Visuelt eftersyn

Ved dette forstås, at ejeren eller viceværten/ ejendomsfunktionæren i sit daglige arbejde registrerer pludseligt opståede skader og anmelder disse til de ansvarlige for drift og vedligeholdelse.

Fastlagte eftersyn

Disse eftersyn foretages af de ansvarlige for ejendomsdriften og vedligeholdelsen, og skal følge nærmere fastlagte retningslinier.

Vedligeholdelse

Faste eftersyn foreslås gennemført hvert 5. år. Som hjælp til eftersyn kan der evt. udfærdiges en tilstandsrapport. Se forslag side 39.

Omfanget af vedligeholdelse

Ved eftersynet skal der ses efter følgende:

- Mekaniske skader
- Fugtskader
- Patinering
- Algebevoksning
- Porøse overflader
- Overfladerevner
- Funktionskrav i øvrigt

Overfladebehandling

Facadens overflade kan blive så kraftigt patineret eller udsat for algeangreb, at der af æstetiske årsager ønskes afrensning. Endelig kan vandalisme påkræve en overfladebehandling.

Følgende kan foretages:

- Almindelig rensning, evt. hedvandsrensning
- Overfladebehandling med Baumit Facademaling
- Genbehandling med Baumit facademaling

Almindelig rensning

Rensning af overfladen kan foretages med blød børste og med vand, gerne med en smule sæbe i. Derefter skyldes med almindeligt vandtryk.

Hedvandsrensning

Ved særlig tilsmudsede facader kan det være nødvendigt at bruge hedvandsafrensning. For at undgå skader i pudslaget under afrensningen, må der ikke anvendes vandtryk over 100 bar, samt vandtemperatur over 120°C. Ligeledes skal dysen holdes i en afstand på minimum 20 cm fra pudsoverfladen.

Overfladebehandling med Baumit facademaling

I områder, hvor facaden er særligt udsat for algebegroning, bør Baumit FacadeSystem behandles med 2 gange Baumit facademaling.

Såfremt facaden allerede er udsat for algeangreb, behandles facaden efter følgende opskrift:

- Rengør facaden med vand og kost eller med let højtryksrensning
 - Lad det tørre
 - Påfør Baumit FungoFluid med kost og sprøjte
 - Lad det tørre og lad det virke i 24 timer
- Her er det vigtigt at beskytte mod regn**
- Herefter kan facaden behandles på ny med egnet Baumit Facademaling
 - Forbrug: 0,2 – 0,4 l/m²

Baumit facademaling påføres med malerrulle, pensel eller sprøjte i henhold til gældende arbejdsvejledning.

Genbehandling med Baumit facademaling

Genbehandling med Baumit facademaling kræver et rent underlag. Støv, snavs, olierester og evt. graffiti beskyttelse skal fjernes. Efter 4-5 gange behandling med maling skal der foretages en grundigere afrensning af gammel maling.

Interval for behandling skønnes til

Rensning: Hvert 5. år

Genbehandling: Efter 7-10 år

Behovet afhænger dog af bygningens beliggenhed og miljøet omkring den. Bygninger i særligt udsatte områder kan have behov for kortere behandlingsintervaller.

Beskyttelse mod graffiti

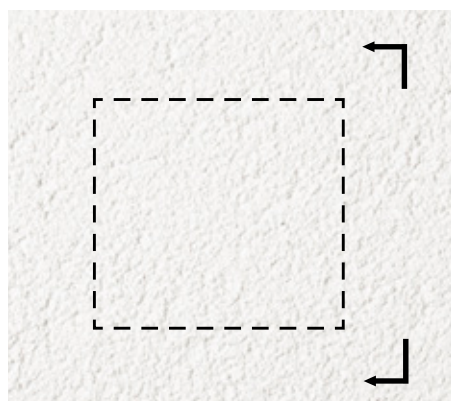
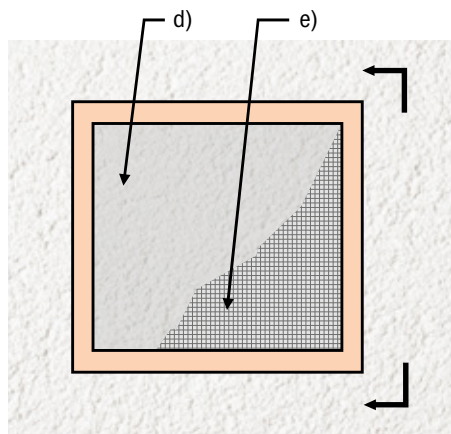
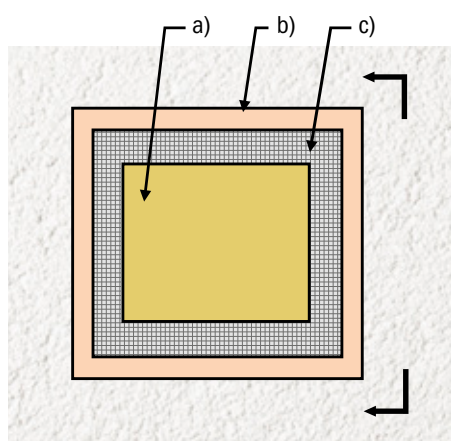
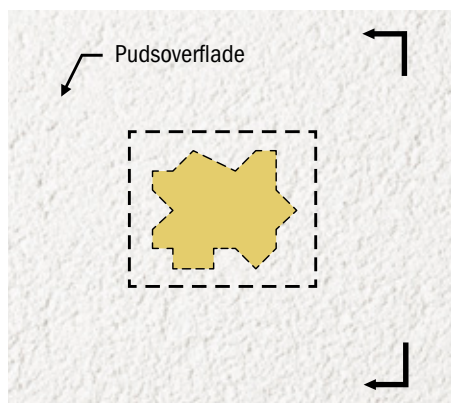
Baumit FacadeSystem kan beskyttes mod graffiti med egnet vandopløselig graffiti beskyttelse. Der henvises i øvrigt til specialfirma.

Hvis facaden skal genmales, er det vigtigt, at alle rester af graffiti beskyttelse er fjernet inden påføring af Baumit facademaling.

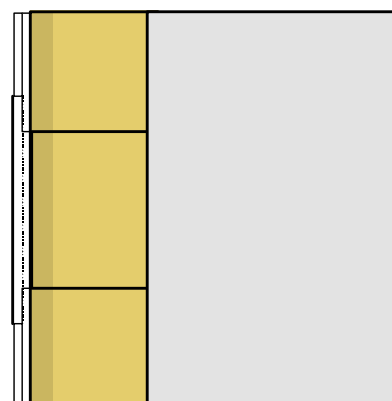
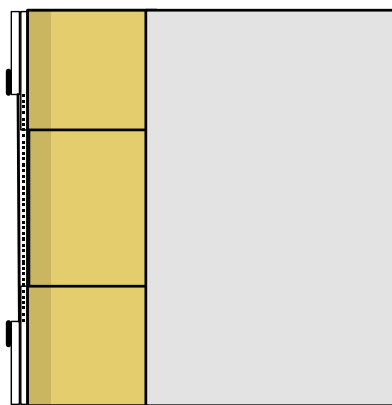
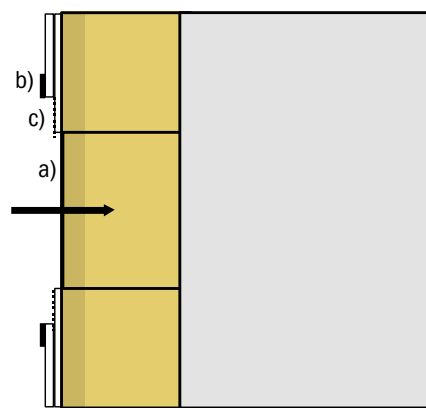
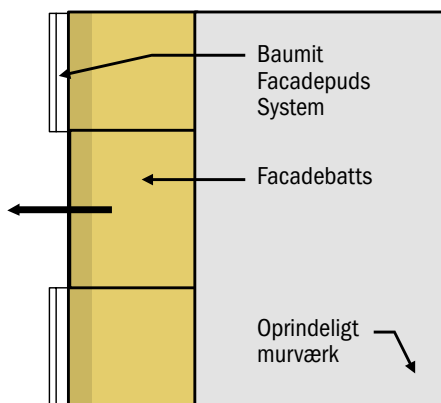
Ansvarsforhold

I mangelfrahjælpsperioden og i ansvars- eller garantiperioder skal udskiftninger udføres af den samme entreprenør, som har udført facadeentreprisen, da entreprenørens forpligtigelser ellers bortfalder.

Opstalt



Tværsnit



Vejledning

Der mærkes op og skæres fri omkring det beskadigede område.

Kanterne skal stå skarpe for at muliggøre en pæn reparation.

Den beskadigede Facadebatts skæres fri og fjernes.

a) Ny Facadebatts tilskæres omhyggeligt og monteres ved klæbning med Baunit ProContact DC56 på det bagvedliggende murværk.

b) 100 mm – 150 mm fra skærekanten monteres en bred afdækningstape på den oprindelige facadepuds.

c) Pudsen fjernes mellem skærekant og tape, så armeringsnettet er synligt min. 100 mm.

d) Underpuds trækkes på.

e) Et tilpasset stykke Baunit armeringsnet glittes ind i underpudsen med overlæg på det oprindelige armeringsnet.

Den nye underpuds afrettes i plan med overkanten af den oprindelige underpuds.

Når underpudsen er tør, påføres Baunit UniPrimer.

Den afsluttende puds trækkes på, og bearbejdes til den ønskede struktur opnås.

Afdækningstapen fjernes, inden pudsen tørrer op.

Pudseskellet er begrænset mest muligt og anes kun som en tynd streg.

Overfladen kan efter behov egaliseres med Baunit facademaling.

Bygning:

Beliggenhed:

Pudstype:

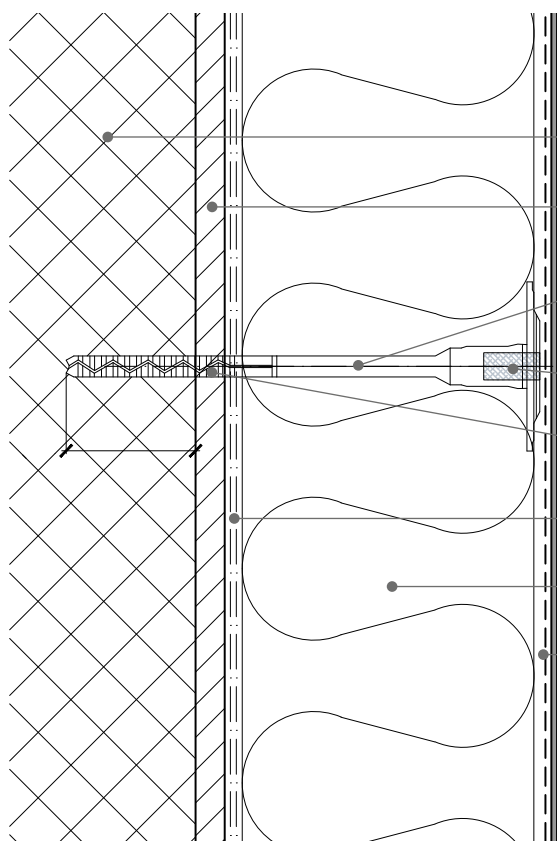
Overfladebehandling:

Position	Patnering	Algevækst	Mekaniske skader	Fugesvigt	Overfladerevner	Fugeskjolder	Porøse overflader	Funktionskrav OK	Undersøges nærmere	Udskiftes	Bemærkninger

Tilstandsvurdering udført af:

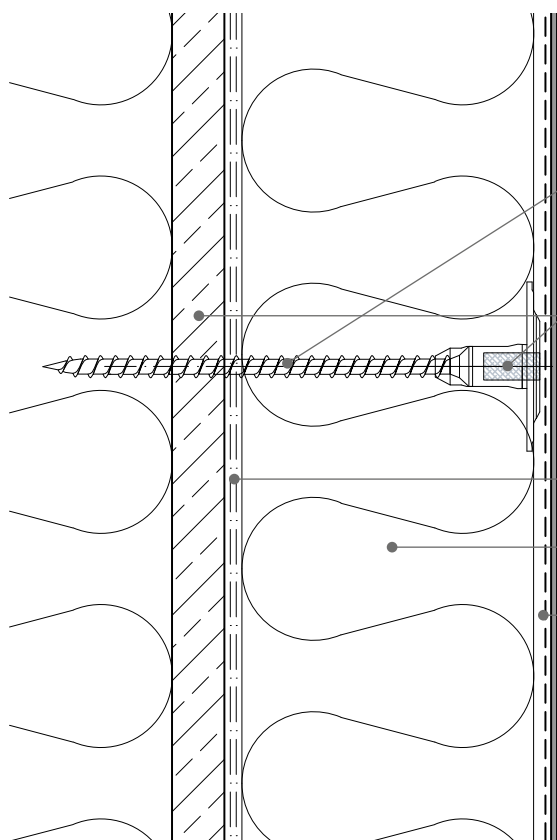
Dato:

Konklusion og udbedringsforslag:



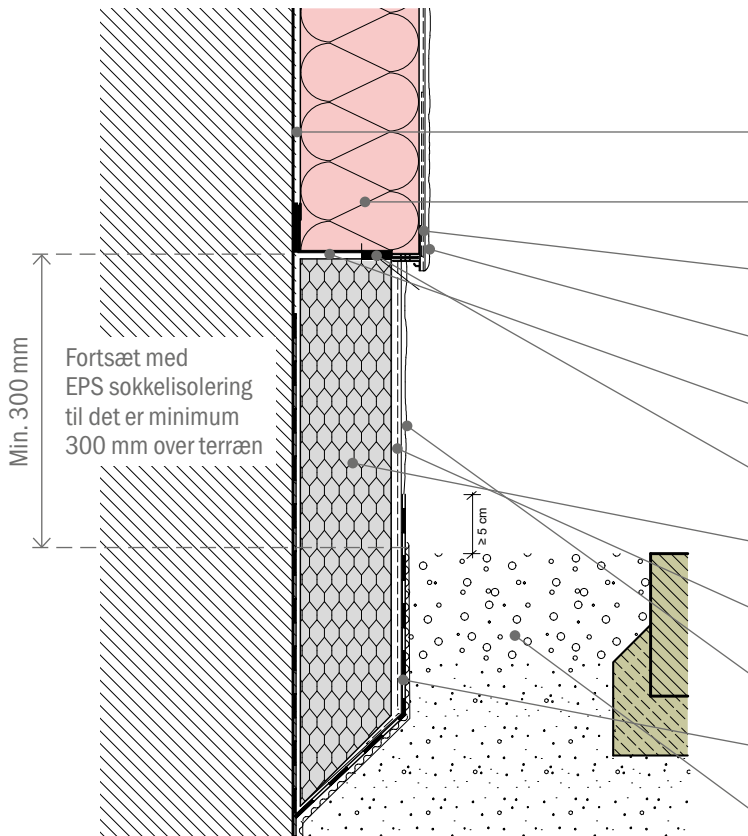
Mekanisk fastgørelse på murværk, beton og porebeton

- Bagvæg (murværk, beton og porebeton)
- Eksisterende pudslag
- Facadedybel Baunit STR U 2G (anvendes kun til facadebatts)
Længde – se skema på side 30
- Facadedybel prop, isat under underpuds
- Forboring med 8 mm bor
- Baunit ProContact DC 56
- Facadebatts, facadelamel eller Austrotherm Resolution®
- Baunit ProContact DC 56 + Baunit Armeringsnet – 6-8 mm
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds



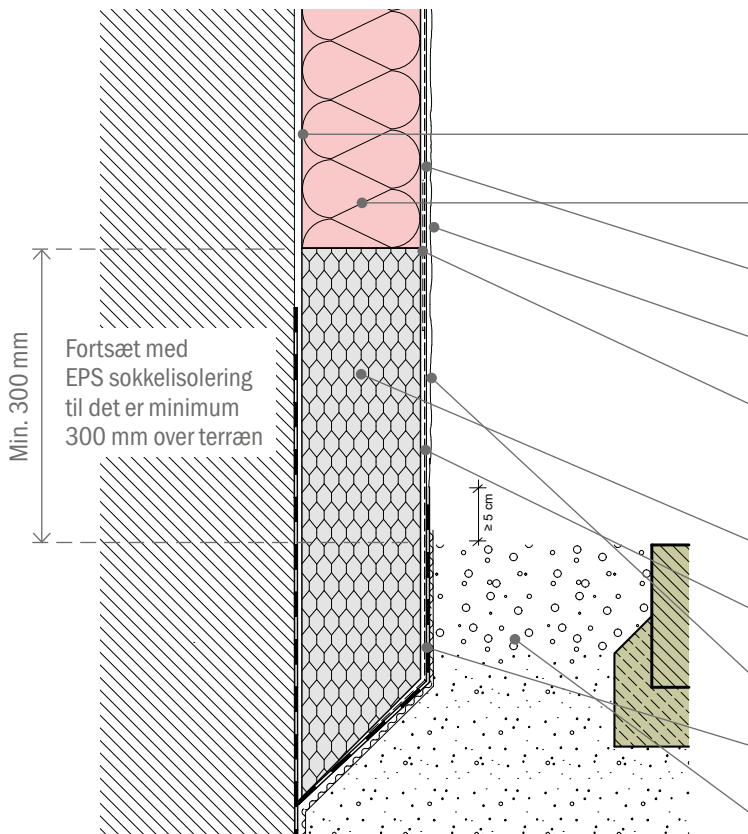
Mekanisk fastgørelse på træunderlag

- Facadedybel STR H (anvendes kun til facadebatts)
Længde = isoleringstykkelse + 40 mm
- Facadedybel prop, isat inden underpuds
- Bagvæg min. 15 mm krydsfinér eller min. 18 mm OSB plade
- Baunit HolzContact
- Facadebatts eller facadelamel min. 100 mm
- Baunit ProContact DC 56 + Baunit Armeringsnet – 6-8 mm
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds



Tilbageliggende sokkel

- Baunit ProContact DC 56/StarContact KBM
- Mineraluld eller Austrotherm Resolution®
- Baunit ProContact DC 56/StarContact KBM + Baunit Armeringsnet
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds
- Sokkelprofil med drypkant
- Tætningslister
- Godkendt sokkelisolering (Baunit anbefaler EPS min. 30 kg/m³)
- Baunit ProContact DC 56 + Baunit Armeringsnet
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds
- Vådtætning Baunit DS 26 Flex – min. 2 mm tykkelse
- Drænende lag. Undersøg jordbundsforholdene



Sokkel med samme isoleringstykkelse

- Baunit ProContact DC 56/StarContact KBM
- Mineraluld eller Austrotherm Resolution®
- Baunit ProContact DC 56/StarContact KBM + Baunit Armeringsnet
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds
- Ekstra Baunit Armeringsnet. 20 cm over samling
- Godkendt sokkelisolering (Baunit anbefaler EPS min. 30 kg/m³)
- Baunit ProContact DC 56 + Baunit Armeringsnet
- Baunit UniPrimer + Baunit slutpuds
- Vådtætning Baunit DS 26 Flex – min. 2 mm tykkelse
- Drænende lag. Undersøg jordbundsforholdene

U-værdier – Rockwool facadebatts

Type af bagmur	Eksisterende U-værdi (W/m²K)	80 mm		100 mm		120 mm		150 mm	
		Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)
100 mm beton (2% stål)	3,36	0,41	205,78	0,33	210,89	0,27	215,18	0,23	218,11
100 mm letbeton (645 kg/m²)	1,23	0,34	62,1	0,28	65,69	0,24	68,89	0,21	71,19
120 mm letklinker (600 kg/m²)	1,24	0,34	63,09	0,29	66,71	0,24	69,92	0,21	72,24
348 mm massiv mursten (standardsten 1800 kg/m²)	1,2	0,33	60,67	0,28	64,24	0,24	67,41	0,20	69,70
32 mm massiv træ (450 kg/m²) på 95 mm isoleret træskelet	0,37	0,21	11,62	0,19	13,07	0,17	14,51	0,15	15,67
18 mm OSB (650 kg/m²) på 95 mm isoleret træskelet	0,39	0,21	12,55	0,19	14,07	0,17	15,07	0,15	16,7

Type af bagmur	Eksisterende U-værdi (W/m²K)	200 mm		220 mm*		250 mm*	
		Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)
100 mm beton (2% stål)	3,36	0,18	221,91	0,16	222,97	0,14	224,25
100 mm letbeton (645 kg/m²)	1,23	0,16	74,31	0,15	75,2	0,13	76,31
120 mm letklinker (600 kg/m²)	1,24	0,16	75,36	0,15	76,26	0,13	77,37
348 mm massiv mursten (standardsten 1800 kg/m²)	1,2	0,16	72,79	0,15	73,69	0,13	74,79
32 mm massiv træ (450 kg/m²) på 95 mm isoleret træskelet	0,37	0,12	17,4	0,12	17,94	0,11	18,63
18 mm OSB (650 kg/m²) på 95 mm isoleret træskelet	0,39	0,13	18,58	0,12	19,14	0,11	19,86

U-værdier – Rockwool facadelamel

Type af bagmur	Eksisterende U-værdi (W/m²K)	250 mm		300 mm*		350 mm*	
		Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)	Ny U-værdi (W/m²K)	Besparelse (kW/m²)
100 mm beton (2% stål)	3,36	0,15	223,87	0,13	225,27	0,11	226,66
100 mm letbeton (645 kg/m²)	1,23	0,14	76	0,12	77,4	0,1	78,8
348 mm massiv mursten (standardsten 1800 kg/m²)	1,2	0,14	73,93	0,12	75,32	0,1	76,72

Beregningerne er udført efter DS418 (Danske beregninger = 2906 graddøgn)

* Kan leveres som specialmål

U-værdier – Au otherm Resolution® facadeplader

Vægtype	d (mm)	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Mursten	230	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07
	350	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07
Porebeton	100	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07
	150	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07
	230	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06
Klinkebeton	120	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07
	150	0,39	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07
Beton	150	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07

Forbrug, arbejdstid og tørretider

Produkttype	Baumit Facadeisolerings System Mineraluld	Tykkelse mm	Forbrug	Vejledende montageid i min/m²	Tørretid døgn
Klæber	Baumit ProContact DC56		4 kg/m²	25	1
Isolering	Rockwool facadebatts	50 - 200	1 m²/m²		
Dybler	Baumit STR U 2G	Passe til isolering	4 stk/m²	10	
Grundpuds	Baumit ProContact DC 56	6	1,2 kg/mm/m²	15	6 - 8
Finpuds	Baumit ProContact DC 56	2	1,2 kg/mm/m²	5	
Armeringsnet	Baumit StarTex Fein		1,1 m/m²	Se under grundpuds	
Primer	Baumit UniPrimer		0,2 - 0,25 kg/m²	2	1
Slutpuds	F.eks. Baumit SilikonTop 1,5 mm	1,5	ca. 2,7 kg/m²	10	2-3



Forhandler:

