

THERMISCH ISOLATIESYSTEEM VAN KLINKERVERHOGINGEN

25 jaar
ervaring

ALHAR
KLINK

system ®
Iso-Klink-Pur



ISO-KLINK-PUR een innovatief systeem van kant-en-klare klinkerpanelen

De ISO-KLINK-PUR thermo-isulerende gevelsystemen zijn kant-en-klare elementen, bestaande uit klinkertegels die (in het productieproces) permanent ingebed zijn in een hard paneel van polyurethaanschuim. De panelen worden direct op de wanden van het gebouw gemonteerd met spreidbouten en de voegen tussen de panelen worden afgedicht met schuim. Nadat alle elementen van het veld zijn geplaatst, vult de decoratieve voeg zich tussen de klinkertegels.

De aantrekkelijke uitstraling van het gebouw wordt verkregen door de juiste kleur en textuur van de gevel te kiezen.

We bieden een brede selectie van kleuren en patronen van keramische tegels - van wit tot donkerbruin, glad, met de hand gebosseleerd, rustiek en modieus en een aantrekkelijke zandtextuur.



klinker plaat

decoratieve voeg

tussenlaag van polybeton

hard polyurethaan PUR-schuim

stabiliserende vezel



MONTAGE STAPPEN

1

plaatsing van de
plaat op de muur

2

aanbrengen
van
lagedrukschuim

3

huls voor
correcte plaatsing
van de pin





4

positionering
van de pen
met de schroef



5

schroeven
van de schroef



6

het verlijmen
van de
klinkertegel



7

voegvulling



8

afgewerkte
muur





6

DOEL VAN HET SYSTEM

Het systeem isoleert effectief de muren, waardoor tegelijkertijd een solide en effectieve klinkergevel wordt verkregen, gerangschikt in een muurstructuur. Het wordt gebruikt op vlakke en verticale wanden, zowel op nieuwe als hernieuwbare gebouwen. Het systeem wordt sinds 1996 geproduceerd in Polen. Individuele elementen worden op individuele bestelling vervaardigd, rekening houdend met: de afmetingen van het gebouw, de dikte van de isolatielaag, de grootte van de klinkertegels evenals hun textuur en kleur.

Ondersteunende structuren genoemd als „traditioneel”

Het systeem wordt gebruikt voor metselwerkconstructies van beton, holle of volle blokken, betongranulaat, holle kleiblokken, volle bakstenen, enz. De montage van systeemcomponenten is perfect aangepast aan deze materialen.

Houten „skelet” dragende constructies

Het systeem kan worden toegepast op gebouwen of op delen van gevels in houtskeletbouw. Om de dichtheid van het geheel te verhogen wordt een folie met een minimale doorlaatbaarheid van 0,5 g/m² mm Hg over de frameconstructie gespannen.



Metalen „skelet” dragende constructies

Het systeem kan worden gebruikt op gebouwen of op delen van gevels die zijn gemaakt van metalen frameconstructies. Het externe deel kan bestaan uit CTBX-multiplex of hout-cementplaten. De montage van het geheel dient te voldoen aan dezelfde aanbevelingen als op een houtskeletbouw. De buitenwand kan ook van het type BAC-STEEL zijn. De planken worden bevestigd met speciale schroeven die aangepast zijn aan een dergelijke draagstructuur.





8

De voordelen van het gebruik van het ISO-KLINK PUR-systeem



de gebruikte materialen garanderen jarenlang een hoge kwaliteit, duurzaamheid en unieke elegantie, zonder dat dure reparaties nodig zijn



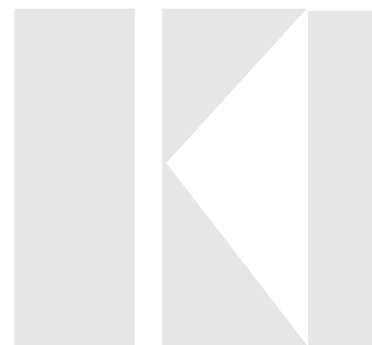
eenvoudige en snelle montage - montagewerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd door mensen zonder ervaring met het leggen van klinkers

SYSTEME PRODUCTEN



BASISMATERIALEN:

- Moederborden
- Raamhoeken van het huis
- Klinkertegels als aanvulling op de zogenaamde inzetstukken





mogelijkheid om het systeem
het hele jaar door
te installeren, ongeacht de
omgevingstemperatuur



zeer goede thermische
isolatie-eigenschappen,
die zeker de parameters
van bekende en veelgebruikte
materialen overtreffen



geen zoutuitbloeiing
op klinkertegels



zeer goede
diffusie-eigenschappen,
waardoor de muren ademen

AANVULLENDE MATERIALEN:

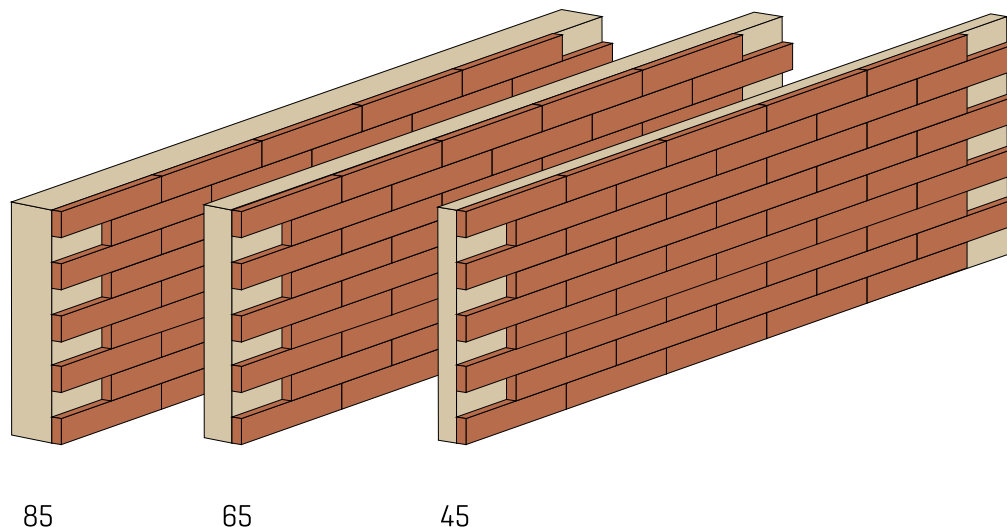
- Montage schroeven
- Montageschuim in containers onder druk
- Lijm voor het verlijmen van aanvullende tegels
- Decoratieve voegmortel voor klinker

MONTAGEGEREEDSCHAP EN HULPMATERIALEN:

- Elektrische boor met widia-boor
- Elektrische kruiskopschroevendraaier
- Pistool voor een container met montageschuim
- Haakse slijper met schijf met diamantcoating
- Mes voor het snijden van polyurethaankarton
- Waterpas, emmer, spatel, getande troffel, voeggereedschap, zachte borstel, water



DIKTE VAN MOEDERRADEN



10

**andere plaatdiktes mogelijk op aanvraag

SYSTEEMPARAMETERS

Afmetingen moederbord: NF: 1383 x 666 mm

RF: 1255 x 690 mm, WDF: 1245 x 704 mm

DF: 1390 x 705 mm, RF: 1383 x 690 mm

Hoekafmetingen: 240 x 240 mm, 240 x 105 mm

Dikte van de isolatielaag: od 31 mm

(afhankelijk van de behoeften van de structuur)

Dikte tussenlaag: 3 – 5 mm

Dikte van de tegenoverliggende laag: 14 mm ,17 mm,
22 mm

ISO-KLINK-Pur plaat: 0,98 mm

Moederbord gewicht: 25 – 30 kg

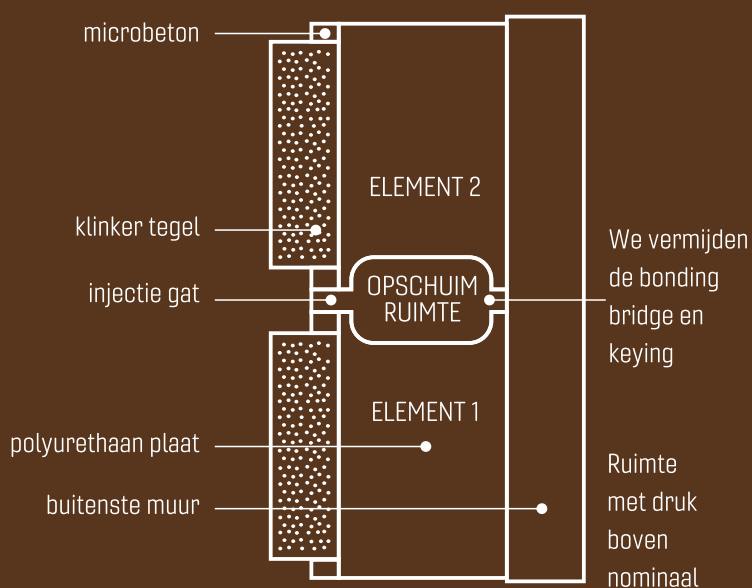
(afhankelijk van de dikte van de plaat en het type plaat)

De hoogte van de klinkertegels:

DF- 52mm RF – 65 mm NF – 71 mm



Schuimschema





MATERIAALPARAMETERS

Geconfronteerd met klinkertegels van vele gerenommeerde bedrijven

Afmetingen: volgens de verklaring van de fabrykant

Wateropname: 2-18 %

Vorstbestendigheid: ja

Bord van polyurethaanschuim PUREX WG 0935.3 FAN B2

Warmtegeleiding: $\lambda = 0,025 \text{ W / m k}$

Waterdampdoorlaatbaarheid μ : 30 ÷ 60

Dikte: 50 ÷ 52 kg / m³

Tussenlaag (kwartsgranulaat, zogenaamd microbeton)

Plaatvlakheidsstabilisator (glasvezelsluier)

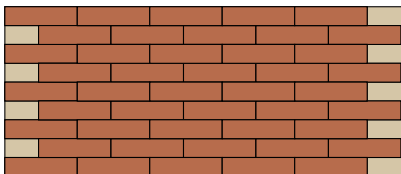
Schuimkamer (montage schuiminjectiekamer) De schuiminjectiekamer voorkomt koudebrug en infiltratie.

Dichtheid tussen aangrenzende tegels wordt bereikt door de injectiekamer te vullen met montageschuim.

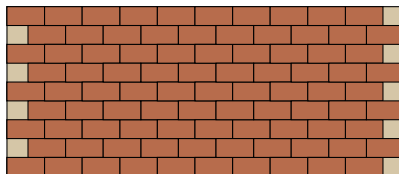
Aangrenzende platen zijn als aan elkaar gelast. Het principe van het gebruik van een injectiekamer compenseert oneffenheden in de vloer, waardoor mogelijke schade door trillingen wordt voorkomen. De minimale omgevingstemperatuur tijdens het inspuiten van het montageschuim mag niet lager zijn dan -10 graden.

Het systeem beschermt tegen het ontstaan van mogelijke koudebruggen tussen de panelen en dicht de gevels perfect af. De schuimkamer is zo ontworpen en gemaakt dat het teveel aan geïnjecteerd montageschuim naar de muur kan stromen (diagonale randen aan de achterkant van de plaat). Dit is nog een voordeel - een extra verbinding die de fixatie verbetert.

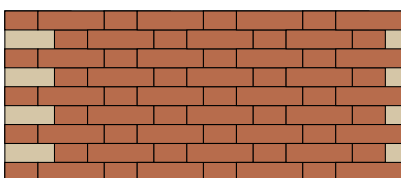
1



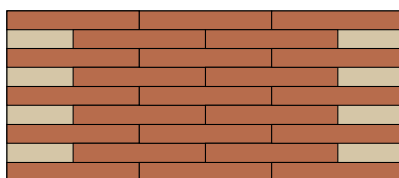
5



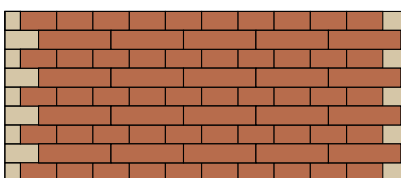
2



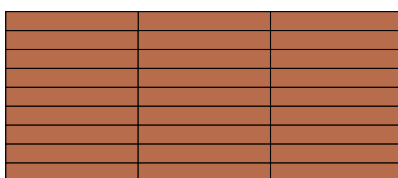
6



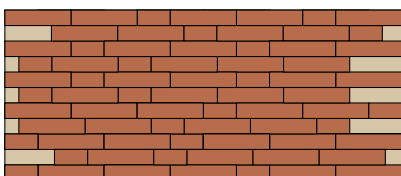
3



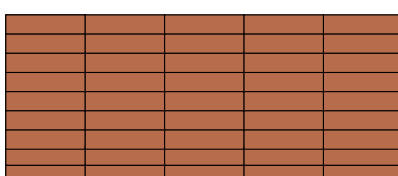
7



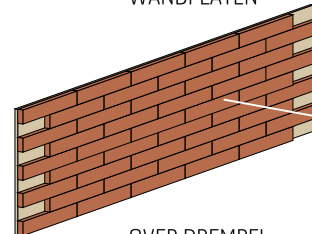
4



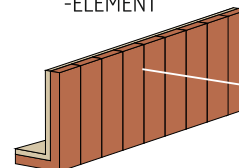
8



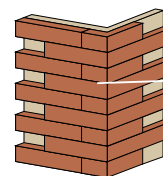
WANDPLATEN



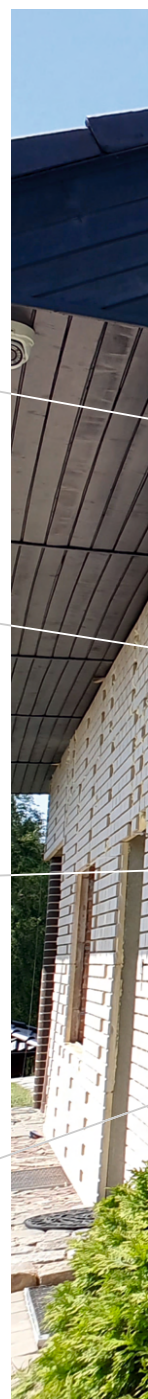
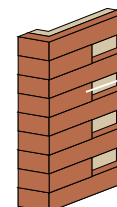
OVER DREMPEL-ELEMENT



HOEKELEMENT



RAAM HOEKELEMENT



**LIJM VOOR ISO-KLINK PUR EN ALHAR
 WANDSYSTEMEN**

Speciaal voor het vertlijmen van klinker, bereid op basis van geselecteerde aggregaten, hoogwaardige cementen en additieven.





MONTAGEPENNEN

Montagepenen met een metalen pen met de juiste parameters garanderen een solide bevestiging van het systeem aan de gevel van het gebouw.



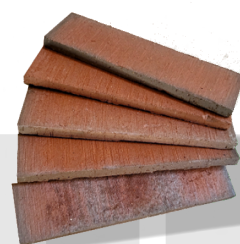
SYSTEEM VOEG

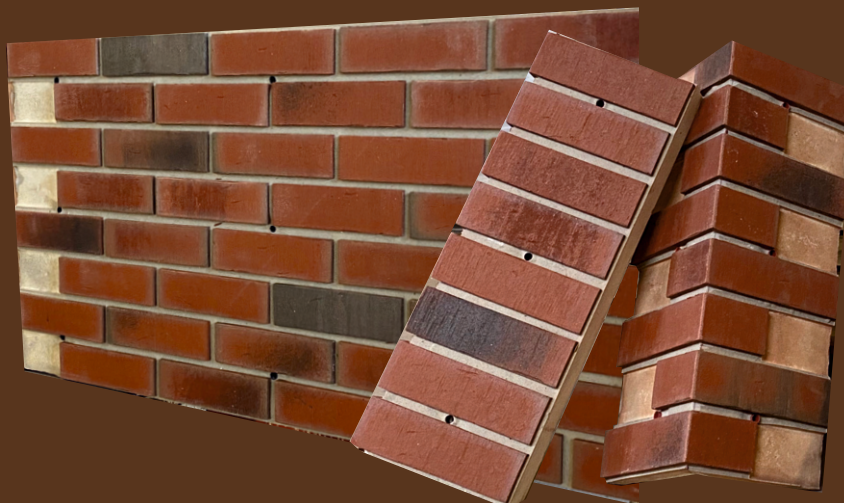
Fabrieksmatig bereide metselmortel voor het vullen van voegen op basis van geselecteerde toeslagstoffen, hoogwaardige vulkanische tufsteencementen en additieven.



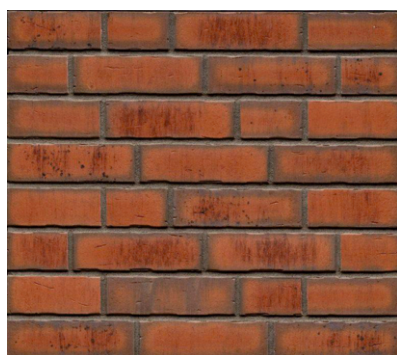
KLINKER TEGELS

Klinkertegels van gerenommeerde merken bieden een ruime keuze aan kleuren, oppervlaktestructuren en formaten. Dit geeft onbeperkte mogelijkheden voor het inrichten van het gebouw. Wij leveren alleen klinkers van beproefde fabrikanten, hierdoor weten we zeker dat de gevel jarenlang zijn mooie uitstraling en eigenschappen behoudt!

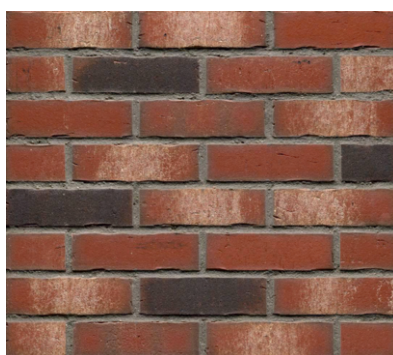








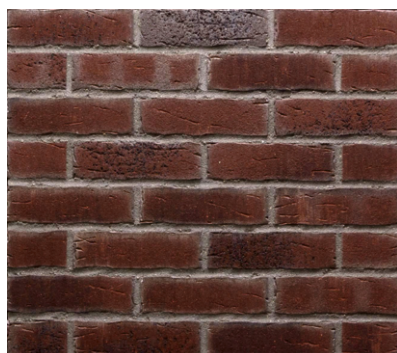
R767 vascu terracotta locata



R750 vascu ardor rotado



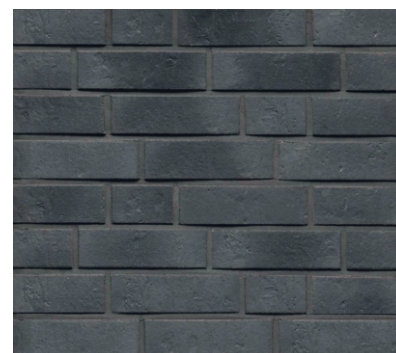
R743 vascu carmesi flores



R664 sintra cerasi ocase

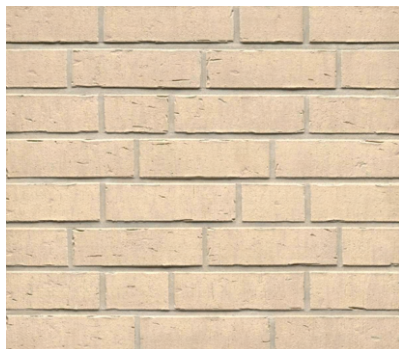


R715 accudo terreno blauastro

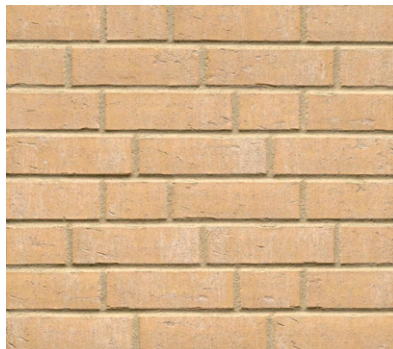


R717 accudo geo ferrum

KLINKERGEVELS - voorbeeldstalen (alle formaten en kleuren beschikbaar op www.alhar.pl)



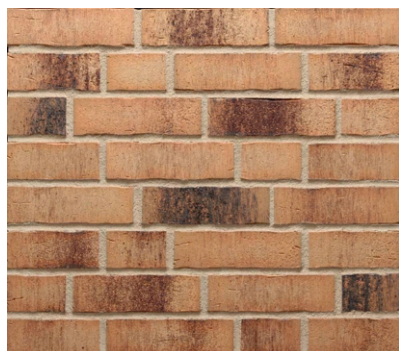
R763 vascu perla



R762 vascu sabiosa blanca



R758 vascu terracotta calino



R734 vascu sabioasa ocasa



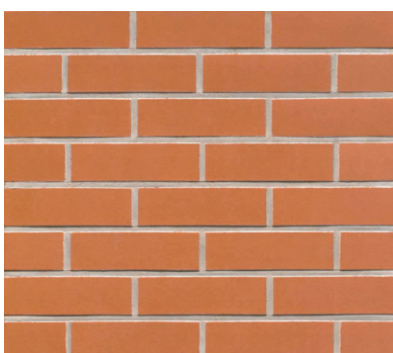
R764 vascu argo rotado



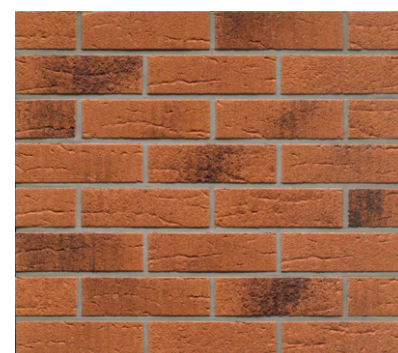
R775 vascu argo marengo



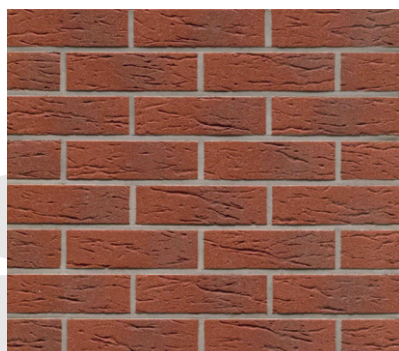
R286 nolani rustico carbo



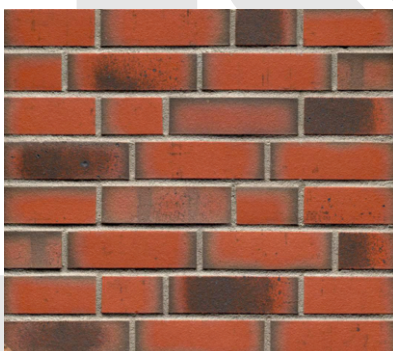
R220 terracotta liso



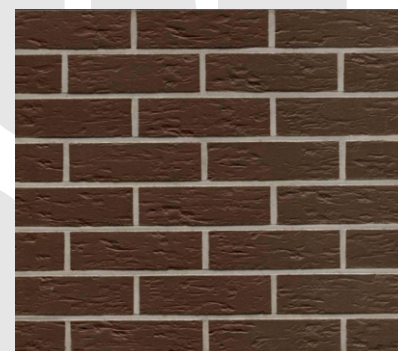
R228 terracotta rustico carbo



R335 carmesi antic mana



R788 planto ardor venito



R540 geo senso









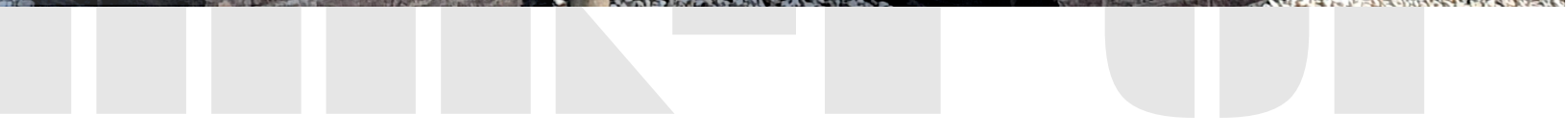
Alhar-klinker is een garantie dat uw gevel een decoratie zal zijn en jarenlang thermisch comfort zal bieden.



VANDERSANDEN

22







www.alhar.nl