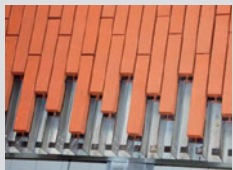




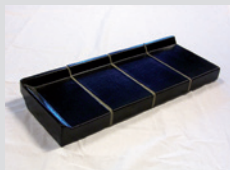
Droog stapelsystemen
Stapelen zonder mortel of lijm. Hierdoor goede hergebruiksmogelijkheden (C2C). Stenen bepalen het gevelbeeld doordat voegen ontbreken.



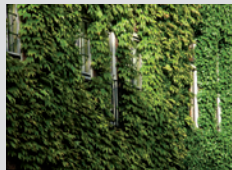
Montagesystemen
Speciale gevelstenen met inkepingen zijn eenvoudig (zonder mortel) aan een metalen draagsysteem te bevestigen. Dit geeft nieuwe vormgevingsmogelijkheden en vereenvoudigd hergebruik.



Prefab elementen
Geeft constante kwaliteit, onafhankelijkheid van weersinvloeden, verkorting van de bouwtijd en eigen vormgevingsmogelijkheden.



Keramische raamdorpels
Optimale bescherming van raam en muur. Speciale einddorpels voorkomen vlekken op de gevel. Kant en klare raamdorpel-elementen op maat gemaakt.



Basis voor groene gevels
Gevelbegroeiing zorgt voor zuurstof, opname van kool-dioxide en nestelgelegenheid voor vogels.



Keramische tegelsystemen
Grootformaat tegels voor toepassing in mechanisch verankerde gevelsystemen. Kleinere tegels (geglazuurd of ongeglazuurd) voor verlijmsystemen.



Sanitair
Keramiek vormt de basis voor hygiënisch, eenvoudig te onderhouden, functioneel en mooi vormgegeven sanitair.



Toilet met gescheiden afvoer
Urine wordt direct gezuiverd en komt niet meer in het rioolwater terecht.



Waterloze urinoirs
Bacteriën breken de urine af tot geurloze stoffen. Grote waterbesparing omdat een watergespoeld urinoir per spoeling enkele liters water gebruikt.



Warmteterugwinning uit afvalwater
Warmtewisselaars verwarmen vers leidingwater met behulp van warm afvalwater (douche) dat naar het riool gaat.



Dematerialisatie
Verlaagt het grondstof- en energieverbruik.



Metselen of lijmen
De verweringsmethode is ondermeer afhankelijk van wensen op het gebied van de mechanische sterkte, uitstraling en voegbreedte.

Keramische dakpannen
Bepalen in hoge mate de sfeer van een gebouw en blijven jarenlang mooi. Nieuwe vormen en technieken maken creatieve 'hoogstandjes' mogelijk.



Energieleverend daksysteem
Geïntegreerde oplossingen met bijv. PV-cellen voor opwekking energie of verwarming tapwater.



Vogelpan en vloermuissteen
Bescherming en broedplaats voor vleermuizen en bepaalde vogelsoorten zoals gier-zwaluw en huismus.

KERAMISCHE DAKPAN

Straatbaksteen
Zeer lange levensduur en wordt haast volledig hergebruikt. In keperverband fluisterstil.

STRAATBAKSTEEN

Mechanische verwerkbaarheid
Levering af fabriek van mechanische pakketten waarborgt verwerking door bestratingsmachines.

Combinaties met afwatersystemen
Hoogwaardige combinaties met afwateringsproducten voor verschillende toepassingsgebieden; van voetgangersgebieden tot vliegvelden.

Blindegeleidestenen
Speciale reliëfstructuren in de straatbaksteen helpen visueel gehandicapten de juiste looproute te vinden én ze te wijzen op gevaren.

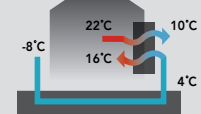
Waterpasserend
Combinatie van waterpasserende bestrating en grondpakket voorkomt afstromend regenwater, overbelasting riool, en verdroging van de ondergrond.



GRESBUIZEN

Rioleringsystemen
Een bewezen lange levensduur, hoge mechanische sterkte, chemisch inert, dicht voor radon en geeft geen bacteriële vervuiling.

Energie-efficiënt ventilatiesysteem
Voor verwarming en koeling van een gebouw waarbij verse buitenlucht eerst via in de grond aanwezige gresbuizen wordt gevoerd en zo een gunstige temperatuur heeft.



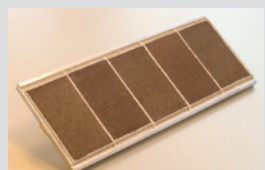
GEBRUIKS-AARDEWERK

Gebruiks aardewerk
Serviezen, vazen, potten en mokken zijn voor iedereen herkenbaar. Ze zijn hygiënisch, hittebestendig, krasvast en eenvoudig schoon te maken en laten haast iedere vormgeving toe.



TECHNISCHE KERAMIEK

Technische Keramiek
Hoogwaardige producten met optimale mechanische eigenschappen, slijtvast, hittebestendig, en wel of juist niet elektrisch en thermisch geleidend. In huis wordt het bijvoorbeeld toegepast in kranen, cv ketels, kookplaten en lampen.



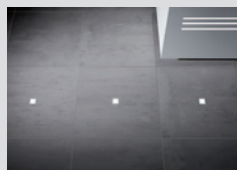
SIERAARDEWERK

Sieraardewerk
Veel sieraardewerk wordt blijvend gewaardeerd om de esthetische waarde (design) in combinatie met een lange levensduur.



KERAMISCHE WAND- EN VLOERTEGELS

Tegels met geïntegreerde LED-verlichting
Met speciale tegels kunnen in één arbeidsgang wanden en vloeren inclusief verlichting betegeld worden, zonder hierin vooraf voorzieningen aan te brengen.



Vloerverwarming
Door materiaaleigenschappen perfect combineerbaar met vloerverwarming.



Keramisch Passief Bouwsysteem

Een passief bouwsysteem resulteert in een zeer goed geïsoleerd gebouw dat nauwelijks om verwarming vraagt. Bij het keramisch passief bouwsysteem worden de gevels opgetrokken met keramische binnenmuurelementen en gevelbakstenen gecombineerd met een zeer goede thermische isolatie en een zeer goede luchtdichting van de constructie, drielaags glas in de kozijnen, eventueel gebruik van zonne-energie en een goed functionerend gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Het bouwsysteem verbruikt tot vijf keer minder energie dan traditionele huizen. Het geeft bovendien een thermisch comfortabel gebouw met een zeer goede kwaliteit binnenlucht. Er wordt gebouwd met vertrouwde technieken en robuuste materialen waarvan de kwaliteiten zijn bewezen.



Keramische binnenmuursystemen
Gemaakt uit 100% recyclebare materialen. Brandveilig en een hoge geluidsabsorptie. Eenvoudig te metselen of lijmen. Er zijn ook op maat gemaakte keramische binnenmuurelementen die in het werk razendsnel te monteren zijn.

Keramische binnenmuursteen
Volle of geperforeerde keramische elementen voor binnenspouwbladen en binnenmuren. Zowel voor constructieve als decoratieve toepassing. Licht en gegarandeerd krimp en scheurvrij.

Hoge geluidsabsorptie
Door de akoestische voordelen zeer geschikt voor toepassingen in ziekenhuizen, scholen, theaters en concertzalen.



Binnenmuursteen met isolatie
Isolatie in de perforaties optimaliseert de isolatiewaarde.



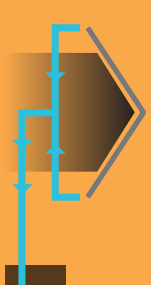
Systemen voor wandverwarming
Stralingswarmte afgegeven via in de wand opgenomen leidingen geeft een optimaal rendement en een aangenaam en gezond binnenklimaat.

NIEUWE ONTWIKKELINGEN BINNEN KERAMISCHE TOEPASSINGEN



Keramische oplossingen in de renovatie

Bijv. slimme oplossingen voor het verbeteren van de energetische kwaliteit van de bestaande woningvoorraad.



Hergebruik regenwater

Geïntegreerde oplossingen voor opvang en gebruik van regenwater.



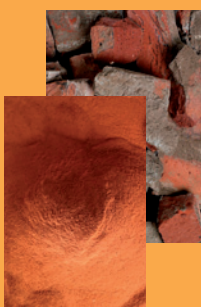
Nieuwe bevestigings- methoden

Om tegels eenvoudiger en 'schoner' te verwijderen, hetgeen het recycleproces bevordert.



Energieleverende gevelsystemen

Zonnewarmte op de gevel wordt omgezet in energie of verwarming van water.



Optimalisatie hergebruiks- mogelijkheden

Door vernieuwende schei-
dingsprocessen, nieuwe
verbindingstechnieken,
aangepaste mortels, etc.

Wat is keramiek?

Keramiek is de versmolten verbinding van klei, water, vuur en lucht. Klei wordt gebakken tot een steenachtig product. Keramische producten zijn van alle tijden.

De kwaliteiten

Vormvast, robuust, kleurvast, onderhoudsarm, antistatisch, onbrandbaar, warmteaccumulerend en herbruikbaar. Keramische (bouw)producten worden gemaakt in moderne fabrieken, waar hoogwaardige procestechnologie borg staat voor een efficiënt energiegebruik, een minimale milieubelasting en een gegarandeerde productkwaliteit.

Voor duurzame en dierbare toepassing

In het begrip 'duurzaam' ontmoeten ecologische, economische en sociale belangen elkaar. In onderlinge samenhang wordt voorzien in de behoeften van de huidige generaties, zonder aan die van toekomstige generaties te kort te doen. Met keramiek zijn en worden producten en systemen ontwikkeld die daaraan invulling geven. De toekomst wordt daarbij ook veilig gesteld door het creëren van comfort, een gevoel van veiligheid en zekerheid, door iets heel dierbaars te maken dat lang mee kan.

Keramiek vormt al eeuwenlang een bron voor het realiseren van dierbare producten, gebouwen met karakter en een aangename leefomgeving.

KNB

Vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek

Florijnweg 6 6883 JP Velp (Gld).
Postbus 153 6880 AD Velp (Gld.)
T +31(0)26 3845630
F +31(0)26 3845631
E info@knb-keramiek.nl
W www.knb-keramiek.nl

Ontwerp

SIM.ONE grafisch ontwerp
AngelaOntwerpt

KERAMIEK VOOR EEN DUURZAME LEEFOMGEVING