

LLLLLLLL
LLLLLLLL
LLLLLLLL
LUX ELEMENTS®
LLLLLLLL



LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

LLLLLLLL
LLLLLLLL
LLLLLLLL
LUX ELEMENTS
LLLLLLLL



Welkom bij LUX ELEMENTS

Volgens het motto "Oplossingen voor modern bouwen" produceert de familiale middenstandsonderneming uit Leverkusen al meer dan drie decennia lang hardschuimelementen voor de natte ruimtes. Aangezien de onderneming reeds in 1945 als tegelvakbedrijf opgericht werd, vormen de dagelijkse ervaringen bij de verwerking van tegels de praktijkgerichte basis voor de ontwikkeling van dit moderne bouw materiaal.

Het productpalet reikt van het bouwpaneel tot gestandaardiseerde systeembouwpakketten tot aan constructies voor volledige wellnesscomplexen en badkamers. Door hun speciale materiaaleigenschappen zijn hardschuimelementen uitstekend geschikt voor de inrichting van badkamers. De daarop volgende betegeling met keramiek naar keuze geeft elke ruimte ten slotte een heel persoonlijk cachet.



LUX ELEMENTS – De constructie

Inhoud

Oplossingen voor modern bouwen

De weg naar de badkamer van uw dromen	4
Hoge materiaalkwaliteit en milieuvriendelijke productie	6
De beste keuze voor uw badkamer	8
Badkamerconstructies met hardschuimelementen	10

Wandbekledingen, bodemopbouw en vormgevingselementen

Het bouwpaneel voor wand en vloer	12
Het bouwpaneel met groeven	26
Het multifunctionele bouwpaneel	30
LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Programma overzicht	34

Installatiebekleding

Installatiebekleding – Buisbekledingselementen	38
Bekleding van systeem-voorwand-installaties	39
LUX ELEMENTS®-TEC – Programma overzicht	40

Badkuipbekleding

Badkuipbekledingen	44
Whirlpoolbekledingen	46
LUX ELEMENTS®-TOP – Programma overzicht	48

Wastafels

Wastafels – Varianten	52
LUX ELEMENTS®-LAVADO – Programma overzicht	54

Verwerking en vormgeving

Gereedschappen, technieken en toebehoren	58
Afdichting – Aansluiting op een doucheruimte	68
Verwerkingstips	70
Alternatieve oppervlakken	72
Fascinatie voor licht	74

De weg naar de badkamer van uw dromen

Perfekte planning – betrouwbare uitvoering

Van het idee naar de werkelijkheid

Proficiat! De planning voor uw nieuwe badkamer is klaar. Onze moderne planningssoftware maakt van een individueel idee een realistisch ontwerp: Zo mooi zal het er later uitzien! Maar voor de betegeling moet de ondergrond worden opgebouwd met het geschikte materiaal. Als dat toch maar eens eenvoudig, schoon en snel zou kunnen...

Renovatie of nieuwbouw

Nieuwbouw of renovatie? In beide gevallen is een ideaal bouw materiaal voor de badkamer vereist. Er worden hoge eisen gesteld: Het materiaal moet watervast en drukstabiël zijn. Een licht gewicht is ook een voordeel, wanneer bijvoorbeeld de draagconstructie van een gebouw niet mag worden belast of in geval van montage in oude gebouwen, want daar zijn geen liften, maar enkel steile trappen. Wie wil daar nu met stenen, cement en mortel sleuren?!





Snel en betrouwbaar

Een belangrijk aspect bij de bouw van een badkamer en vooral bij de renovatie zijn korte verwerkings- en droogtijden, want alles moet snel klaar zijn: ook ongewone designs en ronde vormen bij wanden of bekledingen. Niemand mist zijn badkamer graag lang.



Welbehagen voor een lange tijd

Zo mooi als de badkamer bij de afwerking is, moet hij ook blijven. Daarvoor zorgt een schimmelresistente ondergrond, waar ook uw gezondheid wel bij vaart. Een bouwmaterial dat daarnaast warmte-isolerend is, is goed voor uw portemonnee. En wanneer het gebruikte materiaal ook nog milieuvriendelijk geproduceerd werd, geeft dat een perfect gevoel.



Goed dat men met hardschuimelementen al deze eisen kan vervullen. Op de volgende bladzijden vertellen wij u graag waarom.



Hardschuimelementen

Hoge materiaalkwaliteit en milieuvriendelijke productie

Het uitgangsmateriaal voor met de vloer gelijkgewerkte douchebakken van LUX ELEMENTS is LUX ELEMENTS®-FOAM, een uiterst kwalitatief, blauw gekleurd, geëxpandeerd polystyreen hardschuim met een hoge schijnbare dichtheid dat geproduceerd wordt in een milieuvriendelijk procédé zonder voor het klimaat schadelijke drijfgassen. Het vochtbestendige materiaal is ideaal om in badkamers in te zetten.

Het hardschuim wordt bij de verdere verwerking tot hardschuim draagelement aan beide kanten voorzien van een speciale mortellaag. Om de resistentie te verhogen, wordt er in de mortellaag nog glasvezelweefsel ingebed.

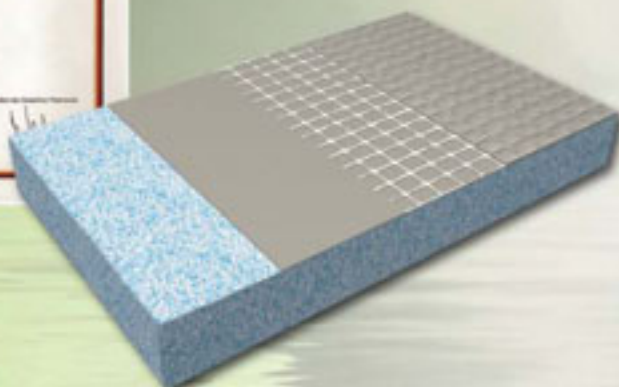
Geen kans op schimmel – biologisch gedrag

LUX ELEMENTS®-FOAM vormt geen voedingsbodem voor micro-organismen. Het rot, schimmelt en vergaat niet. FOAM is niet schadelijk voor het milieu en vormt geen gevaar voor water.

De veiligheid van FOAM wordt het duidelijkst gekenmerkt door het feit dat uit hetzelfde materiaal verpakkingen voor levensmiddelen vervaardigd worden. De samenstelling van het EPS-schuim FOAM vervult de aanbeveling V polystyreen van de Duitse federale gezondheidsdienst.



1981: De baanbrekende uitvinding voor de tegelsector, "LUX ELEMENTS® – Het origineel", waarvoor Herbert Lux een patent aanvraagt.



Beproefde materiaalvoordelen

Het Origineel kan het!

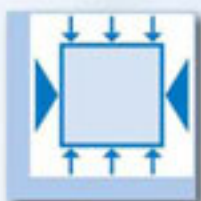
Hardschuimelementen van LUX ELEMENTS onderscheiden zich door bijzondere materiaaleigenschappen die vooral gunstig zijn voor gebruik in natte en vochtige ruimtes.



■ milieuvriendelijk



■ gecontroleerde kwaliteit



■ drukstabil en buigstijf



■ licht



■ watervast



■ moeilijk ontvlambaar



■ warmteisolierend



■ schimmelresistent



■ grote verscheidenheid aan designs



■ alternatieve oppervlakken



■ kostenbesparend



■ systeemgeoriënteerd

Sinds 1981 worden hardschuimelementen van LUX ELEMENTS met succes in de praktijk ingezet en bewijzen zich daar tot op vandaag. Als modern bouw materiaal moet het ORIGINEEL hoge eisen vervullen. Hiertoe behoort ook altijd het beantwoorden aan de actuele technische eisen en trends en flexibel te zijn. Daarom hechten wij veel belang aan de voortdurende verdere ontwikkeling van het ORIGINEEL en de uitbouw van een modern, systeemgeoriënteerd product assortiment.



AANWIJZING:

U wil meer weten?

Kijk op:

www.het-origineel-kan-het.com





Het
ORIGINEEL
kan het!

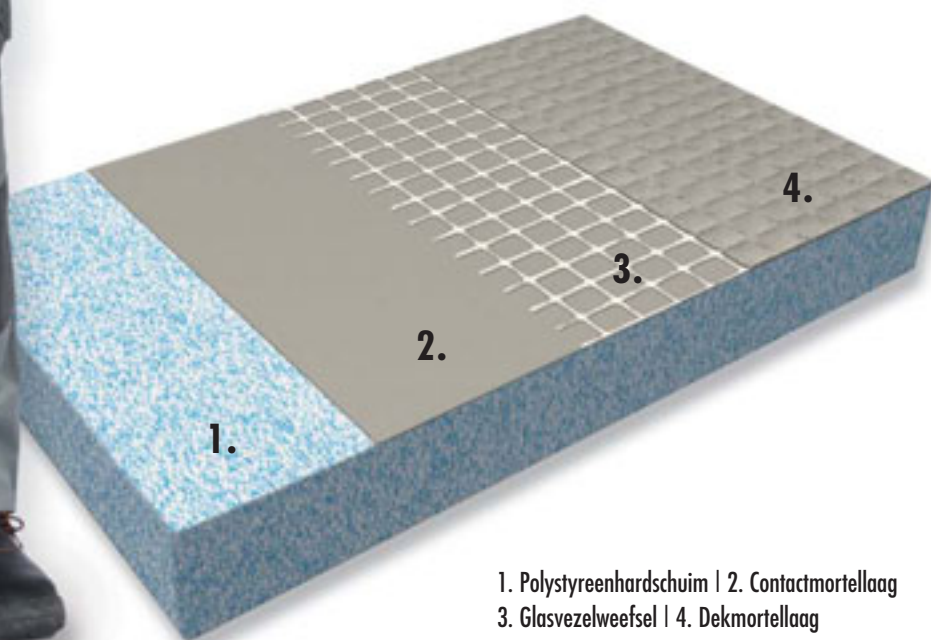
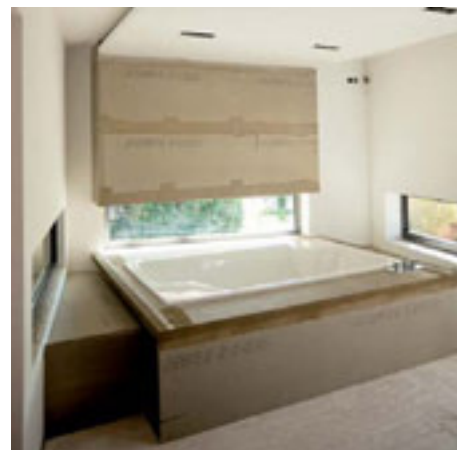
LUX ELEMENTS – Oplossingen voor modern bouwen

De beste keuze voor uw badkamer: Hardschuimelementen van LUX ELEMENTS

De nieuwe generatie van milieuvriendelijke, hardschuimelementen is veel meer dan een bouwplaat in verschillende diktes.

Het betreft een modern bouw materiaal dat dankzij zijn uitstekende fysische eigenschappen in combinatie met een zeer goede bewerkbaarheid allerlei mogelijkheden biedt aan planners, designers, ambachtslui en de industrie die geen vrede kunnen nemen met de grenzen van de gebruikelijke methoden.

- **Gemakkelijker**
Nauwkeurig passende opbouw met prefabelementen
- **Sneller**
Korte droogtijden van lijm en mortel
- **Schoner**
Droog materiaal, gemakkelijk te bewerken
- **Veiliger**
Gecontroleerd systeem met bouwelementen en systeemcomponenten
- **Flexibeler**
Speciale producties mogelijk en gemakkelijk te snijden



1. Polystyreenhardschuim | 2. Contactmortellaag
3. Glasvezelweefsel | 4. Dekmortellaag

Badkamerconstructies met hardschuimelementen

Betrouwbaar aan de wand, sterk op de grond en multifunctioneel bruikbaar

Met hardschuimelementen van LUX ELEMENTS kunnen individuele droombadkamers naar wens worden ingericht. De producten worden bijna overal in de badkamer gebruikt. Doordat het oppervlak tot slot naar persoonlijke smaak wordt vormgegeven met keramiek of pleister, wordt elke badkamer iets unieks.

In deze brochure vindt u op de volgende bladzijden meer informatie over het werken met hardschuimelementen voor badkamerconstructies.



■ LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Wandbekledingen, bodemopbouw en vormgevingselementen

vanaf pagina 10

De bouwplaten van de productgroep ELEMENT bestaan in veel diktes en uitvoeringen voor verschillende toepassingsgebieden. Ze zijn zowel geschikt voor gebruik aan de wand als op de grond. Met dikkere platen kunnen bovendien platforms, treden en rekken worden gemaakt. Naast de rechte versie bestaan er ook overlangs of dwars gekerfde varianten die tot ronde vormen kunnen worden gebogen. Voor toepassingen waarbij een afdichting noodzakelijk is, is het in de fabriek afgedichte product ELEMENT-VK met dampremmende eigenschappen beschikbaar.



AANWIJZING:

Voor meer informatie gelieve ook onze brochure "De ervaring – Douchebakken" en "Het Individuele – Producties op maat" te raadplegen.



■ LUX ELEMENTS®-TEC – De installatiebekleding

vanaf pagina 36

Met de artikelen van de productgroep TEC kunnen installaties in de badkamer eenvoudig, snel en schoon worden bekleed. Daartoe behoren horizontale of verticale buizen in hoeken of op rechte vlakken die moeiteloos kunnen worden afgedekt met de prefabbuisbekledingselementen.

Verder wordt onder de benaming TEC-VWD een bouw pakket aangeboden voor in de handel gebruikelijke voorwandinstallaties. Deze kan eenvoudig aan verschillende groottes worden aangepast en bevat alle nodige componenten inclusief montage materiaal



■ LUX ELEMENTS®-TOP – De badkuipbekleding

vanaf pagina 42

De productgroep TOP omvat oplossingen voor de bekleding van standaard badkuipen en whirlpools. De bouw pakketten voor badkuipbekledingen bestrijken alle denkbare inbouw situaties: vrijstaand, in een nis of in een hoek. Voor de reiniging en toegang tot de armaturen worden voor deze producten twee optionele inspectie systemen aangeboden.

TOP-WP ... is een compleet te demonteren bekleding voor whirlpools in vier verschillende formaten of als maatwerk.



■ LUX ELEMENTS®-LAVADO – Wastafels

vanaf pagina 50

LAVADO is de productgroep voor betegelbare en dus individuele wastafels met een verfijnd design. Door een niet zichtbare, stabiele ophanging lijken de modellen van LAVADO-FLOAT te zweven. Drie wastafels beschikken over een voorgevormde kom waarin het water afloopt. Het vierde model is zonder kom, en dus geschikt voor in de handel gebruikelijke inbouw- of opzetwasbakken. Ook de flexibele hoogte is praktisch voor persoonlijke eisen.



■ Verwerking en vormgeving – Technieken en toebehoren

vanaf pagina 56

Hier vindt u informatie over werktuigen, verwerkingstechnieken en toebehoren alsook tips voor de aansluiting op het douche bereik.

Competente informatie overzichtelijk en met veel illustraties.

Alle nodige systeemcomponenten worden eveneens door LUX ELEMENTS aangeboden.



LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-EL

Het bouwpaneel voor wand en vloer

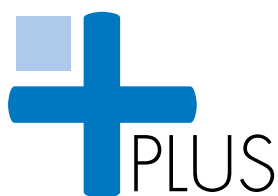
ELEMENT-EL is een draagelement van polystyreen hardschuim met aan weerszijden een mortellaag met glasvezelweefsel.

De bouwpanelen zijn verkrijgbaar in tot tien diktes en twee lengtes. De korterevariante, ook "baby-" of "eenmans paneel" genoemd, is omwille van zijn afmeting bijzonder makkelijk verwerkbaar en ook voor het leggen op de vloer geschikt.



Het laat zich makkelijk plaatsen en leent zich voor de meest uiteenlopende praktische toepassingen.

Het voorbereiden van ondergronden die volgens de dunbedmethode kunnen worden betegeld, geeft net zo weinig problemen als het bekleden, creëren, vormen, isoleren en afdichten.



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep ELEMENT. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 35.







LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

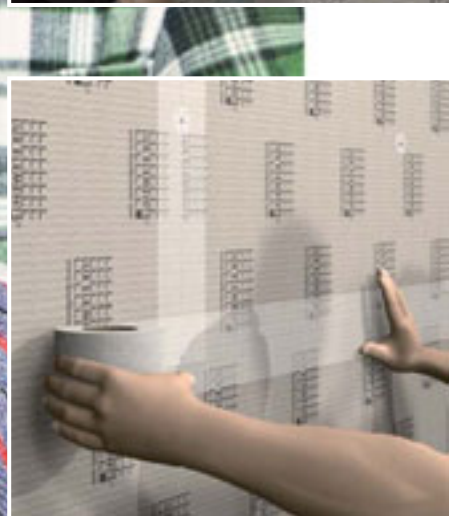
ELEMENT-EL

Wandbekleding op metselwerk, beton en pleister

De universele bouwplaat ELEMENT-EL is uitstekend geschikt voor gebruik op wanden. Deze kan zeer eenvoudig op metselwerk, beton en pleister worden gemonteerd. Daardoor ontstaat een perfecte ondergrond voor tegels en pleister die watervast, schimmelresistent en warmte-isolerend is.

Alle op elkaar afgestemde systeemcomponenten zoals aanzetlijm, wapeningsweefsel en pluggen worden eveneens door LUX ELEMENTS aangeboden.

Bij bouwplaten vanaf 6 mm dik wordt doorgaans de hoopjestechniek toegepast. Na controle van het draagvermogen van de ondergrond worden, daar waar later de hoopjes mortel worden geplaatst, gaten voor de pluggen voorgestoken met een kruiskopschroevendraaier. Breng daarna de aanzetlijm COL-AK puntsgewijs op een zijde van de bouwplaat aan en kleef deze op de wand. Het uitlijnen gebeurt door licht op de hoopjes mortel te drukken. Daarna worden er pluggen in de voorgestoken gaten geslagen en alle elementnaden worden met zelfklevende stroken glasvezelwapening ARM-100 SK gewapend. Nadat deze met aanzetlijm COL-AK zijn afgedicht, is het oppervlak gereed om te worden betegeld.



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com





AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com



ELEMENT-EL

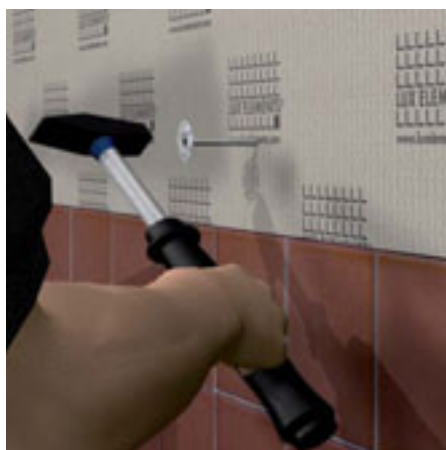
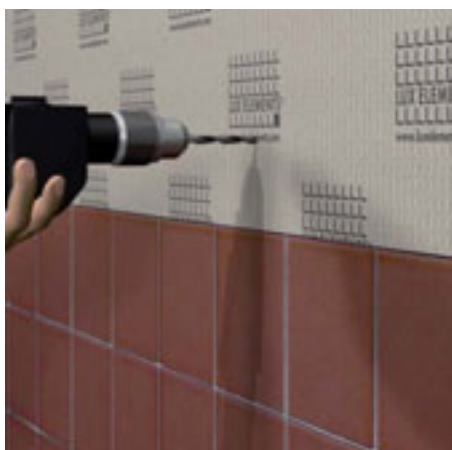
Wanden effen maken over oude tegels

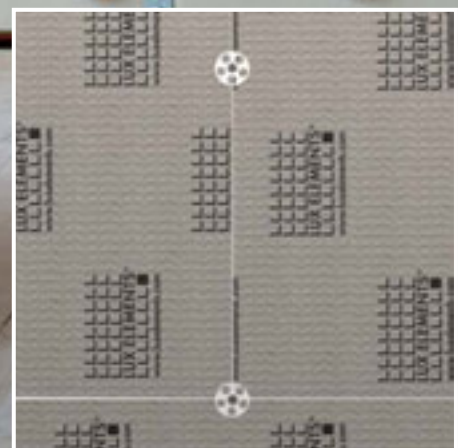
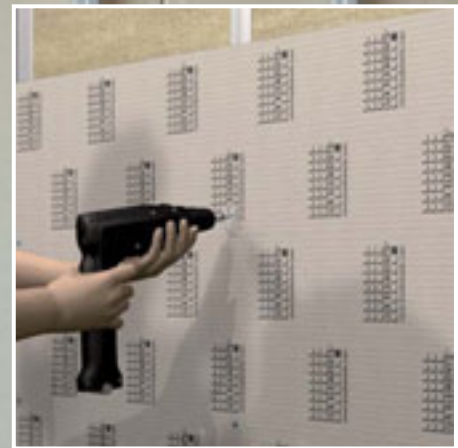
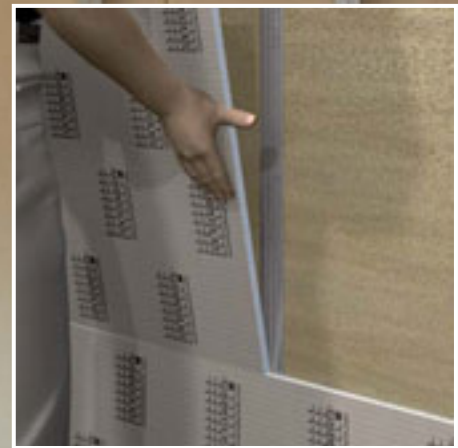
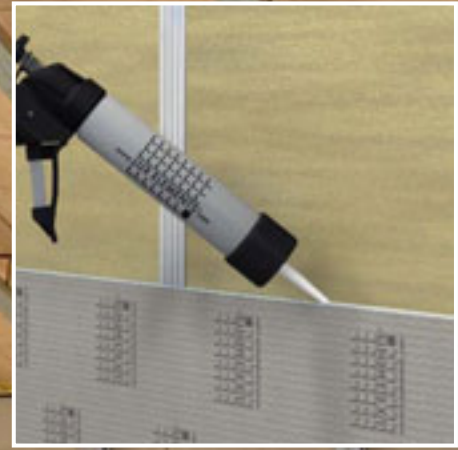
Tot de klassieke toepassingen op wanden behoort ook het egaliseren van wanden bovenop oude tegels. Wanneer de wand slechts tot in de helft met oude tegels bekleed is, is egalisatie noodzakelijk om de volledige wand opnieuw te kunnen betegelen. Speciaal voor deze toepassing biedt LUX ELEMENTS bijzonder dunne bouwplaten vanaf 4 mm dik aan.

Vooraleer de eigenlijke montage begint, moet altijd eerst het draagvermogen van de ondergrond worden gecontroleerd. Daarna wordt de aanzetlijm COL-AK op de bouwplaat aangebracht: Bij ELEMENT-EL Baby 4 wordt deze steeds over het volledige oppervlak aangebracht met een lijmkam, wanneer ELEMENT ≥ 6 mm wordt gebruikt, puntsgewijs door middel van hoopjes lijm. Tijdens de volgende stap worden de bouwplaten op de bovenrand van de oude tegelbekleding gezet en tegen de wand gedrukt.

Na de uitlijning met richtlat en waterpas volgt een korte droogtijd van drie uur. Indien nodig, worden de platen bijkomend vastgeplugd. LUX ELEMENTS biedt hiervoor verschillende pluggen en bevestigingssets aan.

Ten slotte enkel nog de naden en overgangen verstevigen met stroken glasvezelwapening, deze plamuren en de ondergrond is klaar voor de nieuwe tegels!





AANWIJZING:

Bij deze toepassing moeten de nationale richtlijnen/toelatingen worden nageleefd, bv. afstanden van latten en de afsluitende afdichting.

LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-EL

Wandbekleding op staanderwerk

Snel en flexibel

De montage van de bouwplaten op staanderwerk is zeer populair en wordt vaak toegepast. Met deze bouwmethode kunnen wanden niet alleen in korte tijd worden gemaakt, ze kunnen later ook snel en zonder al te veel vuil worden gedemonteerd.

Er bestaan in principe drie verschillende soorten toepassingen voor staanderwerk:

- Voorzetwanden tegen een bestaande wand
- Vrijstaande wanden op staanderwerk van metaal
- Vrijstaande wanden op staanderwerk van hout

De verwerking gebeurt bij alle toepassingen op dezelfde manier. Nadat het staanderwerk als onderconstructie staat, worden hierop de ELEMENT-platen vanaf 10 mm dik in verband gemonteerd en met passende schroeven bevestigd. De bouwplaten worden bijkomend onderling verlijmd met de passende montagelijm COL-MK. (zie ook pagina 61)



LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-EL

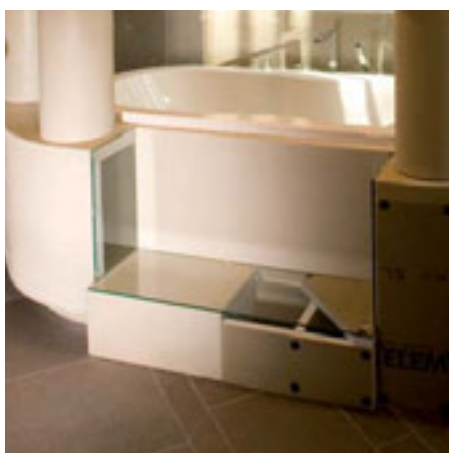
Vormgeven en construeren

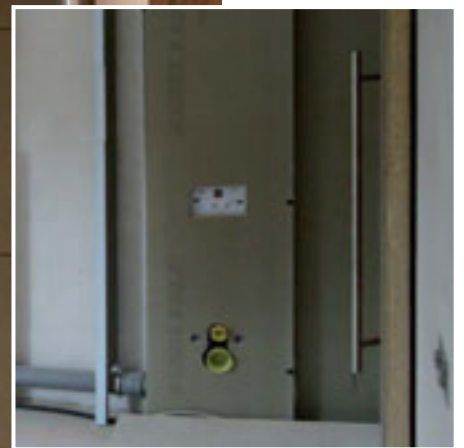
De bouwplaten uit de productgroep ELEMENT-EL zijn echte veelzijdige talenten. Het toepassingsgebied strekt zich tot ver buiten de standaardtoepassingen uit.

Tijdens de verwerking worden de bouwplaten met in de handel gebruikelijke werktuigen gesneden in passende vormstukken en veilig verwerkt met de lijm, pluggen en montagehulpmiddelen conform het systeem van LUX ELEMENTS. Daarna volgt de wapening van alle ELEMENT-naden met stroken glasvezelwapening. Tijdens de laatste stap enkel nog de gewapende plaatsen afdichten met de aanzetlijm COL-AK en het bouwelement is klaar. Nu ontbreken enkel nog de tegels of het pleister in uw persoonlijke lievelingskleur!

Toepassingen

- Vooral de dikkere bouwplaten tussen 30 en 100 mm zijn uitstekend geschikt voor de individuele constructie van vormgevingselementen voor badkamers zoals bijvoorbeeld rekken, platforms, treden en muurscheidingen.
- Ook bekledingen op maat voor voorwandinstallaties of badkuipen kunnen snel van bouwplaten worden gemaakt.





AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-EL

Bodemopbouw op planken vloer

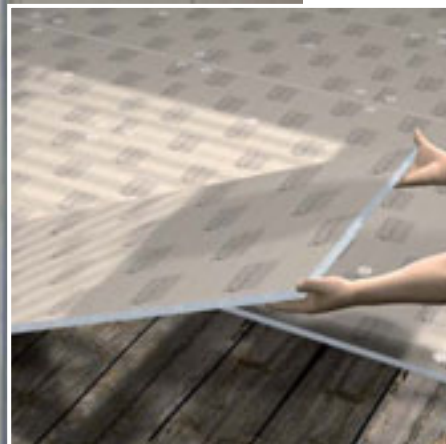
Vorbereiding

Voor deze toepassing zijn de kortere babybouwplaten vanaf ELEMENT-EL Baby 4 geschikt. De ondergrond moet belastbaar en vrij van trillingen zijn. Losse planken moeten worden vastgeschroefd en vermolde planken moeten worden vervangen. Oneffenheden kunnen met egalisatieplamuur effen worden gemaakt.

Toepassingen

Na de voorbereiding van de ondergrond worden randisolatiestroken rondom alle wand- en vloeraansluitingen gekleefd, vooraleer de ELEMENT-platen in verband worden gelegd. Met de passende schroeven van LUX ELEMENTS worden deze dan op de planken vloer bevestigd. Bij een planken vloer die vooraf met COL-HSV gegrundeerd is, kunnen de platen ook over het volledige oppervlak worden verlijmd. Tijdens de volgende werkfase worden de naden met stroken glasvezelwapening verstevigd en vervolgens geplamuurd.

In vochtige of natte ruimtes moet bovendien een afdichting met keramische bekledingen in combinatie met het afdichtingsplamuur DRY-ASK of de afdichtingsfolie DRY-DF plaatsvinden. Als alternatief kan ook ELEMENT-VK worden gebruikt (vanaf bladzijde 30).

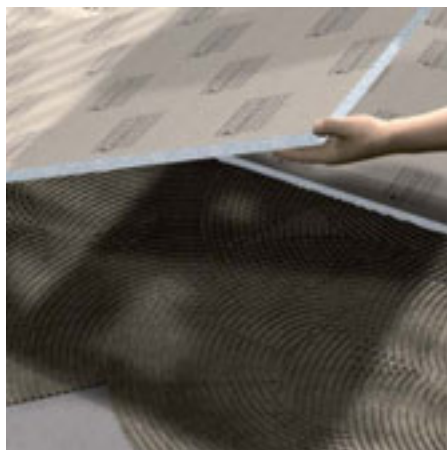
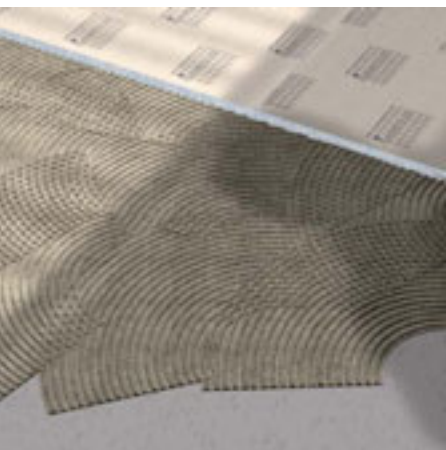


AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-EL

Bodemopbouw op beton of cementdekvloer

Toepassing

Zoals reeds bij de toepassing op planken vloeren (bladzijde 23) vermeld, moet de ondergrond eerst worden voorbereid en de randisolatiestroken moeten worden aangebracht. Dan worden de ELEMENT-bouwplaten gelegd. Wij bevelen de babybouwplaten vanaf ELEMENT-EL Baby 4 aan.

Bij diktes \leq EL 30 wordt de aanzetlijm COL-AK met een lijmkam gelijkmatig dekkend op de grond aangebracht. Vervolgens worden de ELEMENT-panels in verband dicht tegen elkaar aansluitend in het lijmbed gelegd en aangeklopt. Vanaf EL 30 kan er ook op hoopjes worden gelegd.

Toepassing op vloerverwarming

Een van de fysische eigenschappen van de ELEMENT bouwplaten is een temperatuurbestendigheid tot 75°C. Daarom kunnen de vloertoepassingen met ELEMENT-EL ideaal worden gecombineerd met vloerverwarming.



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-SL en -SQ

het bouwpaneel met groeven

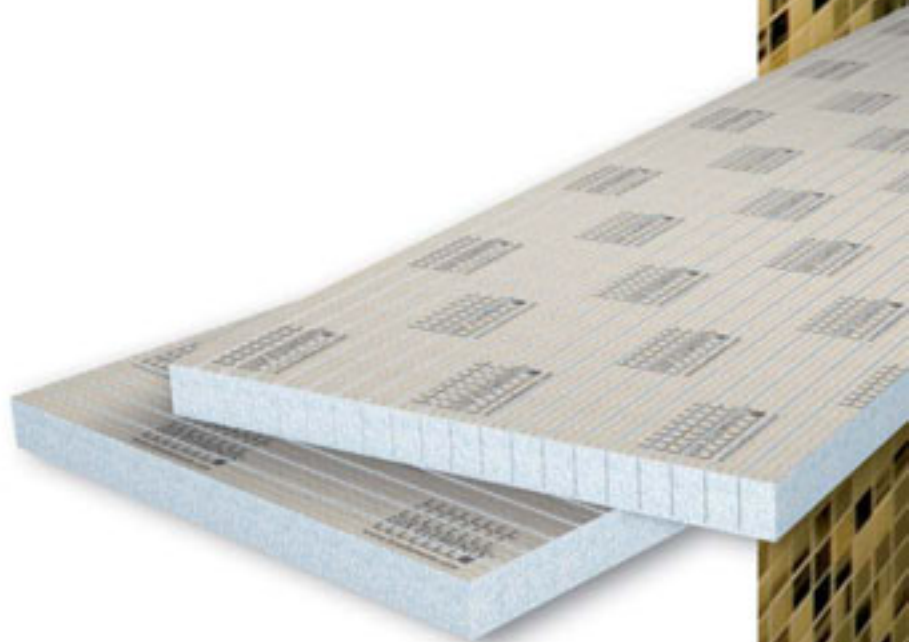
ELEMENT-SQ/SL zijn voorgekerfde bouwpanelen, die een flexibele, snelle en zuivere vormgeving van ronde vormen mogelijk maken.

Verkrijgbaar in de uitvoeringen overlans (SL) en dwars ingesneden (SQ), telkens verkrijgbaar in drie verschillende diktes.



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep ELEMENT. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 35.







AANWIJZING:
Technische details en
toebehoren vanaf pagina 56.
Voor meer informatie gelieve onze
documentatie te raadplegen, te down-
loaden op www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-SL en -SQ

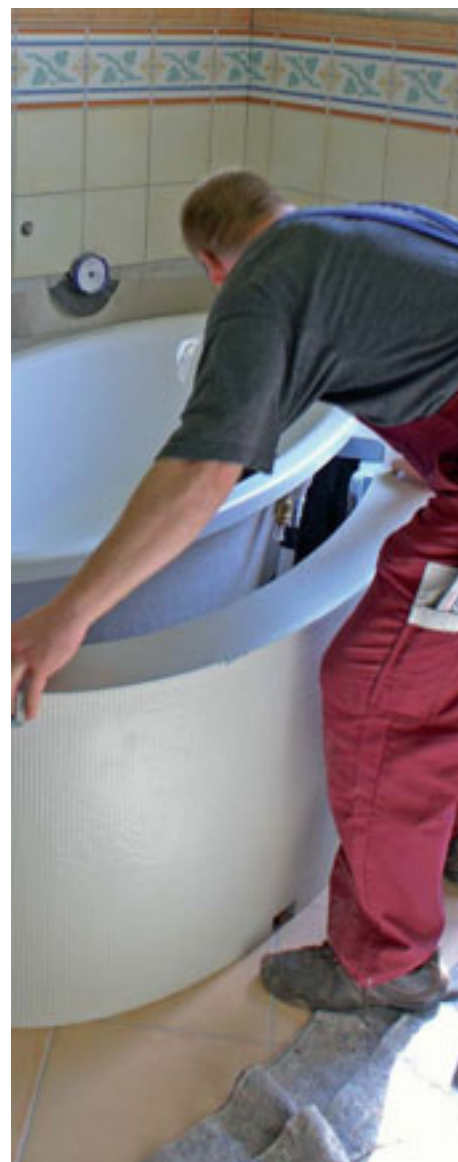
Met ingesneden platen kunnen we ook rond ...

Naast het universele bouwpaneel ELEMENT in tien diktes biedt LUX ELEMENTS twee ingesneden varianten in drie diktes. Door de inkerving van deze hardschuimelementen op gelijkmatige afstanden kunnen ze gemakkelijk worden gebogen en voor rondingen worden gebruikt.

Toepassingen: overal waar een eenvoudige ronding bereikt moet worden. Bijvoorbeeld voor de vormgeving van ronde scheidingswanden, badkuipbekledingen of voorwandinstallaties.

Wanneer deze ingesneden, hardschuim elementen als gevolg van de dikte en de buigingsstraal hun technische grenzen overschrijden, biedt LUX ELEMENTS andere productgroepen aan:

- **LUX ELEMENTS®-CONCEPT – Het individuele maatwerk**
Speciale uitvoeringen naar wens, ook voor massieve vormen die meerdimensionaal gerond zijn.
- **LUX ELEMENTS®-DECO – Decoratieve elementen**
bijv. holle vormen, massieve zuilen en afgeronde elementen voor de uitrusting, bekleding of aanvulling van ruimten, hoeken en wanden.





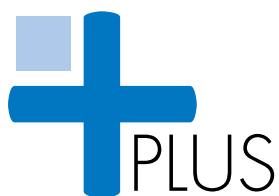
LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-VK

het multifunctionele bouwpaneel

Meerdere functies in één product: ELEMENT-VK is een in de fabriek afgedicht bouwpaneel met dampremmende eigenschappen die alle voordelen van het universele bouwpaneel ELEMENT-EL met die van een afdichting verenigt.

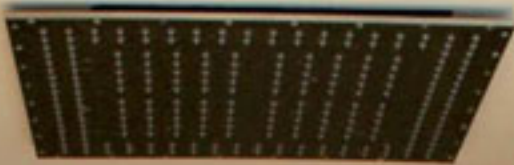
ELEMENTVK-bouwplaten zijn verkrijgbaar in vijf diktes en twee lengtes. De kortere variant kan door zijn grootte door een enkele persoon zonder hulp worden getransporteerd en verwerkt.

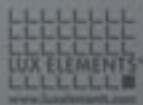
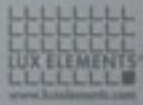
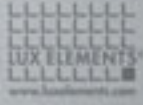
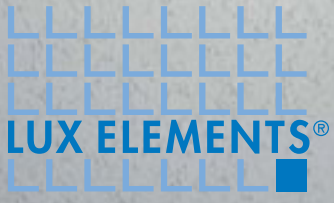


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep ELEMENT. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 35.







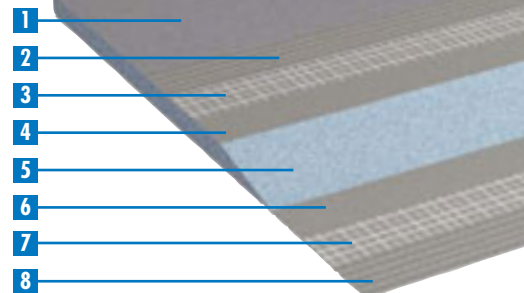
LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

ELEMENT-VK

multifunctionele

1. Afdichtingslaag – waterdicht, dampremmend
2. Contactmortellaag
3. Glasvezelweefsel
4. Contactmortellaag
5. Polystyreen-hardschuim
6. Contactmortellaag
7. Glasvezelweefsel
8. Dekmortellaag



Voor het product LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK werd met ingang van 19.02.2008 door het Institut für textile Bau- und Umwelttechnik (tBU) het keuringsrapport Nr. P-AB/20802/06.4-2008 verstrekt.

Vervaardiging van een afdichting in combinatie met tegel- en plaatbedekkingen gebruik makend van LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK als afdichtingssysteem conform bouwregellijst A deel 2, nr. 1.10 belastingsklasse A1, A2, C

ELEMENT-VK is de optimale oplossing in vochtige ruimtes waarin een afdichting of dampremming noodzakelijk is, zowel aan de wand, op latten en standerwerk als op de grond.

- ELEMENT-VK is **waterdicht**
- de aangebrachte dichtingsbaan werkt **dampremmend**
- een **algemeen attest voor bouw- en woningtoezicht** geldt als bewijs voor een gecontroleerd systeem met afgestemde systeemcomponenten
- een bijkomende afdichting valt weg waardoor tijd en kosten worden bespaard
- de **vereiste minimum laagdikte** (zoals bijv. bij vloeibare afdichtingen) kan niet worden onderschreden
- het vliesmateriaal is bijzonder **alkalibestendig** – dat betekent hoge bestendigheid in combinatie met cementaire systemen en daardoor een **lange levensduur** van het product
- die ELEMENT-VK is **licht** (bijv. ELEMENT-VK Baby 12 minder dan 3,5 kg) en dus gemakkelijk te verwerken
- bijzonder **buigvast en drukstabiel**, daarom ook geschikt voor de vloer

Werken in het systeem

Er is een passend assortiment systeemcomponenten voor verschillende gebruiksdoelen (bv. afdichtingstape, binnen- en buitenhoeken) verkrijgbaar dat afgestemd is op de multifunctionele bouwplaat ELEMENT-VK.

Programma overzicht

LUX ELEMENTS®-ELEMENT



■ ELEMENT-EL

Hardschuimelementen met aan weerszijden een mortellaag met glasvezelweefsel.

Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
ELEMENT-EL Baby 4	600 x 1250 x 4 mm
ELEMENT-EL Baby 6	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-EL Baby 10	600 x 1250 x 10 mm
ELEMENT-EL Baby 12	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-EL Baby 20	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-EL Baby 30	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-EL Baby 40	600 x 1250 x 40 mm
ELEMENT-EL Baby 50	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-EL Baby 80	600 x 1250 x 80 mm
ELEMENT-EL Baby 100	600 x 1250 x 100 mm

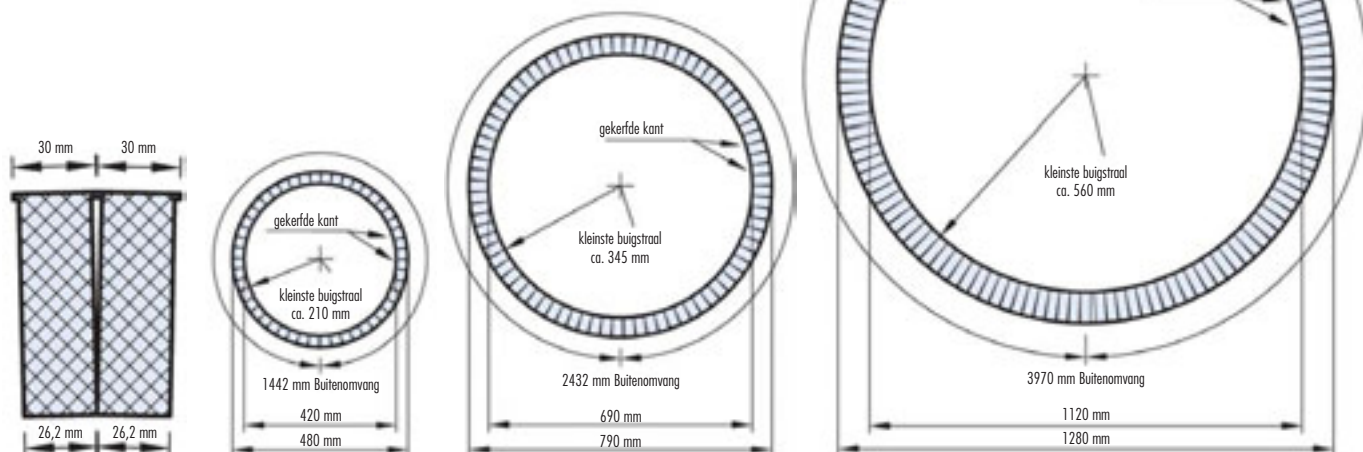


Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
ELEMENT-EL 10	600 x 2500 x 10 mm
ELEMENT-EL 12	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-EL 20	600 x 2500 x 20 mm
ELEMENT-EL 30	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-EL 40	600 x 2500 x 40 mm
ELEMENT-EL 50	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-EL 80	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-EL 100	600 x 2500 x 100 mm

■ ELEMENT-SL en ELEMENT-SQ

Voorgekerfde hardschuimelementen met aan weerszijden een mortellaag met glasvezelweefsel.

Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
ELEMENT-SL 30, met overlangse groeven	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SL 50, met overlangse groeven	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SL 80, met overlangse groeven	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-SQ 30, met dwarse groeven	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SQ 50, met dwarse groeven	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SQ 80, met dwarse groeven	600 x 2500 x 80 mm





■ ELEMENT-VK

Hardschuimelementen, éénzijdig met vlies gecacheerd, met aan weerszijden een mortellaag met glasvezelweefsel.



Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
ELEMENT-VK Baby 6 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-VK Baby 12 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-VK Baby 20 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-VK Baby 30 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-VK Baby 50 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-VK 12 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-VK 20 , éénzijdig met vlies gecacheerd	600 x 2500 x 20 mm

■ Speciale formaten – ELEMENT-PLUS

U vindt het juiste product niet? Wij produceren ook op maat! Maten, vormen, diktes, enz. die van de standaard afwijken, kunnen bij LUX ELEMENTS worden aangevraagd. Nadat LUX ELEMENTS de realiseerbaarheid met succes gecontroleerd heeft, wordt een overeenkomstige offerte opgesteld. Wanneer vervolgens een bestelling wordt geplaatst, wordt de order geproduceerd en geleverd.



■ Systemcomponenten

Voor een snelle en veilige verwerking van de hardschuimelementen heeft LUX ELEMENTS passende bevestigingssets en pluggen, lijm, afdichtingsplamuur en afdichtingstape, wapeningsweefsel en montagehulpmiddelen (vanaf bladzijde 60) in zijn programma.

! AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56. Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

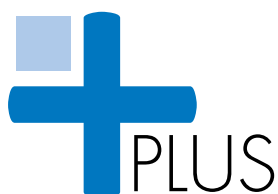
TEC

De installatiebekleding

TEC zijn geprefabriceerde bekledings elementen van polystyreen hardschuim met aan weerszijden een mortellaag met glasvezelweefsel, geschikt voor verticale en horizontale buisbekledingen in hoeken of op rechte vlakken.

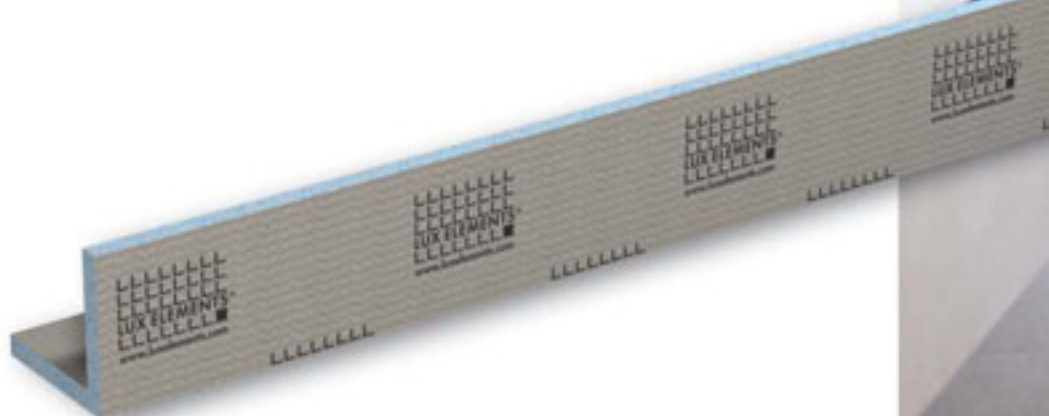
TEC-SK zijn aan beide zijden gecoate, platte buisbekledingselementen voor hoekvormen met groef en kleefstrip.

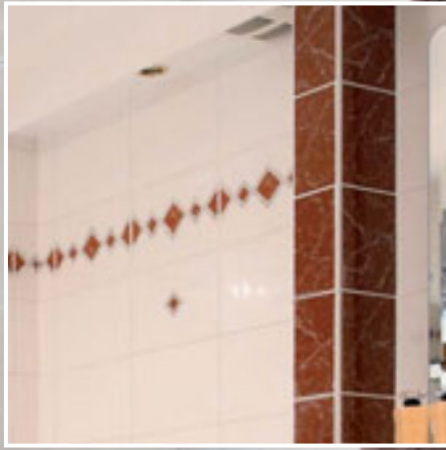
TEC-VWD zijn prefabelementen voor de bekleding van systeem-voorwandinstallaties.



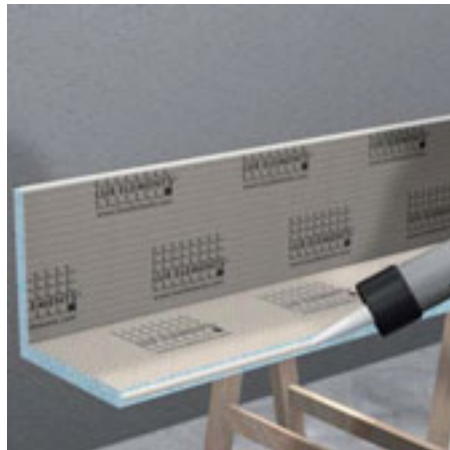
LUX ELEMENTS®-TEC-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep TEC. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 41.





LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen



TEC-...

buisbekledingselementen

Hoekige elementen

U-vormig

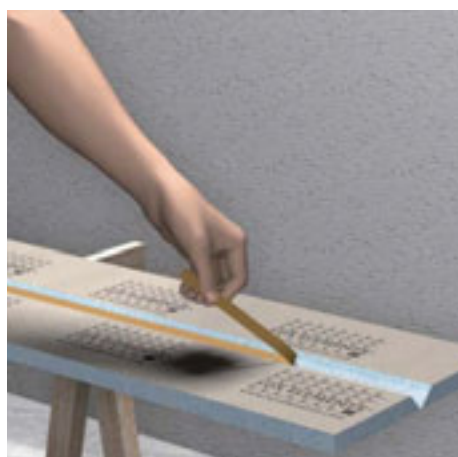
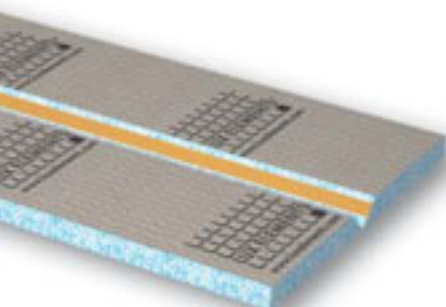
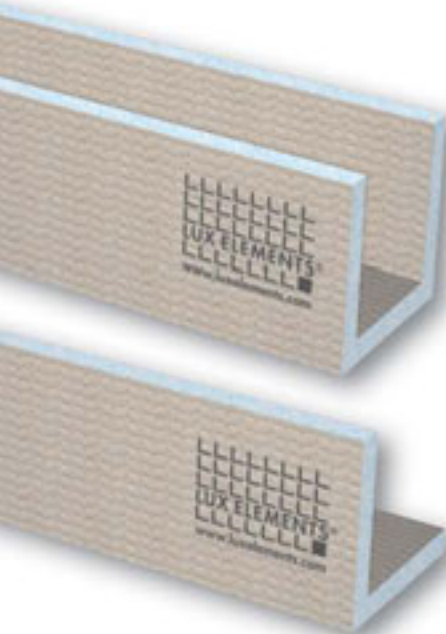
TEC-U zijn rechthoekige bekledingselementen in U-vorm die aan beide zijden gecoat zijn. Deze modellen worden gebruikt om buizen op rechte oppervlakken af te dekken.

Hoekvormig

Onder de benaming TEC-KA biedt LUX ELEMENTS hoekvormige bekledingselementen aan die aan beide zijden gecoat zijn voor horizontaal of verticaal gebruik in hoeken.

Elementen met lijmgroef voor hoekvorm

De modellen TEC-SK die aan beide zijden gecoat zijn, zijn platte buisbekledingselementen die pas tijdens het inbouwen in een hoekvorm worden geklapt. Ze zijn hiervoor voorzien van een groef en een passende kleefstrip.



TEC-VWD

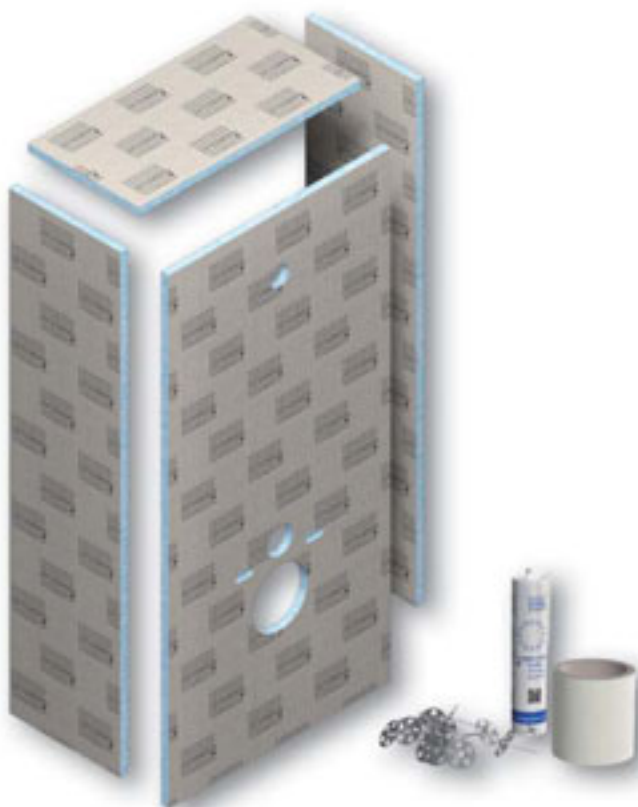
bekleding van systeem-voorwand- installaties

TEC-VWD is een bouw pakket voor de bekleding van systeemvoorwandinstallaties.

De vochtbestendige prefabelementen uit hardschuimmateriaal kunnen individueel worden aangepast en kunnen dus voor alle gebruikelijke modellen worden gebruikt.

Montageset bestaande uit:

- 1 frontplaat met 5 boringen
- 2 zijplaten,
- 1 afdekplaat, op maat aanpasbaar
- incl. montage toebehoren:
20 stuks FIX-SB 45S35, 10 m ARM-100 SK
en 1 patroon COL-MK



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com

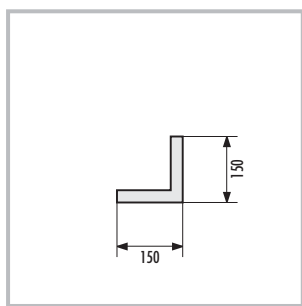


Programma overzicht

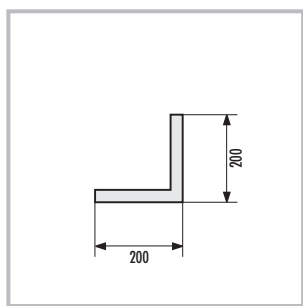
LUX ELEMENTS®-TEC

■ TEC-KA ... BS

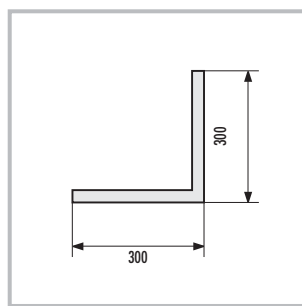
Hoekvormig buisbekledingselement, aan beide zijden gecoat, 2500 mm lang, 20 mm dik.



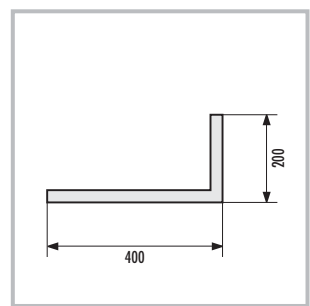
■ TEC-KA 15 BS



■ TEC-KA 20 BS



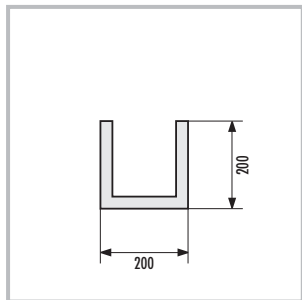
■ TEC-KA 30 BS



■ TEC-KA 40 BS

■ TEC-U ... BS

U-vormig buisbekledingselement, recht, aan beide zijden gecoat, 2500 mm lang, 20 mm dik.



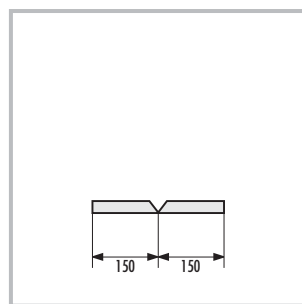
■ TEC-U 20 BS



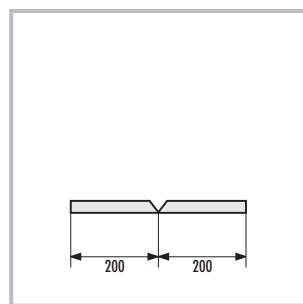
Maten in mm

■ TEC-SK ... BS

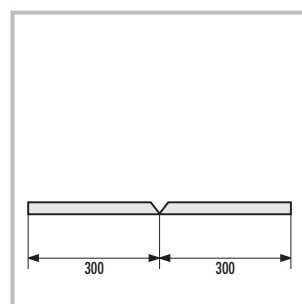
Buisbekledingselement, aan beide zijden gecoat, met lijmgroef voor hoekvorm, 2500 mm lang, 20 mm dik.



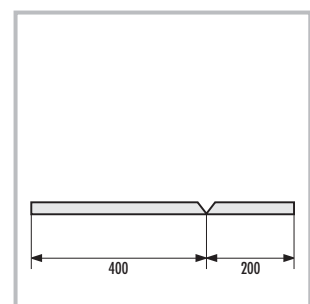
■ TEC-SK 15 BS, aan beide zijden gecoat



■ TEC-SK 20 BS, aan beide zijden gecoat



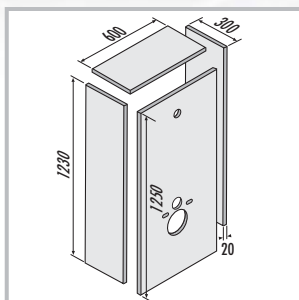
■ TEC-SK 30 BS, aan beide zijden gecoat



■ TEC-SK 40 BS, aan beide zijden gecoat



■ TEC-VWD



Geprefabriceerd element van hardschuim voor de bekleding van systeem-voorwandinstallaties

Montageset bestaande uit:

1 frontplaat met 5 boringen, 2 zijplaten, 1 afdekplaat, op maat aanpasbaar, incl. montage toebehoren: 20 stuks FIX-SB 45S35, 10 m ARM-100 SK en 1 patroon COL-MK

Maten in mm

■ Systemcomponenten



Voor een snelle en veilige verwerking van de hardschuimelementen heeft LUX ELEMENTS passende bevestigingssets en pluggen, lijm, afdichtingsplamuur en afdichtingstape, wapeningsweefsel en montagehulpmiddelen (vanaf bladzijde 60) in zijn programma.

■ Speciale formaten – TEC-PLUS

U vindt het juiste product niet? Wij produceren ook op maat!

Maten, vormen, diktes, enz. die van de standaard afwijken, kunnen bij LUX ELEMENTS worden aangevraagd. Nadat LUX ELEMENTS de realiseerbaarheid met succes gecontroleerd heeft, wordt een overeenkomstige offerte opgesteld.

Wanneer vervolgens een bestelling wordt geplaatst, wordt de order geproduceerd en geleverd.



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

TOP

De badkuipbekleding

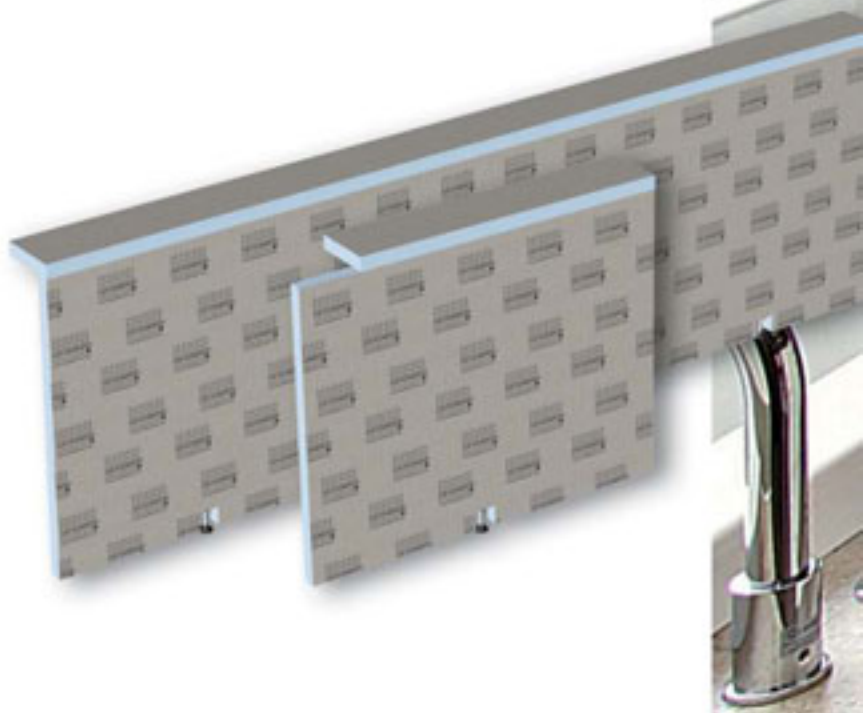
TOP-TR... is een bekleding voor standaard badkuipen van staal en kunststof, geschikt voor alle inbouwsituaties. Wanneer een inspectieopening nodig is, kan men kiezen uit twee oplossingen.

TOP-WP... is een compleet te demonteren bekleding voor whirlpools in vier verschillende formaten of als maatwerk.



LUX ELEMENTS®-TOP-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep TOP. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 49.







TOP-TR...

Badkuipbekledingen

De designvarianten

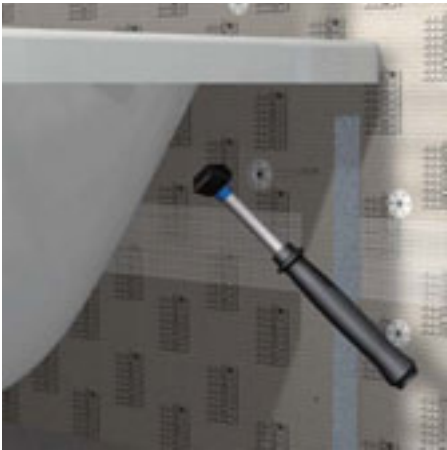
Er zijn drie verschillende designvarianten voor badkuip- en whirlpoolbekledingen:

- Bekledingselementen voor gladde en gelijkgewerkte badkuipbekledingen
- Bekledingselementen met terugvallende plint
- Bekledingselementen met voorbouw

De inbouwsituaties

Voor de drie designvarianten ontstaan de volgende inbouwsituaties:





De technieken voor inspectieopeningen

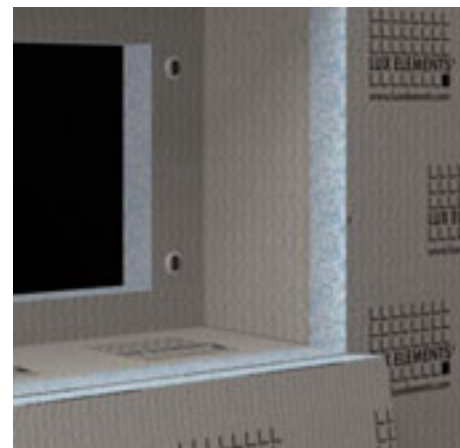
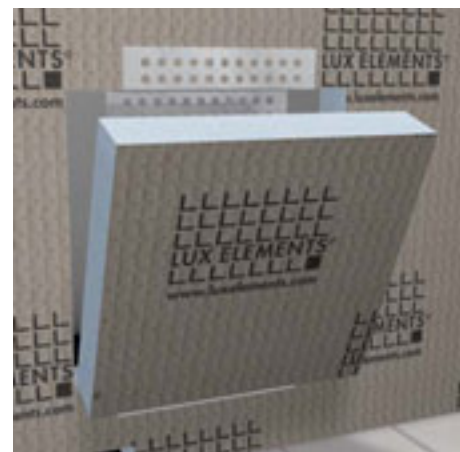
Voor onderhoud en reparatie kan voor alle TOP-TR... designvarianten uit twee oplossingen worden gekozen:

MONT-TOPREV – Eenvoudig, snel en flexibel.

Wanneer eenmaal de badkuip is bekleed, kan op de gewenste plaats de opening voor het inspectieluik worden gemaakt, rekening houdend met het voegraster van de tegels. Steek de steunprofielen MONT-TOPREV aan de boven- en onderzijde op de randen van de badkuipbekleding en druk het uitgezaagde deel in de opening, tegen de steunprofielen. Betegel de badkuipbekleding en dicht de met de inspectieopening samenvallende voegen af met siliconen. Snijd in geval van onderhouds- of herstellingswerken de siliconevoeg open.

TOP-REVR – Op maat geproduceerde inspectie-opening

aan de kopse kant of aan de langszijde in willekeurige grootte, designvariant: TRV. Dankzij de vorming van een nis volkomen vrijheid qua vormgeving en onafhankelijk van het tegelraster. Snel te openen en te sluiten dankzij magneetsluiting.





AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

TOP-WP...

De demonteerbare whirlpoolbekleding

De montage van deze whirlpoolbekleding met terugvallende plint en voorbouw vindt plaats door middel van stabiele steunbuizen van metaal, welke in bijpassende metalen geleidingshulzen worden gestoken. Op deze manier kunnen complete front- of zijdelen zo nodig zorgvuldig en zonder veel moeite weer worden gedemonteerd. Te verkrijgen voor rechthoekige, kwartcirkelvormige, zeshoekige en ovale vormen. Bij de ronde vormen zorgen magneten met sterke trekkracht voor extra houvast.

Het systeem

Voorbeeld van een rechtewhirlpoolkuip (zie de fotos rechts): Allereerst de onderconstructie monteren, vervolgens de bekledingselementen inhaken. Montage-instructies op www.luxelements.com

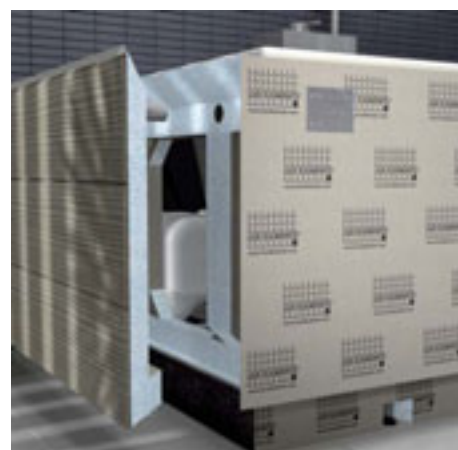
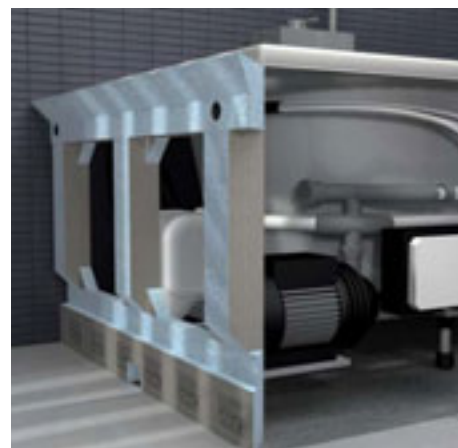
Whirlpoolvormen

Alle whirlpoolbekledingen zijn uitgerust met terugvallende plint en voorbouw.



Montagehulpmiddelen

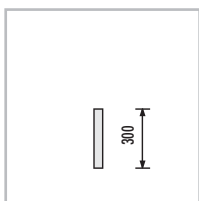
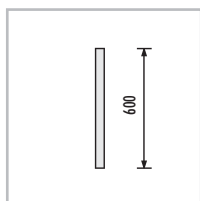
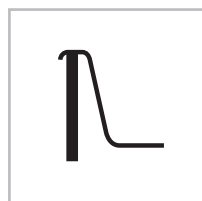
Montagehulpmiddelen en complete montagekits voor badkuipbekledingen en whirlpools met alle noodzakelijke systeemcomponenten zijn verkrijgbaar bij LUX ELEMENTS (zie bladzijde 49).



Programma overzicht

LUX ELEMENTS®-TOP

■ Badkuipbekledingen

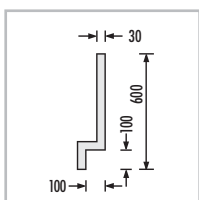
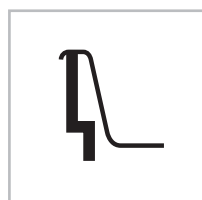


TOP-TRS – Bekledingselementen voor gladde en gelijkgewerkte badkuipbekledingen, dikte 30 mm.

Maten in mm



Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
TOP-TRS 1685 S, Bekleding voor badkuipen tot 1700 mm	1685 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1785 S, Bekleding voor badkuipen tot 1800 mm	1785 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1860 S, Bekleding voor badkuipen tot 1900 mm	1860 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 2100 S, Bekleding voor badkuipen tot 2100 mm of voor badkuipen met aflegvlak aan kopse zijde	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 800 S, Bekleding voor kopse zijde van badkuip	800 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 900 S, Bekleding voor kopse zijde van badkuip	900 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1200 S, Bekledingselement van hardschuim voor standaarddouchebakken tot 1200 mm	1200 x 300 x 30 mm

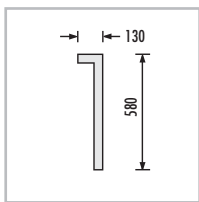
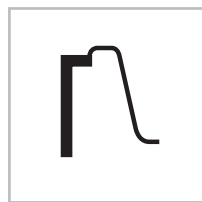


TOP-TRU – Bekledingselementen met terugvallende plint, dikte 30 mm.

Maten in mm



Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
TOP-TRU 2100 S, Bekleding met terugvallende plint voor badkuipen tot 2100 mm of voor badkuipen met aflegvlak aan kopse zijde	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRU 900 S, Bekleding met terugvallende plint voor kopse zijde van badkuip	900 x 600 x 30 mm



TOP-TRV – Bekledingselementen met voorbouw, dikte 30 mm.

Maten in mm

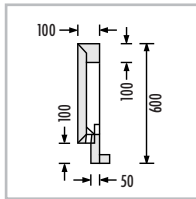
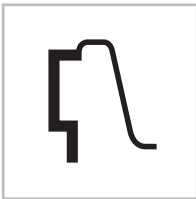


Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
TOP-TRV 2100 S, Bekleding met voorbouw voor badkuipen tot 2100 mm	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRV 900 li S, Bekleding met voorbouw voor linker hoofdeinde badkuip	900 x 600 x 30 mm
TOP-TRV 900 re S, Bekleding met voorbouw voor rechter hoofdeinde badkuip	900 x 600 x 30 mm

Opgelet: Badkuipbekledingen voor rechthoekige standaard badkuipen worden niet als bouw pakket geleverd. Naar gelang de inbouw situatie zijn tot 4 Elementen nodig.

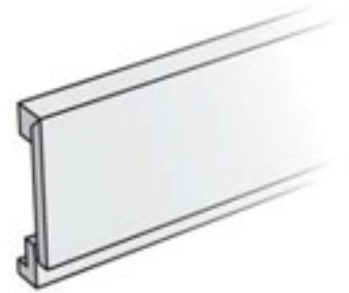


■ Whirlpoolbekleding



TOP-WP – De demonteerbare whirlpoolbekleding, met terugvallende plint, voorbouw en demonteerbaar. Dikte 50 mm.

Maten in mm



Artikelbenaming	Afmetingen Breedte x lengte x dikte
TOP-WP G, Whirlpoolbekleding (Set) voor rechte en rechthoekige vormen	Vervaardiging op maat
TOP-WP V, Whirlpoolbekleding (Set) voor kwartcirkel vormen	Vervaardiging op maat
TOP-WP O, Whirlpoolbekleding (Set) voor ovale vormen	Vervaardiging op maat
TOP-WP S, Whirlpoolbekleding (Set) voor zeshoekige vormen	Vervaardiging op maat

■ De inspectiesystemen voor TOP-TR...



■ MONT-TOPREV

Montagehulp voor inspectieopeningen voor badkuipen, bestaande uit 2 delen voor boven en beneden



■ TOP-REVR-TR,

Inspringend, uitneembaar inspectieluik, geïntegreerd in voor- of zijwand, voor alle designvarianten van de modellen TRV

■ Montagehulpmiddel

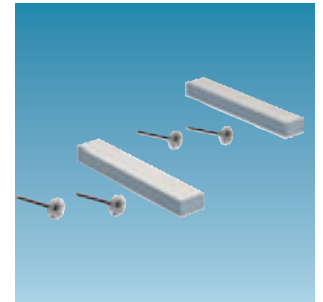


■ TOP-KIT

Montagekit voor badkuipbekleding: 4 stuks FIX-FID 110, 10 stuks FIX-SD 80, 1 stuk COL-MK

■ TOP-KIT WP

Montagekit voor whirlpoolbekleding: 10 stuks FIX-FID 110, 20 stuks FIX-SD 80, 1 stuk COL-MK



■ TOP-AN

Montagehulp voor bekledingselementen, 2 aanslagen EL 50 met elk 2 stuks FIX-FID 110

■ Speciale formaten – TOP-PLUS

U vindt het juiste product niet? Wij produceren ook op maat!

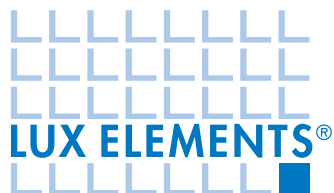
Maten, vormen, diktes, enz. die van de standaard afwijken, kunnen bij LUX ELEMENTS worden aangevraagd. Nadat LUX ELEMENTS de realiseerbaarheid met succes gecontroleerd heeft, wordt een overeenkomstige offerte opgesteld.

Wanneer vervolgens een bestelling wordt geplaatst, wordt de order geproduceerd en geleverd.



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56. Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen

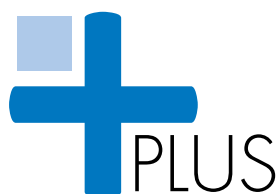
LAVADO

Wastafels

Onder de benaming LAVADO-FLOAT worden in deze productgroep wastafels aangeboden in meerdere varianten om individueel te betegelen.

Het bijzondere aan deze wastafels is de onzichtbare ophanging aan de wand waardoor de wastafels lijken te "zweven". De montagehoogte is flexibel.

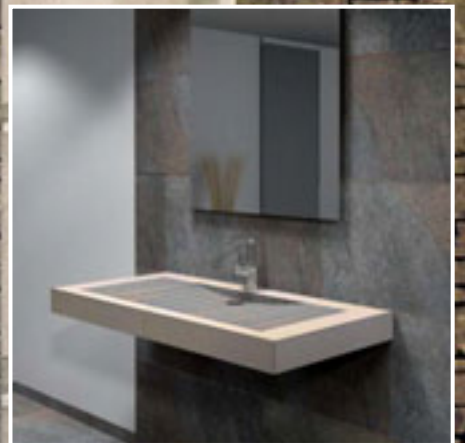
Drie modellen beschikken over een kom in uiteenlopende vormen. Het vierde model is glad en dus geschikt voor in de handel gebruikelijke opzet- en inbouwwasbakken.



LUX ELEMENTS®-LAVADO-PLUS

LUX ELEMENTS vervaardigt individueel maatwerk en speciale constructies voor de productgroep LAVADO. Hiertoe behoren maten, diktes, vormen, enz. die van het standaard programma afwijken. Meer info zie pagina 54.







LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen



LAVADO

Wastafels met een “zwevend design”

LAVADO-FLOAT

LAVADO-FLOAT zijn wastafelmodules uit hardschuimmateriaal voor een individuele betegeling. Een onzichtbare ophanging zorgt bij de vier modelvarianten met of zonder kom voor een “zwevend design”.

LAVADO-FLOAT kan zowel op metsel- als op staanderwerk worden gemonteerd – snel, eenvoudig en veilig. Twee consoles van roestvrij staal zorgen voor een stabiele ophanging.

Voor de aansluiting van de afvoer kunnen in de handel gebruikelijke schachtpluggen bv. Viega Visign V1 worden gebruikt.

De wastafels kunnen aan de zijkanten worden verkort en kunnen zo ook aan kleine badkamers worden aangepast. Er kan ook een rij wasplaatsen worden gevormd door meerdere wastafels te laten opeenvolgen en vast te lijmen.

Voordelen in één oogopslag:

- **Individuele inrichting**
Oppervlakedesign vrij te kiezen
- **Gemakkelijk te verwerken**
Voorgeconfectioneerd kanten-klaar om te betegelen
- **Modern badkamerdesign in “zwevende” optiek**
Stabiele, onzichtbare ophanging
- **Voor elke ruimtesituatie**
Flexibele breedte van 620 tot 1170 mm, eenvoudig in te korten
- **Goede combineerbaarheid**
Dubbele wastafels en rijen wastafels gemakkelijk realiseerbaar
- **Meer plaats door vrijdragende constructie**
Ideaal voor barrièrerijke badkamers



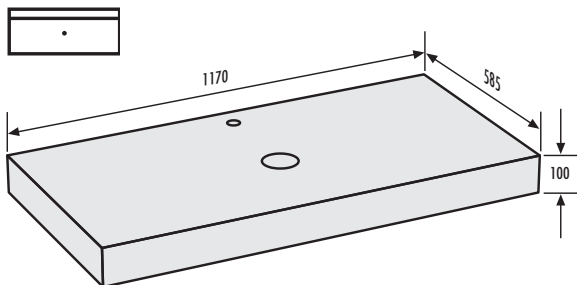
Programma overzicht

LUX ELEMENTS®-LAVADO

■ LAVADO-FLOAT

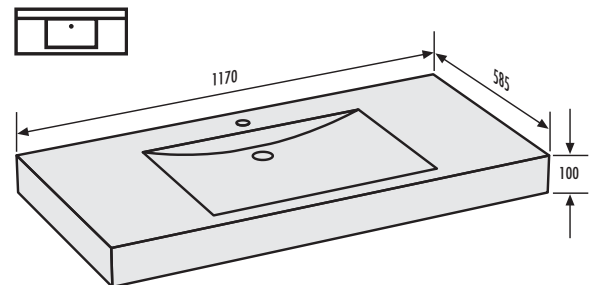
Wastafels met onzichtbare ophanging, als set voor enkele wasplaats, incl. 1 patroon COL-MK en 2 stuks consolen van roestvrij staal, 550 mm lang

LAVADO-FLOAT G



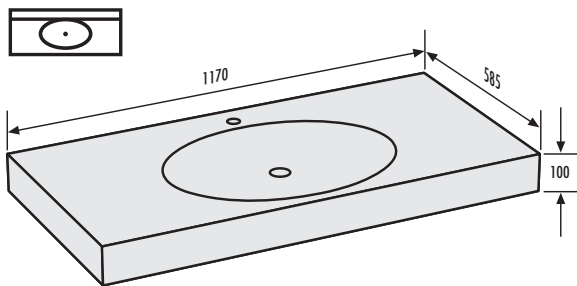
■ LAVADO-FLOAT G, Wastafel, effen, zonder kom

LAVADO-FLOAT Z



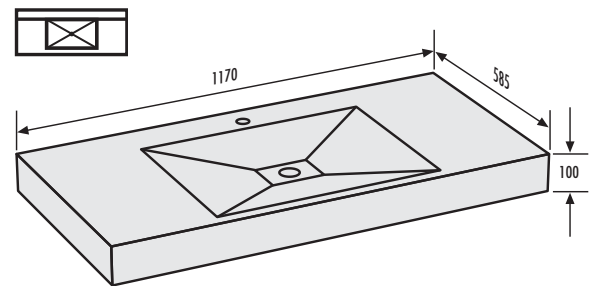
■ LAVADO-FLOAT Z, Wastafel met kom, cilindrisch

LAVADO-FLOAT E



■ LAVADO-FLOAT E, Wastafel met kom, elliptisch

LAVADO-FLOAT R



■ LAVADO-FLOAT R, Wastafel met kom, rechthoekig

Maten in mm

■ Speciale formaten – LAVADO-PLUS

U vindt het juiste product niet? Wij produceren ook op maat!
Maten, vormen, diktes, enz. die van de standaard afwijken, kunnen bij LUX ELEMENTS worden aangevraagd. Nadat LUX ELEMENTS de realiseerbaarheid met succes gecontroleerd heeft, wordt een overeenkomstige offerte opgesteld. Wanneer vervolgens een bestelling wordt geplaatst, wordt de order geproduceerd en geleverd.



■ Systemcomponenten

Voor een snelle en veilige verwerking van de hardschuimelementen heeft LUX ELEMENTS passende bevestigingssets en pluggen, lijm, afdichtingsplamuur en afdichtingstape, wapeningsweefsel en montagehulpmiddelen (vanaf bladzijde 60) in zijn programma.



AANWIJZING:

Technische details en toebehoren vanaf pagina 56.

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen, te downloaden op www.luxelements.com



Verwerking en vormgeving Technieken en toebehoren

Hardschuimelementen van LUX ELEMENTS kunnen gemakkelijk worden bewerkt, zowel het snijden van het lichte materiaal als de wapening, verlijming of bevestiging. Enkel de juiste techniek met de geschikte werktuigen en systeemcomponenten is belangrijk!

- De werktuigen om te snijden, plamuren, bevestigen, meten en uit te lijnen zijn in elke goed voorziene gereedschapskist terug te vinden, van het potlood over de waterpas tot en met de decoupeerzaag.
- De vereiste producten voor een veilige verwerking vindt u bij ons!
Alle componenten zijn met de hardschuimelementen als systeem gecontroleerd.

Op de volgende bladzijden vindt u een overzicht van werktuigen en systeemcomponenten in combinatie met de belangrijkste werkfasen. Voor alle verdere vragen staat de technische afdeling van LUX ELEMENTS graag te uwer beschikking.





Verwerking en vormgeving

De belangrijkste gereedschappen

Voor de verwerking van de hardschuimelementen LUX ELEMENTS® kunnen eenvoudige gereedschappen gebruikt worden die in geen enkele gereedschapskist mogen ontbreken

■ Op maat snijden

- Decoupeerzaag, zaagblad met golfsnede (bijv. type Bosch T313AW HCS) geschikt voor EL 4 tot EL 100
- Haakse slijpmachine (Flex) met diamantschijf geschikt voor EL 4 tot EL 50
- Snijmes geschikt voor EL 4 tot EL 20
- Tafelcirkelzaag

■ Aanbrengen van plamuur, bepleisteren en gladmaken

- Ruw plamuurmes
- Glad plamuurmes
- Getande spatel

■ Bevestigen en monteren

Voor algemene werkzaamheden om pluggen, slagpluggen en schroeven aan te brengen, is het volgende gereedschap nodig:

- Boormachine
- Accuschroefmachine
- Hamer

■ Meten, markeren, uitlijnen en controleren

- Waterpas
- Maatstok
- Potlood
- Kruiskopschroevendraaier
- Richtlat voor het nagaan van effen oppervlakken

■ Verdere belangrijke hulpmiddelen:

- Klijmpistool voor het uitdrukken van lijmpatronen
- Schuurplank om de niet-beklede kanten van de bouwplaten ELEMENT af te slijpen
- Kwast



AANWIJZING:

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com

Verarbeitung

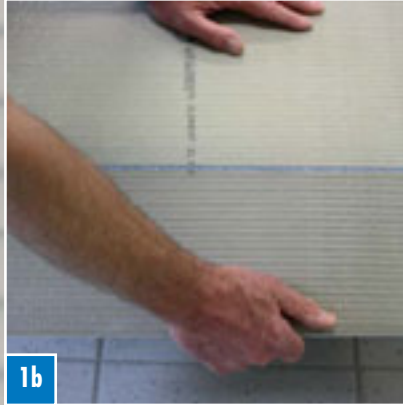
Snijden – Technieken

■ Snijden met een snijmes – geschikt voor materiaaldikte 4 tot 20 mm



1a

Met het snijmes een doorgaande snede maken langs een liniaal tegen de bovenkant van het hardschuimelement.



1b

Bij kleinere diktes (4 mm) volstaat een enkele snede om het element door te snijden. Bij diktes van 6 mm tot 20 mm breken langs de snede.



1c

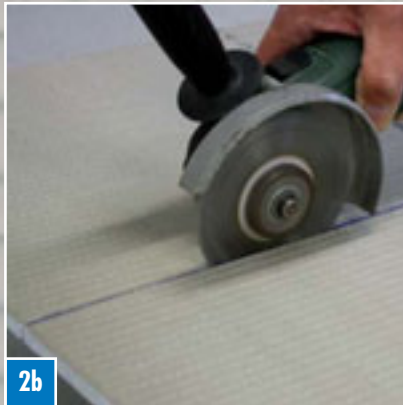
De mortellaag aan de achterkant en het glasvezelweefsel vervolgens in geknikte toestand met het snijmes doorsnijden.

■ Snijden met een haakse slijper (Flex) – geschikt voor materiaaldikte 4 tot 50 mm



2a

Voor het snijden met stift en liniaal een snijlijn tekenen.



2b

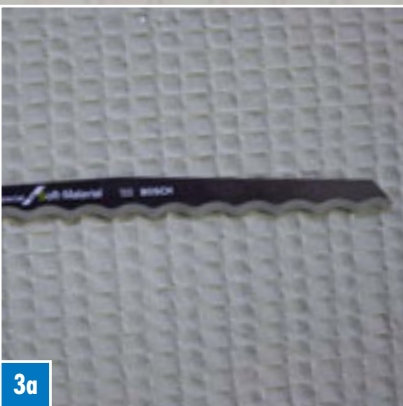
De haakse slijper (gesegmenteerde diamantlijpschijf) eropzetten en het hardschuimelement doorsnijden langs desnijlijn (sniijdt zeer soepel).



2c

Er ontstaat een gladde, schone snijrand.

■ Snijden met een decoupeerzaag – geschikt voor materiaaldikte 4 tot 100 mm



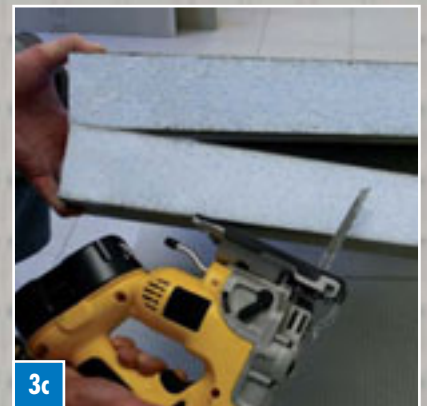
3a

Om het hardschuimelement met de decoupeerzaag correct te snijden, raden wij een zaagblad met gegolfdvertanding aan (bijv. type Bosch T313AW HCS).



3b

Voor het eigenlijke snijden met stift en liniaal een snijlijn tekenen. Het hardschuimelement vervolgens met de decoupeerzaag langs de lijn doorsnijden (sniijdt zeer soepel).



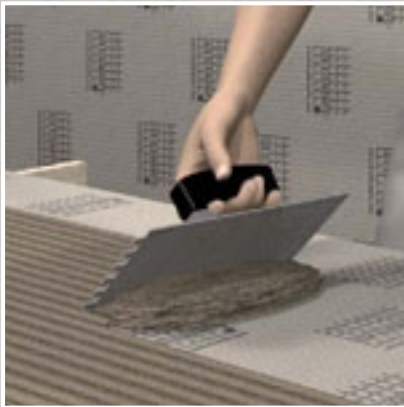
3c

Materiaaldikten tot 100 mm kunnen met deze techniek correct worden doorgesneden. De decoupeerzaag is ookbijzonder geschikt om contouren en bogen te snijden.

Verarbeitung

Verlijmen – Technieken

■ Verlijmen over het volledige oppervlak – met lijkam of glad plamuurmes



Bij wand- en vloertoepassingen de aanzetlijm met de lijkam over het volledige oppervlak aanbrengen.

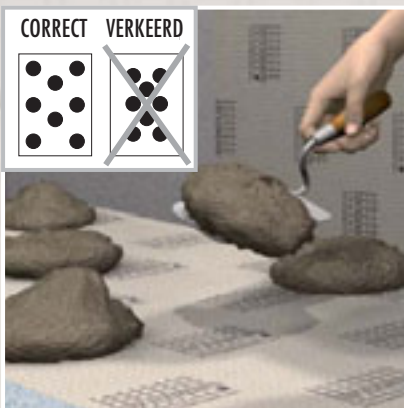


Het aanbrengen van aanzetlijm met een glad plamuurmes verdient aanbeveling bv. als contactlaag.

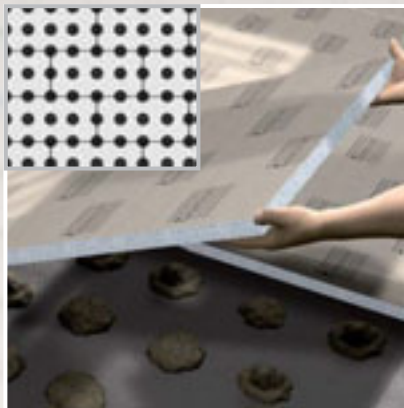


Plaatsen van tegels met het dunbedprocédé. Breng hiervoor tegellijm met een lijkam over het volledige oppervlak aan.

■ Puntsgewijs verlijmen – door middel van hoopjes (ELEMENT-EL \geq 6 mm)

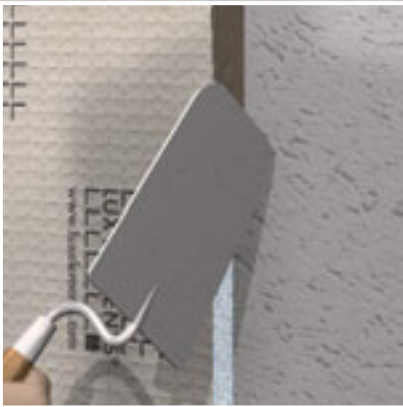


Breng aanzetlijm puntsgewijs met hoopjes lijm (8–10 st. per m²) aan voor de hoogteregeling bij oneffen ondergronden.

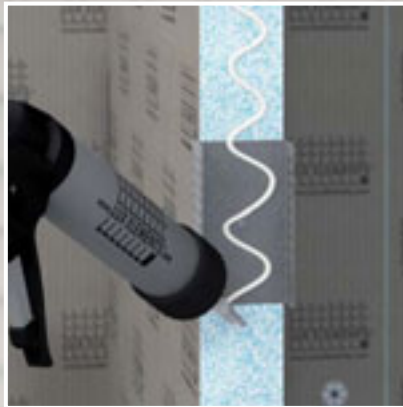


Vloertoepassing: afstand tussen de hoopjes (25–36 st. per m²) ca. 20 cm. Platen in verband op de lijm leggen en aankloppen (geen kruisvoegen toegelaten!).

■ Kanten verlijmen



Aanzetlijm met een troffel aanbrengen om kanten, bv. bij naden, te verlijmen.



Montagelijm wordt het best in golflijnen aangebracht zowel op hardschuimelementen...



... als op metaal, hout, materialen op basis van hout, steen, keramiek en kunststof.

LUX ELEMENTS®-Systeemcomponenten

COL – Lijmen

LUX ELEMENTS®-COL zijn lijmen en gronderingen voor het aanzetten, verleggen, verlijmen, beklevan en monteren van de LUX ELEMENTS® hardschuimelementen:



■ LUX ELEMENTS®-COL-AK –

Aanzetlijm

kant-en-klare droge mortel voor het aanzetten en verlijmen van LUX ELEMENTS® hardschuimelementen. COL-AK is stabiel, snelbindend, vorstbestendig, watervast.



■ LUX ELEMENTS®-COL-FLEX –

Tegellijm

COL-FLEX is een flexibele cementpoederlijm en wordt vooral ingezet voor plaatsing op hardschuimelementen van LUX ELEMENTS®, alternatieve afdichtingen (DRYASK) of ondergronden waarbij spanningen niet kunnen worden uitgesloten.



■ LUX ELEMENTS®-COL-MK –

Montagelijm

COL-MK is een vochtverhardende, 1-componentenlijm op basis van STP-polymeer voor het verlijmen van hardschuimelementen van LUX ELEMENTS®. Bovendien hecht COL-MK op verschillende ondergronden zoals metalen, houtmaterialen, keramiek, glas en andere bouwmaterialen.



■ LUX ELEMENTS®-COL-HSV

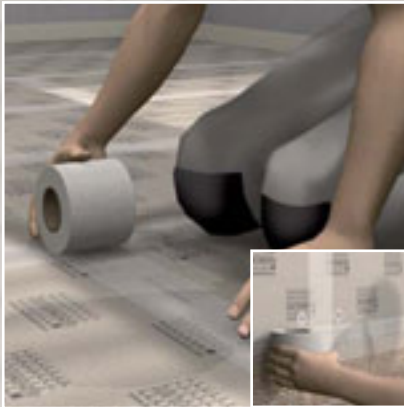
Grondering

Dispersiegrondverf vrij van oplosmiddelen, voornamelijk geschikt voor houten ondergronden.

Verwerking

Verstevigen – Technieken

■ Verstevigen van paneelnaden, overgangen, hoeken en vlakken



Alle elementnaden op de vloer en aan de wand moeten met zelfklevende, smalle wapeningsstroken worden verstevigd.



Voor de versteviging van hoeken worden iets bredere, zelfklevende wapeningsstroken gebruikt.



Op de vloer en op grotere vlakken is een bijzonder breed wapeningsweefsel geschikt dat vlak wordt ingebed en vervolgens wordt afgedicht met aanzetlijm.

LUX ELEMENTS®-Systeemcomponenten

ARM – Wapeningsweefsel

LUX ELEMENTS®-ARM zijn wapeningsweefsels voor het versterken van paneelnaden, overgangen, vlakken en hoeken in verschillende breedtes.



■ LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK
Wapening voor overgangen
Zelfklevend, 100 mm breed



■ LUX ELEMENTS®-ARM-150 SK
Wapening voor hoeken
Zelfklevend, 150 mm breed



■ LUX ELEMENTS®-ARM-250 SK
Wapening voor hoeken
Zelfklevend, 250 mm breed



■ LUX ELEMENTS®-ARM-600
Wapening voor vlakken
600 mm breed



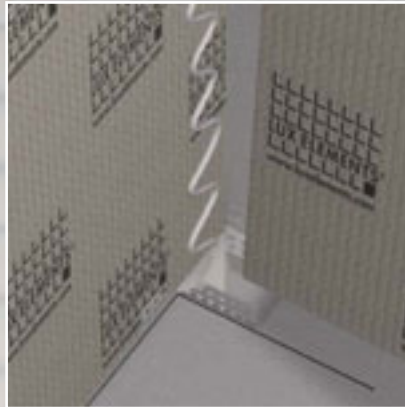
Verwerking

Monteren – Technieken

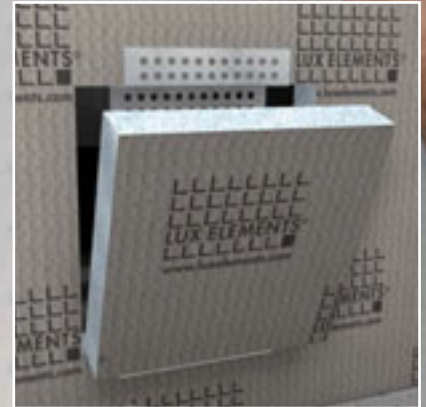
■ Verbindingen van hardstuimelementen onderling of aan wanden en vloeren



Montagehulpmiddelen om hardstuimelementen onderling te verbinden bv. om wanden te verlengen.



Montagehulpmiddelen in verschillende vormen vergemakkelijken de montage van hardstuimelementen op de vloer, ook bij overhoekse montage.



Speciale montageprofielen vergemakkelijken het plaatsen van inspectieopeningen bij badkuipen.

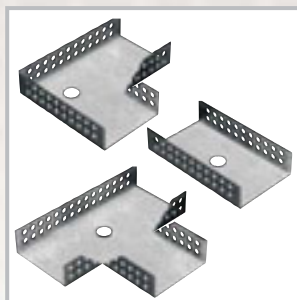
LUX ELEMENTS®-Systeemcomponenten

MONT – Montagehulp

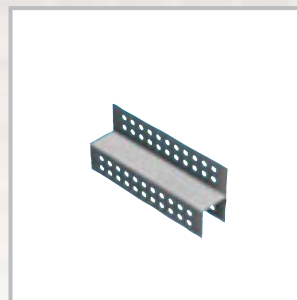
LUX ELEMENTS®-MONT-H, -UNI, -T en -E om te schroeven of kleven, helpen bij de aansluiting van LUX ELEMENTS® hardstuimelementen onderling of op wanden en vloeren.



■ LUX ELEMENTS®-MONT-H
Montagehulp
voor materiaaldikte 50/80 mm, voor de verbinding van hardstuimelementen.



■ LUX ELEMENTS®-MONT-UNI/-T/-E
Montagehulp
voor materiaaldikte 50/80 mm, voor de verbinding met wanden en vloeren, in U-vorm of T- en hoekverbindingen.



■ LUX ELEMENTS®-MONT-TOPREV
Montagehulp
voor inspectieopeningen voor badkuipen, bestaande uit 2 delen voor boven en beneden.

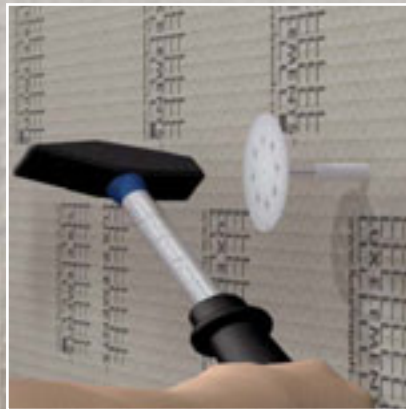
LUX ELEMENTS – De constructie

Vormgeven met hardschuimelementen

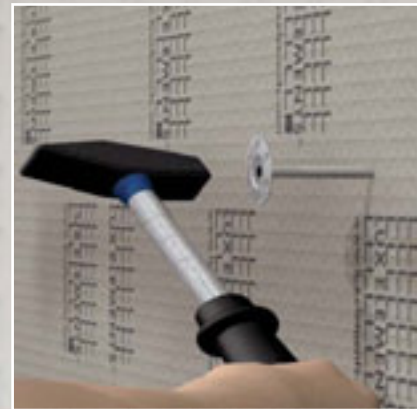
Verwerking

Bevestigen – Technieken

■ Bevestigen met slagpluggen van kunststof of metaal



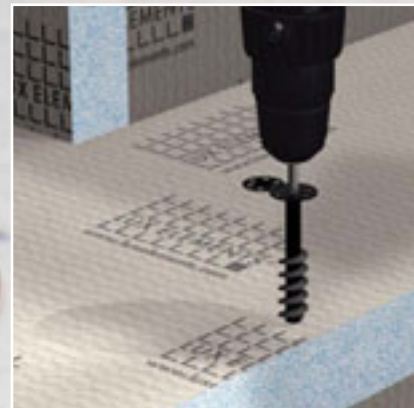
Kunststof slagpluggen dienen om hardschuimelementen te verbinden met wanden in vochtige en natte ruimtes.



Slagpluggen van metaal zijn geschikt voor langere verankeringsdieptes bij montage op de wand.



■ Bevestigen met schroefpluggen



Met schroefpluggen van kunststof kunnen hardschuimelementen onderling worden verbonden.

AANWIJZING:
 Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com

■ Bevestigen met schroef en rozet – voor montage op hout of staanderwerk



Hardschuimelementen worden met geschikte schroeven en overeenkomstige rozetten op planken vloeren geschroefd.



Voor de montage van hardschuimelementen op staanderwerk zijn bevestigingssets met schroeven en rozetten geschikt.

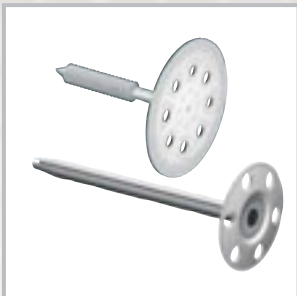


Naargelang de aard van het staanderwerk – hout of metaal – worden verschillende bevestigingssets gebruikt.

LUX ELEMENTS®-Systeemcomponenten

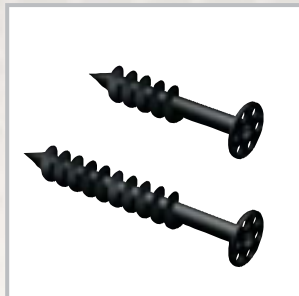
FIX – Bevestigingssets en pluggen

LUX ELEMENTS®-FIX zijn bevestigingssets, hulpmiddelen en pluggen voor LUX ELEMENTS® hardschuimelementen.

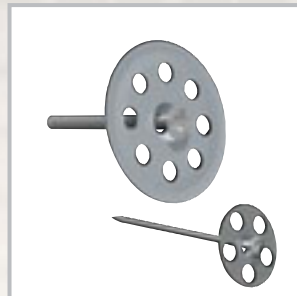


■ **LUX ELEMENTS®-FIX-KSD**
Kunststof-slagpluggen
voor de bevestiging van hardschuimdraagelementen aan de wand binnenshuis.

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-FID**
Slagpluggen



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SD**
Speciale schroefpluggen
voor het verbinden van hardschuimelementen.



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-HS 80S70**
Schroef en rozet
voor houten ondergrond

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SB**
Bevestigingsset uit schroef en rozet
voor de montage op skeletwerk.



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-S**
Rozet
verzinkt of roestvast staal

Verwerking

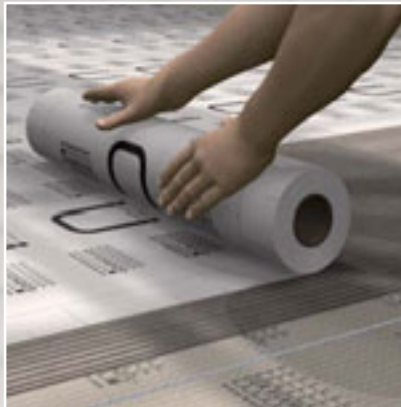
Afdichten – Technieken

■ **Vloeibare afdichting**



Voor de afdichting van hardschuimelementen wordt een vloeibare dichtmortel aanbevolen die met een pleisterspaan wordt aangebracht.

■ **Baanvormige afdichting**



Een gangbare methode voor vlakke afdichtingen op vloeren of wanden is het inbedden van een dun, scheurvast speciaal vlies.



LUX ELEMENTS®-Systeemcomponenten

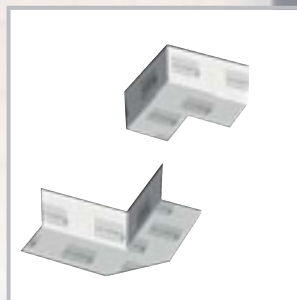
DRY – Afdichtingsplamuur en -tape



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK**
 Wand- en bodemoppervlakkenplamuren
 Ééncomponent flexibele dichtmortel die geen water doorlaat en scheuren overbrugt en is bijzonder geschikt voor deafdichting op LUX ELEMENTS® hardschuimelementen.



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DB**
 Afdichtingsband in wand-/vloer-aansluitingen inwerken
 Extreem dun, scheurvast, speciaal vliesom af te dichten. Geschikt voor alleafdichtingen van aansluitingen die zich voordoen in combinatie met DRY-ASK of DRY-DF.

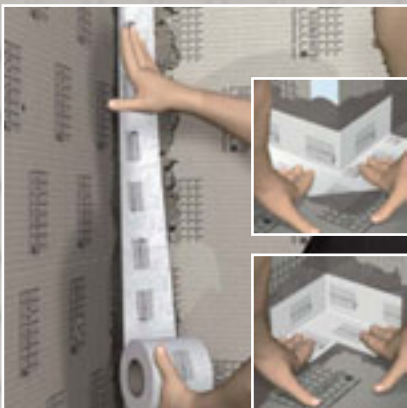


■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE**
 Voorgevormde binnenhoek
 ■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE**
 Voorgevormde buitenhoek

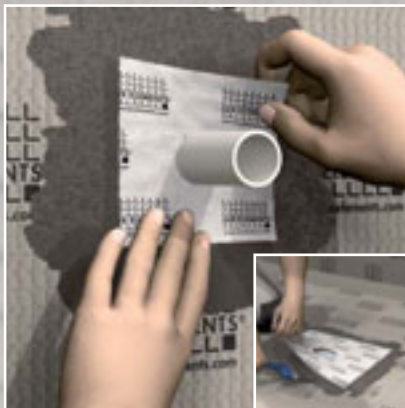


■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM**
 Buisdoorvoeren afdichten
 Wandmanchet voor het afdichten van buisdoorvoeren.
 ■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBBM**
 Vloeraflopen afdichten
 Vloermanchet voor het afdichten van vloeraflopen.

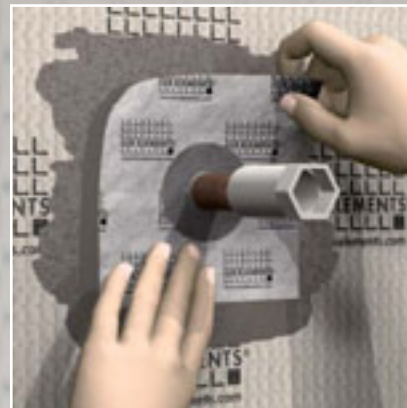
■ Afdichting met afdichtingstape, manchetten en vormstukken



Overgangen aan wand en vloer kunnen met afdichtingstape en vormstukken voor binnen- en buitenhoeken worden afgedicht.

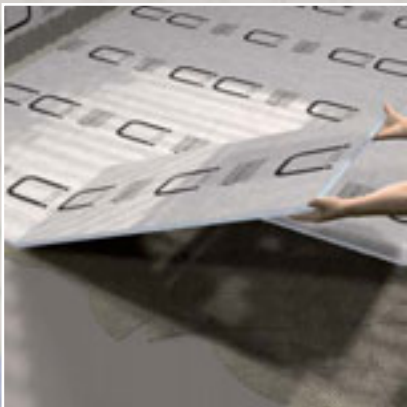


Een betrouwbare afdichting van buisdoorvoeringen gebeurt met vormstukken waarin reeds vooraf een gat voor de buis is gemaakt.



Voor het afdichten van buisdoorvoeringen bij vast gemonteerde afsluitdoppen zijn dichtmanchetten met dilatatiezones in het midden de ideale oplossing.

■ Afdichting in het systeem – met afgedichte bouwplaat ELEMENT-VK



Voor de in de fabriek afgedichte, dampremmende bouwplaat ELEMENT-VK zijn systeemcomponenten met dezelfde eigenschappen nodig.



De afdichting van de naden wordt uitgevoerd met een daarop afgestemde afdichtingstape en een geschikte afdichtingsplamuur.



Overgangen aan hoeken worden met een dampremmende afdichtingstape en de overeenkomstige vormstukken betrouwbaar afgedicht.

LUX ELEMENTS®-DRY is afdichtingstape, -folie en -plamuur voor afdichting.



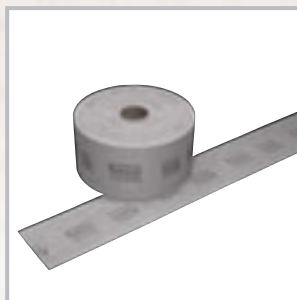
■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM – Dilatatiezonemanchet

Op basis van PU. Twee verschillende groottes die het door een dilatatiezone in het midden mogelijk maken verschillende leidingbuitendiameters af te dichten. Montage in combinatie met DRY-ASK.



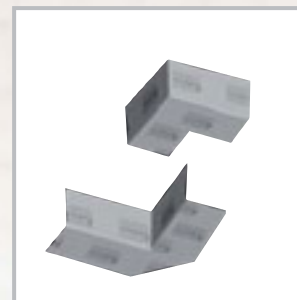
■ LUX ELEMENTS®-DRY-DF Afdichtingsfolie voor vlakken

extreem dun, scheurvast, speciaal vlies om af te dichten en is geschikt voor vlakke, alternatieve afdichtingen op vloeren of wanden. Met de systeemcomponenten DRY-DB en DRY-ASK wordt de afdichting aan overgangen, hoeken enz. vervolledigd.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBV Afdichtingstape

met afdichtende, dampremmende eigenschappen voor hetgebruik op vlies gecacheerd ELEMENT-VK b.v. bij het afdichten van de stootkanten van de platen.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBVIE

Voorgevormde binnenhoek met bijkomende dampremmende eigenschappen

■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBVAE

Voorgevormde buitenhoek met bijkomende dampremmende eigenschappen.

Verwerking

Afdichting – Aansluiting op een doucheruimte

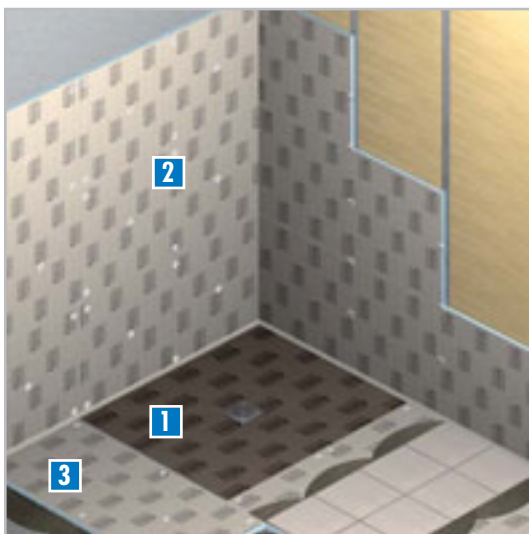
Alles uit één hand: LUX ELEMENTS biedt alle componenten voor het complete douche-bereik: te beginnen bij het bouwpaneel voor de wand- en vloeropbouw via de douche-bak tot aan alle noodzakelijke afdichtingsmaterialen voor de overgangen.

De voordelen voor de verwerker zijn:

- Grote zekerheid
- Constructie en afdichting in één

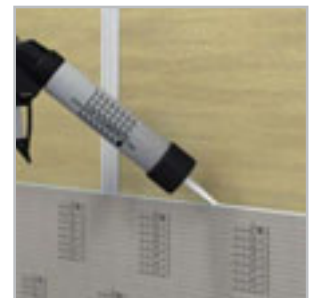
! AANWIJZING:
 Gelieve ook de toelatingen voor onze producten conform nationale richtlijnen in acht te nemen. Deze worden regelmatig uitgebreid.

De actuele stand van alle documenten voor uw land kunt u ook onder "Downloads" op www.luxelements.com bekijken of u spreekt ons aan.

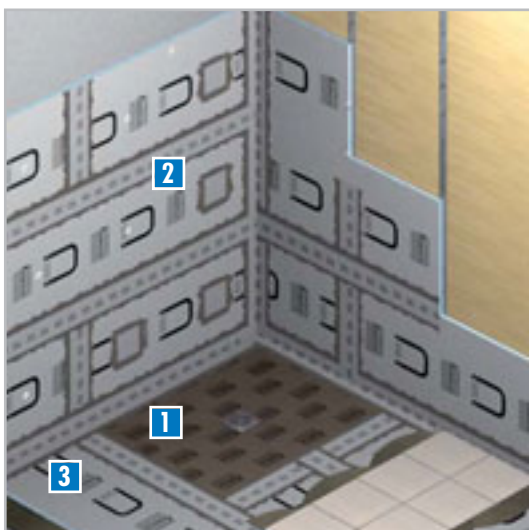


Fundamenteel opbouwprincipe van een doucheberek met LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL:

- 1 bodelopbouw met een met de vloer gelijkgewerkte douchebak, in de fabriek afgedicht
- 2 ELEMENT-EL – wandopbouw op metselwerk, beton of pleister, houten of metalen regelwerk of ook vrijstaand met watervast bouwpaneel.
- 3 ELEMENT-EL – vloeropbouw op planken vloer of minerale ondergrond



In niet-openbare ruimtes bestaat de mogelijkheid om bij de wandopbouw een verbinding met LUX ELEMENTS®-COL-MK montagelijm te maken, die gelijktijdig als afdichting dient.

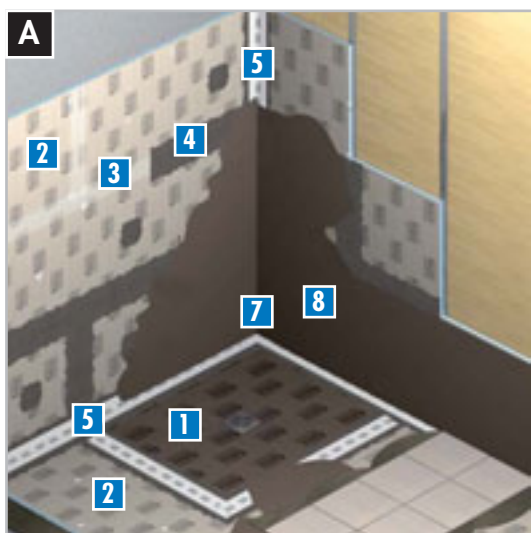


Fundamenteel opbouwprincipe van een doucheberek met LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK:

- 1 TUB – bodelopbouw met een met de vloer gelijkgewerkte douchebak, in de fabriek afgedicht
- 2 ELEMENT-VK – wandopbouw op metselwerk, beton of pleister, houten of metalen regelwerk of ook vrijstaand met plaatvormige afdichting
- 3 ELEMENT-VK – vloeropbouw op planken vloer of minerale ondergrond

Verdere eisen m.b.t. afdichtingen moeten conform de nationale richtlijnen in aanmerking worden genomen (zie ook: Soorten afdichtingen p. 65).

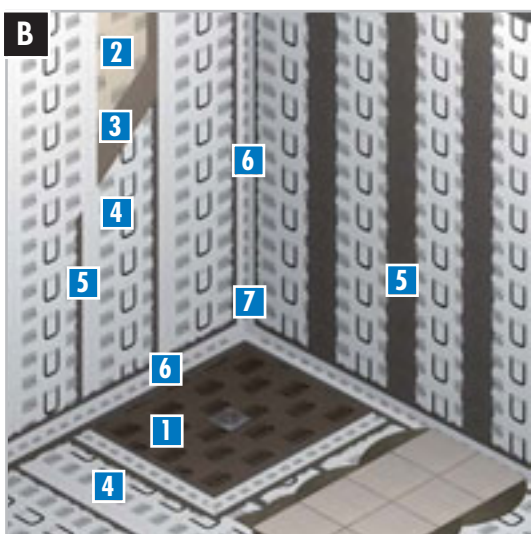
Men onderscheidt tegenwoordig drie verschillende soorten afdichtingen:



Vloeibare afdichtingen

de volgende producten worden ingezet:

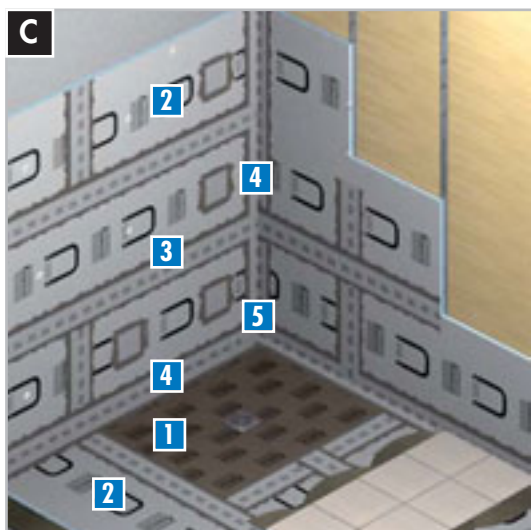
- 1 TUB – met de vloer gelijkgewerkte douchebak
- 2 ELEMENT-EL – watervast bouwpaneel
- 3 ARM-100 SK – wapeningsweefsel voor naden
- 4 COL-AK – aanzetlijm om de gewapende naden te nastrijken
- 5 DRY-DB – afdichtingsband voor overgangen
- 6 DRY-ASK – afdichtingsplamuur om de afdichtingsband af te dichten
- 7 DRY-DBIE – afdichtingsband als vormstuk "binnenhoek"
- 8 DRY-ASK – afdichtingsplamuur, over het hele vlak



Bahnenförmige Abdichtungen

de volgende producten worden ingezet:

- 1 TUB – met de vloer gelijkgewerkte douchebak
- 2 ELEMENT-EL – watervast bouwpaneel
- 3 COL-FLEX – minerale lijm om de afdichtingsfolie vast te lijmen
- 4 DRY-DF – afdichtingfolie
- 5 DRY-ASK – afdichtingsplamuur om de afdichtingsfolie evenals de afdichtingsband vast te lijmen en af te dichten
- 6 DRY-DB – afdichtingsband voor overgangen
- 7 DRY-DBIE – afdichtingsband als vormstuk "binnenhoek"



Plattenförmige Abdichtungen

de volgende producten worden ingezet:

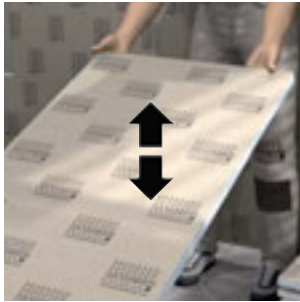
- 1 TUB – met de vloer gelijkgewerkte douchebak
- 2 ELEMENT-VK – plaatvormige afdichting
- 3 DRY-ASK – afdichtingsplamuur om de afdichtingsbandaf te dichten
- 4 DRY-DBV – afdichtingsband voor overgangen
- 5 DRY-DBVIE – afdichtingsband als vormstuk "binnenhoek"

Deze wandconstructie is tegelijkertijd
dampremmend (sd-waarde ca. 85 m)

Verwerkingstips



Opslag en transport

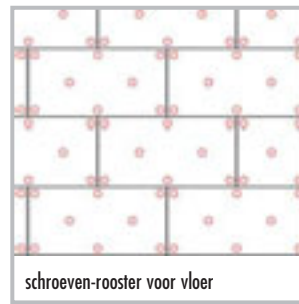
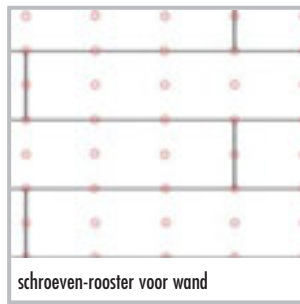
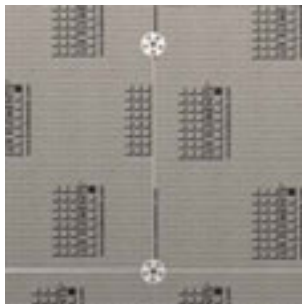


Alle hardschuimelementen moeten effen en droog bewaard worden. Indien een bouwplaat ELEMENT als gevolg van onoordeelkundige opslag of om andere redenen iets kromgetrokken is, kan dit doorgaans door lichtjes buigen en aandrukken opnieuw rechtgemaakt worden.



Het is aangeraden om de platen in gebogen-toestand te dragen waarbij de gekerfde zijde naar binnen moet gekeerd zijn.

Plaatsen en vastschroeven



De bouwplaten ELEMENT worden in verband geplaatst; kruisvoegen zijn niet toegelaten.

Bevestigen en verlijmen

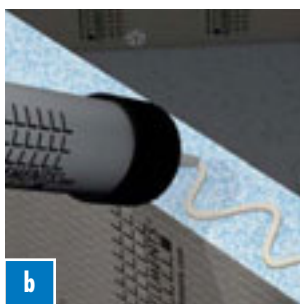


Wij raden aan de pluggaten te priemen met een kruiskopschroevendraaier, vooraleer de dotten lijm aan te brengen.



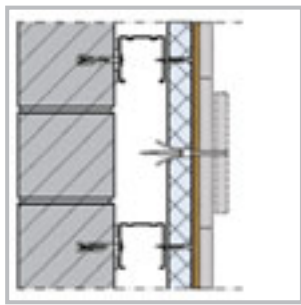
De aanzetlijm COL-AK met behulp van een getande spatel **altijd** over het volledige oppervlak aanbrengen in geval van het gebruik van het ELEMENT-EL Baby 4.

Optimale kantverlijmingen



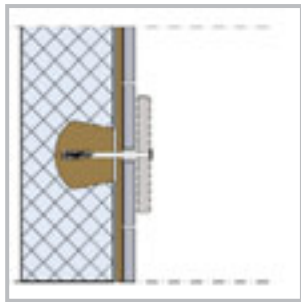
Wanneer een absoluut recht lijmoppervlak nodig is, moeten de kanten van het hardschuimelement eerst afgeslepen worden. Gebruik hiervoor een schuurplank. Hardschuimelementen worden onderling met COL-MK verlijmd. De lijm moet daarbij in golflijnen op de plaatranden worden aangebracht. Om een optimale verdeling van de lijm te verkrijgen, worden de hardschuimelementen lichtjes tegen elkaar verschoven tijdens het op elkaar zetten.

■ Eenvoudige bevestigingen – voor een kleine belasting op tegels



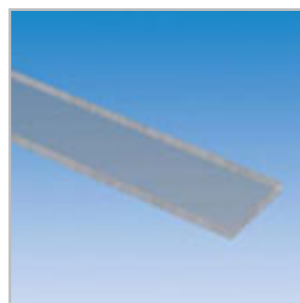
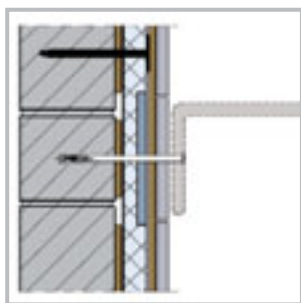
bijv. bij een combinatie van staanderconstructies/ tegels
Aanboren van de tegels voor het gebruik van een geschikte plug voor holle ruimten.

■ Eenvoudige bevestigingen – voor een kleine belasting op mozaïek



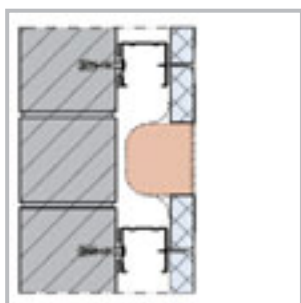
bijv. bij een combinatie van vol materiaal/mozaïek
Het hardschuim met een snijmes insnijden, het hardschuim eruit krabben, met COL-AK opvullen, de bevestigingsset later in COL-AK verankeren.

■ Bevestigingen – voor grotere belastingen

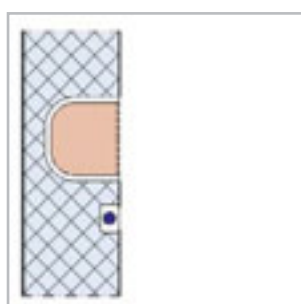


bijv. combinatie vol materiaal met FIX-PRO-MAK
Inzetstuk uit harde kunststof dat op het hardschuim gelijmd of in het hardschuim ingebed wordt.

■ Het plaatsen van stopcontacten, het leggen van kabels en buizen



bijv. stopcontact voor holle ruimten in een staander-constructie
Een gat boren in ELEMENT met een gatenboor.



bijv. stopcontact (of leiding) voor holle ruimten in vol materiaal
Hardschuimmateriaal parallel insnijden. Naargelang de grootte en lengte van de hardschuimelementen kan er bij het kerven een snijmes of haakse slijpmachine (flex) met diamantschijf worden ingezet. Hardschuim met geschikt gereedschap (bijv. schroevendraaier of draadborstel) zo ver als nodig verwijderen, installeren en met COL-AK dicht nastrijken.

Vormgeving

Alternatieve oppervlakken

Het bouwpaneel als ondergrond voor wand, vloer en constructies vraagt om een mooie afwerking. Pas hierdoor ontstaat uiteindelijk het individuele design dat met haast geen andere combinatie van bouwmaterialen zo snel, eenvoudig en netjes gerealiseerd kan worden. De individuele vorm door de ondergrond ELEMENT en het oppervlaktedesign door keramiek of pleister maken van elk bad een unicum.

Bewezen

In de badkamer en in natte ruimtes van wellnesscomplexen vindt men meestal de vanouds keramische bedekkingen. Dat is niet verwonderlijk, want tegels bieden door het gebruik van patronen, kleuren en glazuren toch veelvuldige vormgevingsmogelijkheden. Daarnaast zijn ze duurzaam en beschermen de wand eronder tegen vochtigheid.

Keramische tegels en plavuizen zijn:

- goed voor de gezondheid en zodoende ideaal voor allergie lijders
- antistatisch
- niet brandbaar
- gemakkelijk te onderhouden en hygiënisch
- kleur- en lichtecht
- duurzaam en sterk
- niet schadelijk voor het milieu

De ELEMENT-bouwpanelen vormen de ideale ondergrond voor tegels, omdat ze een optimale drager voor cementaire lijm en afdichtingen zijn. Nog meer voordelen van de hardschuimelementen in het systeem met keramiek:

- emissie neutraal, d.w.z. geen voor de gezondheid schadelijke dampen
- geen beïnvloeding van de kamervlucht achteraf
- geen oplosmiddelen
- geur neutraal
- resistent tegen schimmels



AANWIJZING:

In geval van horizontale toepassing voor gebruik met rolstoelen of looprekken raden wij omwille van de hoge drukbelasting een formaat van minstens 2 x 2 cm aan. In geval van een toepassing onder normale huishoudelijke omstandigheden mag mozaïek geplaatst worden vermits ons materiaal een drukbelasting van min. 0,1 N/mm² op kan nemen.



Ab. SEMICO



Ab. SEMICO



Het alternatief

Het mag gerust eens iets anders zijn: Bij de vormgeving van het oppervlak in de badkamer of het wellnesscomplex worden pleisters of decoratieve pleisters – vaak ook in combinatie met tegels – steeds populairder. Er wordt niet alleen een bijkomende speelruimte voor vormgeving mee gecreëerd, maar ze kunnen ook worden gebruikt waar geen tegels of mozaïek geplaatst kunnen worden bijv. door ronde vormen.

Het bouwpaneel ELEMENT vormt ook voor pleister de juiste ondergrond, aangezien de mortellaag een feilloze hechting biedt.

Onze producten werden door gerenommeerde pleisterfabrikanten in het systeem getest. Wij geven u graag meer inlichtingen hierover of bevelen u een fabrikant aan. Neem contact met ons op!

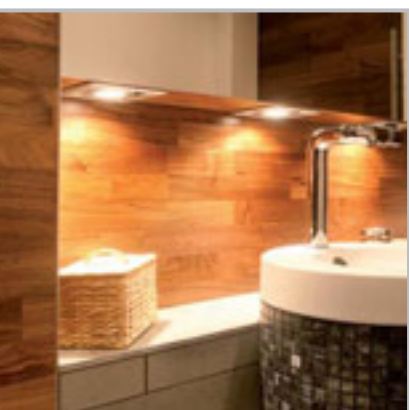
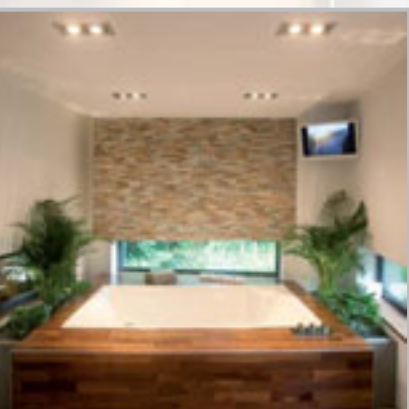
Aan de wand, bij constructies, in de doucheruimte of op de vloer – het bouwpaneel ELEMENT vormt overal de ideale ondergrond. Zowel voor keramiek van groot formaat en mozaïektegels alsook voor pleister.



AANWIJZING:

Voor meer informatie gelieve onze documentatie te raadplegen. Gegevensbladen, keuringsrapporten en verwerkingshandleidingen zijn te downloaden op www.luxelements.com

LUX ELEMENTS – De constructie Vormgeven met hardschuimelementen



Vormgeving

Fascinatie voor licht

Licht is een belangrijk vormgevingselement. Het creëert een gezellige sfeer en kan positieve gevoelens losmaken. In het wellnesscomplex hebben licht- en kleurspel een belangrijke, soms zelfs therapeutische betekenis. Ook in de badkamer kunnen lichtaccenten de ruimte op een wondermooie manier tot schittering brengen. De eenvoudige bewerkbaarheid van de hardschuimelementen van LUX ELEMENTS maakt de moeiteloze installatie van de meest uiteenlopende lichtsystemen mogelijk. Enige voorwaarde: De constante temperatuur zou niet meer dan 75°C mogen bedragen.

Wij raden daarom lichttechnieken met een geringe warmteontwikkeling aan. Glasvezellichttechniek of led-lampen zijn bijzonder geschikt. Beide systemen kunnen probleemloos in de hardschuimelementen worden ingebouwd. Zowel aan het plafond, op de vloer of aan de wand – de grote verscheidenheid aan inzetmogelijkheden kent geen grenzen.

Als u meer over dit thema wil weten, neem dan contact op met onze technische afdeling. Wij helpen u graag!

De ideale aanvulling: Betegelbare douchebakken voor elke badkamer

Wie zijn badkamer modern inricht, kiest meestal een barrièrevrije douche. LUX ELEMENTS heeft in de productgroep TUB een groot aanbod met de vloer gelijkgewerkte, betegelbare douchebakken. Daartoe behoren zowel modellen met puntafwatering als met afvoergoot in **veel vormen en maten, geschikt voor elke inbouwsituatie**, bijvoorbeeld als vervanging voor een oude badkuip.

Wij informeren u graag over de mogelijkheden die hardschuimelementen bieden. Vraag onze programmabrochure aan. Heel eenvoudig door het bestelformulier op de achterkant terug te faxen.

Hartelijk dank voor uw interesse in de producten van LUX ELEMENTS!



B +32 (0) 34 88 32 35
 NL +49 (0) 21 71-72 12 30

Fax-bestelformulier

Bestel verdere informatie

(het aantal opgeven en de gewenste taal aankruisen!)

▪ PRIJSLIJST (D/GB/F/NL)	<input type="checkbox"/> ___ stuks / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail)	
▪ PROGRAMMA	<input type="checkbox"/> ___ stuks / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail)	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> F <input type="radio"/> NL <input type="radio"/> GB
▪ DE CONSTRUCTIE – Vormgeven met hardschuimelementen	<input type="checkbox"/> ___ stuks / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail)	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> F <input type="radio"/> NL <input type="radio"/> GB
▪ DE ERVARING – Douchebakken	<input type="checkbox"/> ___ stuks / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail)	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> F <input type="radio"/> NL <input type="radio"/> GB
▪ HET INDIVIDUELE – Producties op maat	<input type="checkbox"/> ___ stuks / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail)	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> F <input type="radio"/> NL <input type="radio"/> GB
▪ COMPLETE ORDNER	___ stuks	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> F <input type="radio"/> NL <input type="radio"/> GB
▪ ADVIES	<input type="checkbox"/> Ja, neemt u aub contact met mij op	
BRANCHE	<input type="checkbox"/> Architect <input type="checkbox"/> Sanitair	<input type="checkbox"/> Tegelhandel <input type="checkbox"/> Badkamerdesign
	<input type="checkbox"/> Vloerlegger <input type="checkbox"/> Installateur	<input type="checkbox"/> Handel in bouwmaterialen <input type="checkbox"/> Andere

FIRMA _____

CONTACTPERSOON _____

STRAAT _____

POSTCODE/PLAATS _____

TELEFOON _____

TELEFAX _____

E-MAIL _____



De EUF (Europese Vereniging van de nationale vakverenigingen voor tegelwerken) heeft samen met haar Europese lidverenigingen en donateurs het concept "Gezond wonen met keramiek" uitgewerkt. Dit concept is bedoeld als informatie „pro tegel“ voor ambacht, handel en fabrikant. LUX ELEMENTS werkt actief mee aan de totstandkoming van het project en de omzetting ervan.

D

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG
 An der Schusterinsel 7 · D - 51379 Leverkusen
 Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0
 Fax +49 (0) 21 71/72 12-10
 E-Mail info@luxelements.de
 Web www.luxelements.com

F

LUX ELEMENTS S.A.S
 31, rue d'Ensisheim · F - 68190 Ungersheim
 Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79
 Fax +33 (0) 3 89 48 83 27
 E-Mail info@luxelements.fr
 Web www.luxelements.fr

Adviseur voor België:
 Bernard Van Wallendael
 GSM +32 (0) 4 78 08 12 77
 E-Mail b.v.wallendael@luxelements.com

Adviseur voor Nederland:
 David van Mourik
 Mobiel +31 (0) 6 - 51 47 27 71
 E-Mail d.v.mourik@luxelements.nl