

Produktbeskrivning

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK fungerar både som byggskiva och tätningssystem och har konstruktiva samt ångbromsande egenskaper.

Systemkomponenter

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBV** är ett dubbelsidigt med fiberduk täckt tätningsband som lämpar sig mycket bra för vägg/golv-anlutningar och för utformning av vägghörn.
 – Bredd: 120 mm
 – Tjocklek: ca 0,5 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBVIE/AE** är långdragna dubbelsidig fiberduktäckta inner- resp. ytterhörn som lämpar sig mycket bra för snabb och säker utformning av hörntätningar (passande till LUX ELEMENTS®-DRY-DBV).
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM** är en dubbelsidig fiberduktäckt expansionszonmuff i PVC för snabb och säker tätning av rörgenomföringar.
 – Dimensioner: 120 mm x 120 mm och 150 x 150 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK** är ett enkomponents, vattentät, spricköverbyggande och flexibel tätningsslam.
- **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** är ett flexibelt cementpulverlim, lämpad för limning i tunnbrädesprocesser enligt DIN 18157 del 1 av:
 – keramiska kakel, plattor och mosaik
 – stengods
 – för missfärgning okänsliga naturstensplattor
 – keramiska beläggningar i bassänger
 LUX ELEMENTS®-COL-FLEX uppfyller C2TE-S1 kraven enligt EN 12004 och EN 12002.

Egenskaper

Kärnmaterial:	EPS (färg blå)
Kontinuerlig temperaturrestånd:	-5 ° C till +70 ° C
Draghållfasthet (vinkelrät mot skivytan):	> 300 kPa [EN 1607]
Reaktion vid brandpåverkan:	Klass E [EN 13501-1, se Klassificeringsrapport KB-Hoch-080147]
Vattenånggenomsläpplighet sd:	ca 85 m (3200000 s/m)
Toleransmått:	Längd och bredd: ± 2 mm Tjocklek: ± 10 % Rätvinklighet: ± 2 mm på 1000 mm

Framsida

Färg:	grå
Material tätskikt:	polyetylen (PE)
Material ytskikt:	polypropylenväv (PP)

Baksida

Material ytskikt:	cementbaserad beläggning med inbäddat skikt av glasfiberväv
-------------------	---

Användningsområde

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK lämpar sig i utrymmen med hög fuktbelastning både som tätande byggskiva och underlag för kakel, mosaik och putsskikt på både väggar och golv.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK kan användas på massiva väggar, som beklädnad av väggreglar och installationsväggar samt som fristående skiljevägg. På golv används den som golv- och lastutjämning samt som fuktskydd.

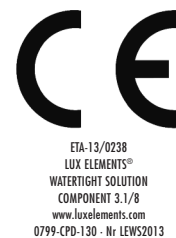
LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK är åldersbeständig och icke nedbrytbar.

Produkterna LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK uppfyller de i del 6 av DIN 18534 beskrivna komposittätningar i samband. De kan för användas som AIV-P för vattenexponeringsklasserna W1-I och W2-I. Före användning i vattenexponeringsklass W3-I bör kontakt tas med vår tekniska avdelning.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK är godkänd enligt byggnadsinspektionen för framställning av komposittätningar i högbelastade våtutrymmen i belastningsklass A och C enligt byggregler lista A, del 2, siffrorna 2.50. och uppfyller provningsnormernas krav för tilldelning av Allmänt byggnadstekniskt kontrollintyg för komposittätningar med flytande tätningsmedel i samband med beläggningar av kakel och plattor (PG-AIV-P daterad augusti 2012 utgåva november 2005).

Allmänt byggnadstekniskt kontrollintyg nr. P-AB/20802-06.5-2008, certifierad enligt tBU GmbH [tyska institutet för textil byggnads- och miljöteknik] i Greven. Arbetsområde byggnadsvård.

Ytterligare är LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK systembeståndsdel av tätningsystemet LUX ELEMENTS®-WATERTIGHT SOLUTION och uppfyller kraven enligt regelverket för det europeiska tekniska godkännandet för "Tätningar i väggar och golv i våtutrymmen – del 3: Byggsatser med vattentäta plattor", ETAG 022-3.



Underlag

- fast, jämnt, torrt och rent
- ej sviktande
- bärigt

Arbetsanvisning

Det åligger hantverkaren att kontrollera underlagets beskaffenhet. I förekommande fall måste ytterligare åtgärder genomföras innan LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK ska monteras.

Observera våra monteringsinstruktioner LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK och vår temabroschyr "LUX ELEMENTS – konstruktionen".

Väggmontering

- Montage på reglar/installationsvägg: Fastsättning med LUX ELEMENTS®-FIX monteringsatser; tjocklek minst 12 mm
- Montage på massiv vägg: Montering med "klickmetoden", (8–10 klickar/m²) av LUX ELEMENTS®-COL-AK fästlim och LUX ELEMENTS® slagpluggar; tjocklek minst 6 mm.
- Montage på massiv vägg: Hellimning med LUX ELEMENTS®-COL-AK fästlim på tillräckligt jämna och bärkraftiga underlag
- Fristående skiljevägg: tjocklek minst 50 mm

Allmänt:

- Limning av fogarna sinsemellan med LUX ELEMENTS®-COL-MK montagelim.
- I lågt resp. normalt belastade fuktiga rum eller våtutrymmen (t.ex. i privata duschrur) rekommenderar vi att täta övergångsområdet mellan golvet och väggen samt hörnen med LUX ELEMENTS®-DRY-DB tätningsband och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK tätningspackel för att överbygga sprickor. Normala väggfogar ska klistras över med LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK och spacklas med LUX ELEMENTS®-COL-AK för att överbygga sprickor.
- Vid användning som ångbroms eller i starkt belastade fuktiga rum eller våtutrymmen ska hela fogområdet tätas med LUX ELEMENTS®-DRY-DBV och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK. Håligheter (t.ex. från infästningsatser) ska tätas med LUX ELEMENTS®-DRY-DBV och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.
- Rör genomföringar tätas med LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.
- Keramiska beläggningar läggs utan hålrum med LUX ELEMENTS®-COL-FLEX, maximal belastning 50 kg/m².

Golvmontering

- Montage på trägolv: Grundering med LUX ELEMENTS®-COL-HSV. Fastlimning över hela ytan med LUX ELEMENTS®-COL-AK fästlim på tillräckligt jämna och bärkraftiga underlag
- Montage på mineraliska golv: Montering med "klickmetoden", (25–36 klickar/m² maximalt avstånd 200 mm) av LUX ELEMENTS®-COL-AK fästlim och LUX ELEMENTS® slagpluggar; tjocklek minst 30 mm.
- Montage på mineraliska golv: Grundera starkt sugande underlag med LUX ELEMENTS®-COL-HSV. Fastlimning över hela ytan med LUX ELEMENTS®-COL-AK fästlim på tillräckligt jämna och bärkraftiga underlag.

Allmänt:

- Skarvar och håligheter (t.ex. från infästningssatser) ska tätas med LUX ELEMENTS®-DRY-DBV och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.
 - Vid låg till måttlig belastning (normalt barfotabruk) kan keramiska beläggningar (5 x 5 cm ≤ beläggning ≤ 33 x 33 cm) sättas med fästmassa C 2 klass utan hålrum. Vid hög fuktbelastning iaktas vänligen vårt Allmänt byggnadstekniskt kontrollintyg nr. P-AB/20802-06.5-2008, certifierad enligt tBU GmbH i Greven.
- Se till att plattornas brotthållfasthet är tillräckligt hög. Maximal tryckbelastning 0,1 N/mm². Var vänlig kontakta den tekniska avdelningen hos LUX ELEMENTS® vid högre belastningar (t.ex. användning med rullstol).

Förvaring

Skivorna ska förvaras svalt, torrt och jämnt, skyddat mot direkt solljus. Skivor som är lätt krökta t.ex. på grund av felaktig lagring eller transport utgör ingen teknisk brist. Krökningen kan rätas igen genom lätt böjning.

Hithörande rekommendationer, riktlinjer samt DIN-föreskrifter, europeiska normer och säkerhetsdatablad måste beaktas. Gällande byggföreskrifter skall efterföljas. Vi garanterar för våra produkters fullgoda kvalitet. Våra bearbetningsrekommendationer beror på försök och praktisk erfarenhet; de kan dock endast vara allmänna hänvisningar utan egenskapsgaranti eftersom vi inte kan påverka förhållandena på byggnadsplatsen, arbetets utförande och bearbetning. I och med att det här produktdatabladet utges upphör de tidigare utgåvorna att gälla.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40
info@luxelements.de

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim
F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27
info@luxelements.fr