

**Produktbeskrivning**

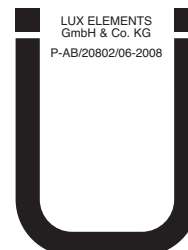
LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK fungerar både som byggskiva och tätningssystem och har konstruktiva samt ångbromsande egenskaper.

**Tekniska data**
**Framsida**

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

**Baksida**

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


**Egenskaper**

Produkterna som ingår i systemet LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK motsvarar kraven enligt fuktbelastningsklass A1, A2 och C för tätningsmedel så som uppgifterna i informationsbladet "Anvisningar för utförning av kompositttätningar med beklädnader och beläggningar bestående av kakel och plattor för inom- och utomhusbruk" utgåva januari 2005.

LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK är godkänd enligt byggnadsinspektionen för framställning av kompositttätningar i högbelastade våtutrymmen i belastningsklass A1, A2 och C enligt byggregler lista A, del 2, siffrorna 1.10. och uppfyller provningsnormernas krav för tilldelning av Allmänt byggnadstekniskt kontrollintyg för kompositttätningar med flytande tätningsmedel i samband med beläggningar av kakel och plattor (utgåva november 2005).

Allmänt byggnadstekniskt kontrollintyg nr. P-AB/20802/06.3-2008, certifierad enligt tBU GmbH [tyska institutet för textil byggnads- och miljöteknik] i Greven. Arbetsområde byggnadsvård.

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

**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.

**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. Se vår monteringsanvisning "Bygganvisningar för torra och våta utrymmen".

### 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/m<sup>2</sup>) 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 duschrum) rekommenderar vi att tätta övergångsområdet mellan golvet och väggen samt hörnen med LUX ELEMENTS®-DRY-DB tätningssband och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK tätningsspackel för att överbrygga sprickor. Normala väggfogar ska klistras över med LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK och spacklas med LUX ELEMENTS®-COL-AK för att överbrygga 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 infästningssatser) ska tätas med LUX ELEMENTS®-DRY-DBV och LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.
- Rörgenomföringar 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/m<sup>2</sup>.

### 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/m<sup>2</sup> 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 mätlig 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/20802/06.3-2008, certifierad enligt tBU GmbH i Greven.
- Se till att plattornas brotthållfasthet är tillräckligt hög. Maximal tryckbelastning 0,1 N/mm<sup>2</sup>. Var vänlig kontakta den tekniska avdelningen hos LUX ELEMENTS® vid högre belastningar (t.ex. användning med rullstol).

### Systemkomponenter

- |                         |                           |                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| – LUX ELEMENTS®-DRY-DBV | – LUX ELEMENTS®-DRY-DBVIE | – LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM |
|                         | – LUX ELEMENTS®-DRY-DBVAE | – LUX ELEMENTS®-DRY-ASK   |

### 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  
 E-Mail info@luxelements.de

### 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