

Productbeschrijving

LUX ELEMENTS®-FLOOR-FL is een dragend hardschuimelement van geëxpandeerd polystyreen hardschuim met aan weerszijden een met glasvezelweefsel gewapende mortellaag met stompe rand.

LUX ELEMENTS®-FLOOR-FL is leverbaar in het formaat 600 x 1250 mm en in de dikten 10, 20, 30, 50 en 80 mm.

Toepassingsgebied

LUX ELEMENTS®-FLOOR-FL is een dragend element voor tegelbekledingen op houten vloeren en minerale ondergronden. Het dragende element fungeert als nivelleer- en lastverdelingslaag en als vochtscherm, en wordt gekenmerkt door een laag gewicht, een geringe opbouwhoogte en een nagenoeg droge verwerking.

Ondergrond

- de ondergrond moet vast, effen, droog en schoon zijn
- de ondergrond moet vrij zijn van trillingen
- belastbaar

Aanbevolen verwerking

Houten vloeren: Ga na of de houten vloer voldoende stabiel is; schroef de loszittende planken of platen vast. Plaats de zelfklevende randisolatiestrook ARM-RDS 80 rondom tegen alle wand/vloeraansluitingen. Oneffen houten vloeren met gepaste ingrepen nivelleren. De FLOOR-FL elementen tegen elkaar en in verband leggen en met de bevestigingssets FIX-HS of FIX-SB in het raster $\leq 30 / 30$ cm vastschroeven. Stem de lengte van de bevestigingselementen af op de dikte van FLOOR-FL. Plak alle naden af met de zelfklevende wapeningstape ARM-100 SK en overstrijk ze met COL-AK. Bij de toepassing in vochtige of natte ruimtes moet bijkomend een afdichting met betrekking tot keramische bedekkingen met LUX ELEMENTS®-DRY-ASK worden uitgevoerd (zie ZDB-blad „Aanwijzingen voor de uitvoering van afdichtingen met betrekking tot bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen- en buitentoepassingen“, stand januari 2005).

Leg vervolgens de tegels ($\geq 20 \times 20 \times 0,8$ cm) vol in de vloeibedlijm COL-FBK.

Minerale ondergronden: Grondeer zuigende ondergronden op passende wijze. Breng een afdichtings-laag aan op vloeren die af te rekenen hebben met opstijgend vocht. Kleef de randisolatiestrook ARM-RDS 80 rondom alle wand/vloeraansluitingen. Egaliseer oneffen ondergronden. Na het uitharden de aanzetlijm COL-AK gelijkmatig dekkend aanbrengen met een lijmkam met tanding 10 mm en de FLOOR-FL elementen tegen elkaar en in verband in het lijmbed leggen en aankloppen. Plak alle naden af met de wapeningstape ARM-100 SK en overstrijk ze met COL-AK. Bij de toepassing in vochtige of natte ruimtes moet bijkomend een afdichting met betrekking tot keramische bedekkingen met LUX ELEMENTS®-DRY-ASK worden uitgevoerd (zie ZDB-blad „Aanwijzingen voor de uitvoering van afdichtingen met betrekking tot bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen- en buitentoepassingen“, stand januari 2005).

Algemeen: De belasting op de FLOOR-FL elementen mag niet hoger zijn dan $0,1 \text{ N/mm}^2$. Voorzie tegels met een voldoende grote breuksterkte.

Fysische eigenschappen

Raadpleeg het productdatablad LUX ELEMENTS®-ELEMENT.

De desbetreffende aanbevelingen, richtlijnen evenals DIN-voorschriften, Europese normen en veiligheidsgegevensbladen dienen in acht te worden genomen. De erkende regels van de bouwkunst en techniek gelden. Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze fabrikaten. Onze aanbevelingen voor verwerking berusten op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zijn zonder zekerheid wat betreft de eigenschappen, aangezien wij geen invloed op de bouwveromstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.

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