


















## Test: Hur fungerar Z-line Foil på ett urval av marknadens byggskivor?

Leverantör	Skivmärke	Lämpad som underlag	Förbehandling	Limval och kamstorlek	Rekommenderad appliceringstid för Z-line Foil	Skivbeskrivning och övriga kommentarer
Byggtillbehör AB	TEBO Byggelement	Lämpad med förbehåll. Se kommentar* 	Ingen	SERPO 611 alt. DEITERMANN KM Flex + Fix Fixkam 3-4 mm	Inom öppentiden för fästmassan	Cellplastbaserad skiva med armerad och cementförstärkt yta. *Tidsåtgången högre än att limma folie på skivor där Floor 4815 kan användas direkt.
Gyproc	Glasroc	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-20 min	Glasfiberarmerad gipsskiva
Ivarsson Sverige AB	Ivarit Unico (fd Permabase)	Undvik Se kommentar* 	-	-	-	Cementbaserad skiva med glasfiberarmering. *Varning för stensläpp i ytan som kan skada tätskiktet.
Jackon AB	Jackoboard	Lämpad med förbehåll. Se kommentar* 	Ingen	SERPO 611 alt. DEITERMANN KM Flex + Fix. Fixkam 3-4 mm	Inom öppentiden för fästmassan.	Cellplastbaserad skiva med armerad och cementförstärkt yta. *Tidsåtgången högre än att limma folie på skivor där Floor 4815 kan användas direkt.
Karl Ljungberg & CO AB	Masterboard	Lämpad med förbehåll. 	Primas med Floor 4716 spädd 1:3 alt DEITERMANN TG2.	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-20 min	Kalciumsilikatskiva. Primning och limning utförs på släta sidan.
KGC Verktyg och Maskiner AB	Lux element	Lämpad med förbehåll Se kommentar* 	Bredpacklas med SERPO 610 alt. DEITERMANN KM Flex min 24 h före limning.	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l alt. limmas utan spackling m. SERPO 611 alt. DEITERMANN KM Flex + Fix. Fixkam 3-4 mm	0-20 min vid limning  Inom öppentiden för fästmassan.	Cellplastbaserad skiva med armerad och cementförstärkt yta. *Tidsåtgången högre än att limma folie på skivor där Floor 4815 kan användas direkt.
Knauf/Danogips	Aquapanel	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-20 min	Cementbaserad skiva.
Norgips	Humidboard	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-20 min	Fiberarmerad gipsskiva.
Wennstams Kakel AB	Produr	Lämpad med förbehåll. Se kommentar* 	Ingen	SERPO 611 alt. DEITERMANN KM Flex + Fix. Fixkam 3-4 mm	Inom öppentiden för fästmassan.	Cellplastbaserad skiva med armerad och cementförstärkt yta. *Tidsåtgången högre än att limma folie på skivor där Floor 4815 kan användas direkt.
Wennstams Kakel AB	Isidur	Undvik 	-	-	-	Kontakta maxit säljare för mer info.
Xella Byggesystemer	Fermacell fibergips	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-15 min	Fiberarmerad gipsskiva.
Cembit	Minerit VT	Lämpas med förbehåll. Se kommentar* 	Ingen	SERPO 611 alt. DEITERMANN KM Flex + Fix Fixkam 3-4 mm	Inom öppentiden för fästmassan.	Cementbaserad skiva med vattentät ytbehandling. *Tidsåtgången högre än att limma folie på skivor där Floor 4815 kan användas direkt.

forts...

**Test:** Hur fungerar Z-line Foil på ett urval av  
marknadens byggskivor?

Leverantör	Skivmärke	Lämpad som underlag	Förbehandling	Limval och kamstorlek	Rekommenderad appliceringstid för Z-line Foil	Skivbeskrivning och övriga kommentarer
Beijer Bygg	Eccoboard	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-10 min	Magnesiumoxidbaserad skiva.
Lafarge	WAB	Rekommenderas 	Ingen	Floor 4815 Limspridare 4-5 m <sup>2</sup> /l	0-20 min	Syntetgipsskiva

Symboler			
	Skivor som maxit finner lättast och med bäst resultat att limma Z-line Foil på utan annan förbehandling av skivan än rengöring eller av skivleverantören beskriven förbehandling innan montering av tätskikt.	Skivor som Z-line Foil kan limmas på med som kräver förbehandling eller limning med metod som medför längre arbetstid för monteringen än grön symbol.	Skiva som maxit inte rekommenderar att sätta tätskikt på.

## Limningsrekommendationer mot skivor vid användande av Z-line Foil System

maxit tillverkar och marknadsför en folie under märket “Z-line Foil” som skall användas som tätskikt på byggskivor i våtrum.

För att bedöma lämpligheten hos några skivor som underlag för Z-line Foil med tillhörande systemkomponenter (se Z-line Foil System) har maxit, på eget laboratorium, utfört provningar enligt den modell och med de resultat som framgår i tabellen.

Syftet med provningen har enbart varit att bedöma skivans lämplighet som underlag med avseende på vidhäftning mellan Z-line Foil System och testade skivor samt inom vilket tidsperspektiv applicering av folie lämpligast kan utföras efter att limmet applicerats.

Provningen har inte avsett skivans lämplighet som underlag till keramiska plattor när det gäller skivans böjstyvhet, buktighet eller annan material specifik data eller utifrån ett (arbets)miljöperspektiv.

Skivorna tillverkas och förses på marknaden från en extern leverantör vi inte har avtal med.

Våra rekommendationer

Våra rekommendationer baseras på de förhållanden som gällde vid provtagningstillfället och gäller därför inte vid eventuella förändringar i materialegenskaperna som tillverkaren av skivan kan komma att genomföra och inte heller exempelvis egenskapsförändringar i skivan under tiden eller andra omständigheter som vi inte känner till.

För eventuella frågor rörande dessa provningar och resultat kontakta maxits Kundsupport, telefon: 08-625 60 60 eller e-post: kundsupport@maxit.se.

### Genomförande av provning

1. 1 m<sup>2</sup> Z-line Foil limmades med 5 minuters intervall från applicering av limmet Floor 4815 på underlag av den aktuella skivan. Vid applicering av folien på det limmade underlaget gjordes en visuell bedömning om när limmets öppentid hade överskridits varefter den övre tidsgränsen bestämdes.
2. 12 timmar efter applicering skars en provbit om 15x15 cm bort ur skivan för att visuellt granska den uppnådda vidhäftningen samt om limmet torkat ut för att bedöma lämpligheten för platsättning efter denna tid.
3. Skivorna fick därefter stå i 28 dagar innan vidhäftningsprover gjordes. Efter denna tid studerades uppkomst av eventuell blåsbildning från fukt som ej kunnat torka igenom skivan. Detta är normalt en indikation på att folie satts fast på limmet för tidigt, varför detta sågs som avgörande faktorn för den undre tidsgränsen.

Kravgränsen för vidhäftning med foliesystem enligt provning för ETAG022 ligger på 0,2 Mpa mot underlag av betong varför detta värde fick utgöra kravgränsen för vidhäftning även här.

Om du som skivleverantör är intresserad av att kompatibilitetstesta din skiva med maxit Z-line Foil System kontakta maxits tekniker för Fäst och Fog, telefon: 08-625 61 00.