

RiBa-plan®

multifunctioneel toepasbaar



Wat is RiBa-plan®?

RiBa-plan® is een lichte hoogplastische bouwstof samengesteld uit cement, polystyreen korrels, additieven en een gering volume water.

De bouwstof heeft bijzondere warmte- en akoestisch isolerende eigenschappen gecombineerd met een hoge drukvastheid.

De vloeibare bouwstof wordt via een 50mm dikke darm op de bouwvloer gepompt. Plaatsing over lange afstanden of hoger gelegen bouwvloeren is geen probleem.

RiBa-plan® heeft een multifunctioneel toepassingsgebied.

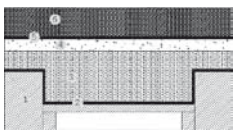
De isolatiewaarde en drukvastheid kunnen flexibel in functie van de klantenwens ingesteld worden.

Toepassingsgebied van RiBa-plan®

overal waar isolerende en akoestische eigenschappen in combinatie met een hoge drukvastheid belangrijk zijn.

- uitvulling / nivellering bij nieuwbouw
- uitvulling / nivellering van gewelven bij renovatie bouwwerken
- uitvulling van zwembaden
- nivellering en isolatielaag voor platte daken, groendaken, ...
- terrassen en drainering in tuin- en landschapsbouw

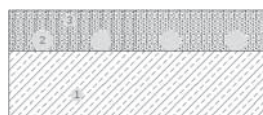
RiBa-plan® tussen - en op houten gewelven



1. gewelven
2. dampwerende folie
3. RiBa-plan®
4. Ethafoamfolie*
5. scheidingslaag*
6. belastingsplaat

* volgens klantenwens

RiBa-plan® op welfsels, breedvloerplaten, betondek,...



1. gewelven
2. dampwerende folie
3. RiBa-plan®



DE SMET-SMET
chapewerken - vloerisolaties



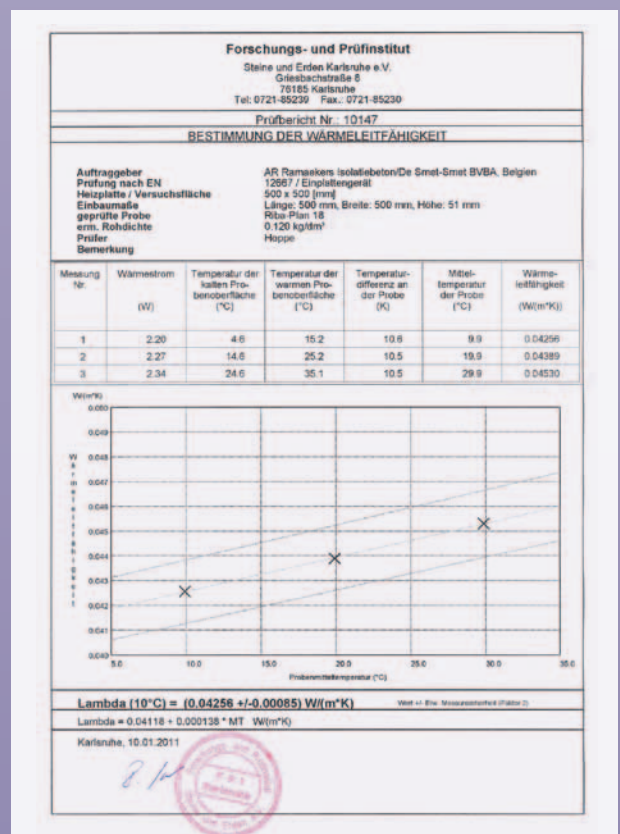
Technische gegevens RiBa-plan®

Volgens het Forschungs- und Prüfinstitut (FPI) Karlsruhe, gemeten met producten op basis van cement. Voldoen aan DIN 18560 in verbinding met producten geproduceerd volgens de Europese normen EN 13318 en EN 13813.

Recept		18	23	28	33
Gewicht in droge toestand (EN 1602)	kg/m ³	120-140	170-190	200-220	250-270
Drukvastheid (EN 826)	kPa	271	439	527	1.212
Warmte geleidingcoëfficiënt λ_{10dr} bij 5 cm dikte (EN 12667)	W/m*K	0,043	0,049	0,054	0,061
Bouwstofklasse		B1			
Akoestisch isolerend ΔL_w	db	waarden op aanvraag			
Minimale laagdikte		30 mm			
Consistentie		vloeibaar / verpompbaar			

Voordelen RiBa-plan®

- multifunctioneel toepassingsgebied door middel van de 4 recepten
- snel en gemakkelijk te plaatsen, zelfs op moeilijk bereikbare bouwvloeren
- betreedbaar na 48 uren
- volledige omsluiting van alle leidingen, buizen,
- geen voegen en randisolatie nodig
- gezien de hoge druvastheid is een hoge vloerbelasting mogelijk



warmte- en akoestisch isolerend / druvast / licht / vloeibaar

