

## ROSCO BOUWPLAAT

### TECHNISCHE GEGEVENS

Product	Dikte(mm)	Breedte(mm)	Lengte(mm)	Gewicht (±kg/plaat)	U-Waarde (W/m <sup>2</sup> K)
Bouwplaat RB	4	600	1250	2.65	13.30
	6	600	1250	2.75	7.35
	10	600	1250/2600	2.85/5.55	3.89
	12,5	600	1250/2600	3.15/6.25	3.00
	20	600	2600	6.35	1.78
	30	600	2600	6.80	1.16
	40	600	2600	7.30	0.85
	50	600	2600	7.85	0.68
	60	600	2600	10.15	0.56
	80	600	2600	10.40	0.42
	100	600	2600	10.80	0.36
Bouwplaat RB XL / XXL	10	900/1200	2600	8.33/11.10	3.89
	20	900/1200	2600	9.53/12.70	1.78
	30	900/1200	2600	10.20/13.60	1.16
	40	900/1200	2600	10.95/14.60	0.85
	50	900/1200	2600	11.78/15.70	0.68
	60	900/1200	2600	15.23/2030	0.56
Bouwplaat ILZ/IKZ met groeven L = lange zijde K = korte zijde	20 (L/K)	600	2600	6.25	n.v.t.
	20 (L/K)	600	2600	6.80	n.v.t.
	30 (L/K)	600	2600	7.85	n.v.t.
	30 (L/K)	600	2600	10.40	n.v.t.

Bewaring: horizontaal beschut stockeren op een effen, droge ondergrond

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Producteigenschappen kern	Standaard	XPS Bouwplaat
Drukvastheid	DIN EN826	0.47 N/mm <sup>2</sup> (bij 10% drukspanning)
Diktetolerantie bouwplaten		± 1,0 mm
Dichtheid	EN 1602	35 (±5%) kg/m <sup>3</sup>
Vervorming	ASMTD-696	15.5 x 10 <sup>-5</sup>
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		7 x 10 <sup>5</sup>
Warmtegeleiding paneel (Lambdwaarde)	EN13164	0.033-0.036 W/mK
Brandklasse paneel	EN 13501-1	E
Brandgedrag	DIN4102	B1
	BS 476 part 6,7	Klasse 0
Temperatuurgrens paneel		- - 50°C / + 75°C
Capillaire wateropname	DIN 53428	Nihil
Wateropname	DIN 53428	0.2%
Wateropname langdurig onderdompeling	EN 12086	≤ 0,5% bij Vol.
Waterdampdiffusie weerstand	EN 12086	106 μ

## OMSCHRIJVING

De ROSCO bouwplaat bestaat uit een blauwe kern van geëxtrudeerd polystyreen XPS, aan beide zijden voorzien van een harde, lichtgrijze laag uit microbeton, waar een glasvezelbewapening ingebed zit. De oppervlaktelaag uit microbeton heeft een honingraatvormige instempeling om een betere hechting van de lijm te verzekeren. Deze bouwplaat is een perfecte ondergrond voor betegeling. De elementen zijn zowel voor binnen- als voor buitengebruik geschikt. Ze kunnen ingezet worden op de vloer en op de wand en in nat en in droog bereik. Deze bouwplaten kunnen eenvoudig handmatig en machinaal verzaagd worden, zodat allerlei constructies, zoals ( tussen- ) muren, afwerking voor hangtoilet, treden en sokkels, wasbekkendragers, badbekledingen en leidingschachten, gecreëerd kunnen worden. Mits de nodige creativiteit ook inzetbaar in wellness, bv. hammambouw. De isolerende kern biedt extra voordelen, bv. in de renovatie.

Tot de verwerking, dienen de platen horizontaal, beschut, op een effen, droge ondergrond, gestockeerd te worden.

## SYSTEEMCOMPONENTEN

Rosco stelt een selectie van systeemcomponenten ter beschikking, zoals aangepaste lijm, montagekits en bevestigingsmateriaal: slagpluggen, schroeven met rozetten en verbindings- en anker-elementen. Voor de naden is er een zelfklevende, barstoverbruggende bewapeningsband. Om een waterdichte oppervlakte te creëren, is er een dichtingsband (FCAB), binnen- en buitenhoeken (FCIC-FCEC), buismanchetten ( FCM ) en de aangepaste dichtingsmortel (NC 210) beschikbaar.

## ONDERGROND

De ondergrond moet droog, vast, stabiel en draagkrachtig zijn. Zeker voor het verkleven van de platen, vrij van stof, vuil, olie, vet, oplosmiddelen en losse delen. Bij twijfel Rosco raadplegen.

## VERWERKING

### **Op de vloer (steenachtige ondergrond)**

Afhankelijk van de rechtheid van de ondergrond, dienen de platen ofwel vol op de uitgekamde lijm gekleefd te worden, ofwel op dotted (waarbij een minimum plaatdikte van 20 mm is vereist). De nodige voorschriften van de lijmfabrikant dienen gerespecteerd te worden i.v.m. de voorbereiding van de ondergrond (bv. primeren). De platen worden met verspringende voegen (geschrant) in de lijm aangedrukt. Ingeval van twijfel over de samenhang van de ondergrond, kunnen de platen met slagpluggen in voorgeboorde gaten verankerd worden, via een raster van 30 bij 30 cm, dit na het drogen van de lijm. Het gebruik van rozetten is verplicht. Over de naden wordt een barstoverbruggende bewapeningsband gekleefd. Na het respecteren van de droogtijd, zijn de platen klaar om te betegelen, waarbij het toepassen van de nodige bewegingsvoegen en soepele aansluitingen tegen vaste delen noodzakelijk zijn.

### **Op de vloer (houten ondergrond)**

Afhankelijk van de rechtheid van de ondergrond, dienen de platen vol op de uitgekamde lijm gekleefd te worden, waarbij de lijm in eerste instantie is bedoeld om onregelmatigheden in de ondergrond op te vangen. De vertanding van de lijmkam is aangepast aan de rechtheid van de ondergrond. De nodige voorschriften van de lijmfabrikant dienen gerespecteerd te worden i.v.m. de voorbereiding van de ondergrond (bv. primeren). De platen worden met verspringende voegen (geschrant) in de lijm aangedrukt. Na het drogen van de lijm, worden de platen aan de houten ondergrond geschroefd, via een raster van 30 bij 30 cm, waarbij het gebruik van rozetten verplicht is. Over de naden wordt een barstoverbruggende bewapeningsband gekleefd. Na het respecteren van de droogtijd, zijn de platen klaar om te betegelen, waarbij het toepassen van de nodige bewegingsvoegen en soepele aansluitingen tegen vaste delen noodzakelijk zijn.

### **Tegen de wand (steenachtige ondergrond)**

Afhankelijk van de rechtheid van de ondergrond, dienen de platen ofwel vol op de uitgekamde lijm gekleefd te worden, ofwel op dotted (waarbij een minimum plaatdikte van 20 mm is vereist). De nodige voorschriften van de lijmfabrikant dienen gerespecteerd te worden i.v.m. de voorbereiding van de ondergrond (bv. primeren). De platen worden stevig in de lijm aangedrukt. Met een waterpas en een rij, de platen uitrechten. Ingeval van twijfel over de samenhang van de ondergrond, kunnen de platen met slagpluggen in voorgeboorde gaten verankerd worden, via een raster van 30 bij 30 cm, dit na het drogen van de lijm. Het gebruik van rozetten is verplicht. Over de naden wordt een barstoverbruggende bewapeningsband gekleefd. Na het respecteren van de droogtijd, zijn de platen klaar om te betegelen, waarbij het toepassen van de nodige bewegingsvoegen en soepele aansluitingen tegen vaste delen noodzakelijk zijn.

## VERWERKING

### Tegen de wand ( houten ondergrond )

Er wordt uitgegaan van een perfect verticale en uitgerechte ondergrond. De platen worden tegen de houten ondergrond geschroefd, via een raster van 30 bij 30 cm, waarbij het gebruik van rozetten verplicht is. Over de naden wordt een barstoverbruggende bewapeningsband gekleefd. Hierna zijn de platen klaar om te betegelen, waarbij het toepassen van de nodige bewegingsvoegen en soepele aansluitingen tegen vaste delen noodzakelijk zijn.

### Algemeen

In vochtige ruimten voor privégebruik, dient de bewapeningsband vervangen te worden door een dichtingsband, welke wordt gekleefd met de aangepaste dichtingsmortel.

In vochtige ruimten voor publiek gebruik en bij buitentoepassingen, dient een afdichting over de ganse oppervlakte aangebracht te worden, volgens de voorschriften van de fabrikant.

Bij het bekleden van badkuipen, bouwen van (vrijstaande-) wanden, rekken, enz. wordt gebruik gemaakt van de verbindings- en anker-elementen en de aangepaste montagekits.

## OOK IN HET ASSORTIMENT



Badombouw

### Maar ook...

- Ingesneden platen met rondingen
- Betegelbare douchebakken
- Hoekelementen voor (buis-) bekledingen
- Systemcomponenten



Hangtoilet

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.