



TYPE	B	D	L	GEWICHT	VERPAKKING	KLEUR
	maten in cm			kg/stuk	stuks/bundel	
LPR50/40	50	4	100	46	20 (= 10 m <sup>2</sup> )	GR/AD/ZW
LPR50/50	50	5	100	58	15 (= 7,5 m <sup>2</sup> )	GR
LPR14/05	14	5	100	17	60 (= 8,4 m <sup>2</sup> )	GR/AD/ZW

Opmerkingen :

- loopplaten LPR/50 worden langs (voor paden van 50 cm) of dwars geplaatst (voor paden van 1 m) en kunnen ook toegepast worden als binnenvloer
- stroken LPR 14/05 worden toegepast volgens keuze van de architect of eindgebruiker.
- bij de plaatsing moet men rekening houden met mogelijke onderlinge maatafwijkingen van ca. 3 mm op L x B en ca. 2 mm op D
- de hoeken van de loopplaten LPR zijn licht opgerond (straal ca. 3 mm)

Beton :

- Grijs arduin of zwart (afhankelijk van het type, zie tabel)
- Bestand tegen vorst en dooizouten (gebruik van CEM III cement)
- R'wk > 45 N/mm<sup>2</sup>
- wateropslorping < 5 %
- met wapeningsnet Ø 4 voor LPR 50, 2 x Ø 4 voor LPR 14

Plaatsing :

- gevoegd : op vol mortelbed gevoegd met blijvend elastisch voegmengsel
- niet gevoegd : op zandcementbed van minimum 5 cm waarbij een te



rijk mengsel moet vermeden worden omwille van de noodzakelijke drainage ( richtmix : rijnzand 0/2 met 150 kg cement )

- op dragers : indien bvb toegepast op plat dak als terras
- op chape: indien gewerkt wordt op chape worden best volgende richtlijnen in acht genomen.

**Ondergrondvoorbereiding bij oneffenheden in de ondergrond**

- o Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen.
- o De ondergrond moet verwerkt/aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant en geldende voorschriften.
- o De vloer dient rondom te zijn voorzien van randisolatie.
- o De ondergrond voorstrijken met **Omnibind TP**.
- o Egaliseren met **Omnimix V15**.

**Alternatief, snelle oplevering:**

- o Egaliseren met **Omnimix V17**.

**Ondergrondvoorbereiding tegelwerken**

- o Voorstrijken met **Omnibind TP**.

**Tegelwerken**

- o De vloertegels lijmen met behulp van **Omnitem PL85 prof R**.
- o De randisolatie vrijhouden. ( in het geval van vloerverwarming )

**Alternatief, dikke lagen**

- o De vloertegels lijmen met behulp van **Omnitem DB flex R**.

De lijmkamvertanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een minimaal percentage van 80% van het totale tegeloppervlak bedraagt, gelijkmatig hierover verdeeld.

**Bij groot formaat tegels**

Voor het verkrijgen van het juiste contactoppervlak is het noodzakelijk de lijm als vloeibedlijm (*hoge waterdosering*) aan te maken.

**Voegen**

- o De tegelvoegen afvoegen met **Omnifill B102**.
- o Vanwege mogelijke verkleuringen dient minimaal 1 dag te worden gewacht alvorens in te voegen.
- o De randisolatievoegen vrijhouden en met **Neutrale silicone** ( zonder azijnzuur ) afdichten. ( in het geval van vloerverwarming )

**Alternatief, snelle oplevering, hoge-druk bestendig:**

- o De tegelvoegen afvoegen met **Omnifill BGR**.

**Alternatief, verlaagde waterabsorptie:**

- o De tegelvoegen afvoegen met **Omnifill B100WD**.



### **Richtlijnen voor dilatatievoegen**

- o Plaats om te beginnen tegels nooit strak in de hoeken.
- o Bij alle in- en uitwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen en vlakken langer dan 5 tot 7 strekkende meters (afhankelijk van de ondergrond en temperatuursdifferentiatie), doorgangen, overal waar 2 verschillende ondergronden samenkomen, bij aansluitingen op kolommen en alle reeds bestaande dilateringsvoegen, dient men een bewegingsvoeg aan te brengen welke doorgezet wordt tot op de ondergrond.
- o Zoveel mogelijk symmetrische vakken maken waarbij de lengte/breedte verhouding van 1/1,5 niet mag worden overschreden.
- o Breng op voornoemde plaatsen een soepele en voldoende brede dilatatievoeg aan met behulp van **Neutrale Silicone** of pas dilatatieprofielen toe.
- o Exacte plaatsbepaling in samenspraak architect.

### **Overige verwerkingsvoorschriften**

- o De aanwijzingen en richtlijnen op de betreffende productbladen dienen onverkort te worden opgevolgd.
- o Zie “algemene richtlijnen ondergrond”, “algemene richtlijnen poedertegellijmen” en “algemene richtlijnen tegelvoegmortels”.