



Laudio-Form

BETONBEKISTINGSPLATEN

De betonbekistingsplaat mét zware coating én P.E.F.C. Certificaat !

Omschrijving:

LAUDIO FORM is een betonbekistingsplaat, waarvan de toplagen standaard zijn voorzien van een zware 170 gr / m² phenolharsfilm, welke onder hoge druk en warmte wordt aangebracht. Daardoor verkrijgt men een zeer slijtvast en sterk oppervlak, die geschikt is voor vele malen hergebruik met de hoogste afwerkingskwaliteit.

Afhankelijk van het gebruiksdoel en de gewenste repetitie-factor kan gekozen worden voor verschillende zwaarten van de phenolcoating. Hierdoor behaalt men het hoogst mogelijke bedrijfseconomische resultaat.



MECHANISCHE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen mm		2500x1250 3000x1250/1500									
VOLUMIEKE MASSA (kg/m ³) +5%	575										
ESPOR	9 mm		12 mm		15 mm		18 mm		21 mm		
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN (N/MM ²)	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥	
BUIGING	285	110	235	155	220	160	200	170	200	170	
TREK	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

	9 mm		12 mm		15 mm		18 mm		21 mm	
E MODUL (N/MM ²)	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥	//	⊥
BUIGING	9100	2400	7700	3800	7300	4200	6800	4700	6500	5000

REDUKTIE-FACTOREN

Bij verhoogde vochtigheid in de plaat Reduktiefactor Afhangelijk van de belastingstijd Weerstand Stijfheid

-Buigsterkte	0,6	-Kortstondige	1,3	0,85
-Schuifsterkte	0,7			
-Elasticiteits module	0,7			

GEBOGEN BEKISTING

Dikte	12 mm.	15 mm.	18 mm.	21 mm.
Buigradius				
In lengte (vezelrichting)gebogen	3,75	5	5,5	6
Indwars (vezelrichting)gebogen	2,5	3,75	4,3	5

- Alle data in de tabellen zijn gebaseerd op de normen EN 789 EN 1058.
- De met phenol-lijm vervaardigde multiplexen worden regelmatig onderworpen aan zware kwaliteitstesten, conform de normen EN 314-2 klasse 3 (bultentoepassing) voor lijm kwaliteit.
- Maat-toleranties volgens EN 315.

EXTRA INFORMATIE

- Andere afmetingen én maat-gezaagd op aanvraag mogelijk.
- Alle randen zijn voorzien van speciale randcoating

GEBRUIKSDIAGRAM (Voor drie of meer ondersteuning):

DIAGRAM-HANDLEIDING

- het verbindt 4 variabelen:
- Afstand tussen de ondersteuning (cm)
 - Belasting van de plaat (kg/m²)
 - Plaatdikte (mm.)
 - Deformatie (doorbuiging) (mm)
- Als drie variabelen bekend zijn kan de vier

VOORBEELD

- Afstand tussen ondersteuning 40 cm.
- Dikte plaat: 18 mm
- Flecha admisible: 1 mm.
- Toegestane deformatie: 1 mm
- Toegestane belasting: 2500 kg/m²

OM SLECHTS MET TWEE ONDERSTEUNINGEN BIJ GELIJKE BELASTING DEZELFDE DOORBUIGING TE BEHOUDEN, DIENT DE AFSTAND VA DE ORDERSTEUNINGEN DOOR 2,25 GEDEELD TE WORDEN

