

## TECHNISCHE FICHE

Fabrikant :	JUWÖ POROTON
Product :	ThermoPlan T10
Kleur :	Oker-geel
Type/Nr°	TP 300 / 10
Formaat :	<b>248 x 300 x 249 mm</b>
<b>BENOR – BENOR – BENOR – BENOR – BENOR – BENOR – BENOR – BENOR</b>	

### Omschrijving :

Isolerende Porotonsteen waarvan de U-waarde van de wand bij 30 cm dikte, in combinatie met 2 cm binnen- en buitenpleisterwerk, 0.372 W/m<sup>2</sup>K bedraagt. Het gebruik van verdere isolatie is overbodig. Ideaal voor monolitische wanden.

### Verwerking :

De dunbedmortel wordt steeds meegeleverd en is in de prijs inbegrepen. Deze wordt volgens de voorschriften van de fabrikant aangemaakt. Voor het aanbrengen van de ThermoPlan T10 is het noodzakelijk de eerste laag volledig vlak en pas uit te werken. Daarvoor mag mortel van groep III gebruikt worden. De dunbedmortel wordt aangemaakt met een boormenger in een kuip. De stenen kunnen aangebracht worden na het dompelen van de onderzijde in de kleefmortel. Het verbinden van haaks staande muren gebeurt door het inleggen van platte R.V.S.-ankers. Deze zullen vooraf ingeslepen worden om het verlopen van de pas te vermijden.

### Lastenboekbeschrijving :

Het niet-decoratief en dragend metselwerk wordt gelijmd in Porotonstenen, gefabriceerd volgens zul.17.1-769. De stenen worden vervaardigd uit Duitse klei waaraan een bepaalde hoeveelheid toeslagstoffen worden toegevoegd. Tijdens het bakproces vergassen deze en vormen isolerende luchtbelletjes in de steen. Na het drogen worden de stenen een eerste maal gectificeerd, na het bakken volgt de uiteindelijke kalibrage tot BENOR-nivo T2 en R2. De stenen zijn perfect maatvast. De zichtvlakken van de stenen zijn geribd.

Haaks staande muren worden verbonden door een R.V.S.-anker volgens DIN 1045-19.8.3. De stenen zullen worden gelijmd met bijpassende kleefmortel volgens de specificaties en de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De stootvoegen zullen voorzien zijn van een tand en groef verbinding zonder mortel. De lintelen zullen gegoten worden in U-elementen uit Poroton teneinde scheuren, koudebruggen en condensatie te vermijden.

### Technische Eigenschappen :

Gewicht	12 kg/stuk	
Aantal stuks per pallet	72 stuks	
Aantal stuks per m <sup>2</sup> en per m <sup>3</sup>	16 / 54 stuks	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (Lambda 10, dry 90/90)	0.114 W/mK	<b>BENOR</b>
Gemiddelde druksterkte (NBN EN 771-1)	10.00 N/mm <sup>2</sup>	<b>BENOR</b>
Karakteristieke druksterkte (NBN B24-301)	8.00 N/mm <sup>2</sup>	<b>BENOR</b>
Volumegegewicht	625 kg/m <sup>3</sup>	<b>BENOR</b>
Brandreactie Klasse	A 1	<b>BENOR</b>
Vormkenmerken, uitzichtkenmerken...	<b>Volgens eisen PTV 23-002</b>	