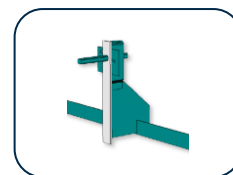


PLAKA – THERMI-K

Thermische onderbrekingsplaat voor Korbo-console

REF 02.01.02 - Versie V01 - 11/08/2020

**Beschrijving**

De thermische onderbrekingsplaat THERMI-K verhoogt de thermische weerstand van de KORBO ondersteuningsconsoles voor metselwerk. Dit polymeermateriaal maakt het ook mogelijk om de vereiste hoge drukkrachten te kunnen opvangen.

Toepassingsgebied

Het plaatje Thermi-K plaatst zich tussen de Korbo-console en de betonnen draagstructuur. Het gebruik van de THERMI-K laat toe om het thermisch verlies veroorzaakt door de Korbo-console te verminderen.

Eigenschappen

Eigenschappen		
Kleur		Grijs
Warmtegeleidingscoëfficiënt van 0°C tot +60°C	DIN 53612	0,16 W/mK
Vicat softening-temperatuur	ISO 306 - Process B50	≥ 75°C
Dimensionele stabiliteit	ISO 75	+/- 68°C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (van -30°C tot +50°C)	DIN 53752	0,08 mm/mK
Massadichtheid	ISO 1183	+/- 1,43 kg/m ³
Treksterkte	ISO 527	≥ 55 N/mm ²
Rek bij breuk	ISO 527	≥ 15%
Buigsterkte	ISO 178	≥ 80 N/mm ²
Druksterkte	ISO 3605	≥ 70 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	ISO 527-2/1A/50	≥ 3000 N/mm ²
Shore hardheid D	DIN 53505	82
Waterabsorptie na 7 dagen	DIN 53495	< 0,08%
Vervorming bij maximale druk		3%

* Deze waarden zijn ter informatie meegegeven voor een gemiddelde dichtheid.

Weerstand tegen chemische producten			
AGENT	CONCENTRATIE	TEMPERATUUR	
		20°C	60°C
Anorganische chemische producten			
Ammonia	24	++	-
Gechromateerd zwavelzuur	-	++	0
Kaliumhydroxide	10	++	++
Kalium hydroxide	40	++	++
Koningswater	-	++	+
Natricumchloride	40	++	++
Natriumhydrosulfiet	10	++	++
Natriumhypochloriet	40	++	++

©Auteursrechtelijk beschermd

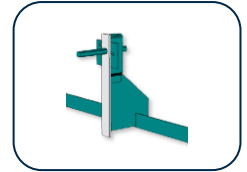
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeven.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – THERMI-K

Thermische onderbrekingsplaat voor Korbo-console

REF 02.01.02 - Versie V01 - 11/08/2020



AGENT	CONCENTRATIE	TEMPERATUUR	
		20°C	60°C
	%		
Vloeibare bijtende soda	10	++	++
Vloeibare bijtende soda	40	++	++
Fosforzuur	10	++	++
Fosforzuur	85	++	++
Salpeterzuur	10	++	++
Zoutzuur	10	++	++
Zoutzuur	35	++	++
Zwavelzuur	10	++	++
Zwavelzuur	96	++	++
Organische chemische producten			
Mierenzuur	10	++	++
Mierenzuur	100	++	+
Aniline	-	-	-
Ethanol	-	++	+
Benzeen (BV-Aral)	-	-	-
Benzeen	-	-	-
Butanol	-	++	++
Cyclohexaan	-	++	+
Cyclohexanol	-	++	++
Decaline	-	++	++
Diesel	-	++	-
Diethyl	-	-	-
Ijsazijn	-	++	-
Azijnsuur	10	++	++
Formaline	-	++	+
Glycol	-	++	++
Brandstof stookolie	-	++	Niet getest
Heptaan	-	++	-
Hexaan	-	++	++
m-Cresol	-	+	-
Terpentine	-	++	0
Machine olie	-	++	++
Methanol	-	++	+
Olijfolie	-	++	++
Petroleumether	-	++	+
Terpentijnolie	-	++	0
Tolueen	-	-	-
Transformatorolie	-	++	++
Xyleen	-	-	-

* Uitleg van de afkortingen: ++ hoge chemische weerstand met gewichtsverschil < 1% // + chemische weerstand met gewichtsverschil van 1 tot 5% // 0 chemische weerstand met gewichtsverschil van 5 tot 10% // - geen chemische weerstand

©Auteursrechtelijk beschermd

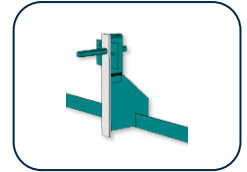
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – THERMI-K

Thermische onderbrekingsplaat voor Korbo-console

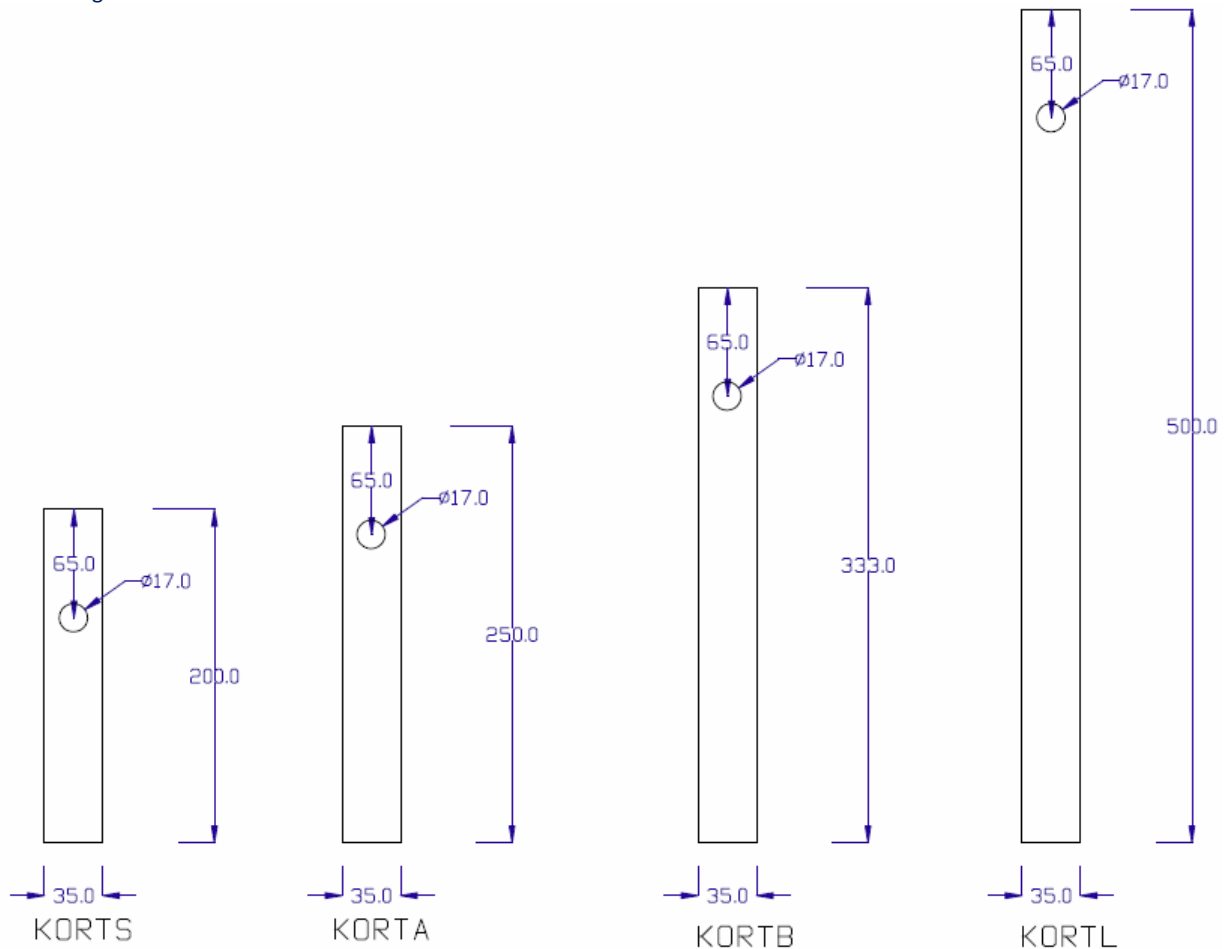
REF 02.01.02 - Versie V01 - 11/08/2020



Dimensies

Dimensies van de materialen		
	Materiaal	Code
Thermi-K type S	Synthetisch polymeer 200mm x 35mm x dikte 6mm Voor KORBO-console met beperkte hoogte	KORTS*
Thermi-K type A	Synthetisch polymeer 250mm x 35mm x dikte 6mm Voor KORBO-console type A	KORTA
Thermi-K type B	Synthetisch polymeer 333mm x 35mm x dikte 6mm Voor KORBO-console type B en type C	KORTB
Thermi-K type L	Synthetisch polymeer 500mm x 35mm x dikte 6mm Voor KORBO-console met belangrijke hoogte	KORTL

* niet voorradig



Figuur 1 Dimensies [mm]

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.