

Holetherm Dakplaat

Aanleiding:

Dit Productblad Holetherm Dakplaat is opgesteld naar aanleiding van een wijziging van de productiemethode. De hoofdredenen hiervoor zijn de toenemende zorgen die mondiaal leven met betrekking tot de verwerking van lood en loodhoudende soldeerbewerkingen.

Lewo heeft het besluit genomen om in de komende jaren loodhoudende producten en productiemethoden te vervangen door kwalitatief goede alternatieven.

De waterdichte verbinding tussen de gegalvaniseerde plaat en de roestvast stalen conus van de Dakplaat komt tot op heden tot stand met behulp van loodhoudende soldeer en zal binnenkort worden vervangen door een niet loodhoudend product.

Toepassing:

De Holetherm Dakplaat vormt de bovendakse doorvoer voor een RVS rookgasafvoerkanaal op platte daken of licht hellende daken. Door de vorm, constructie en toegepaste materialen is de dakplaat bij uitstek geschikt voor deze taak. De Dakplaat moet duurzaam bestand zijn tegen weersinvloeden, de uitstralende hitte van een rookgasafvoerkanaal en tijdens de montage tegen de materialen waarmee de Dakplaat op een dak wordt ingeplakt of gebrand met dakbedekkingsmaterialen.

Er zijn Dakplaten in alle diameters voor het Holetherm Dubbelwandig geïsoleerde rookgasafvoersysteem en het Holetherm Concentrische rookgasafvoersysteem.

Vernieuwing:

De vernieuwing van de Holetherm dakplaten bestaat er uit dat de huidige loodsoldeerverbinding vervangen wordt door een duurzame afdichting met Kit.

Materiaal:

- Voetplaat: Sendzimir verzinkt DX51, dikte 1,0 mm
 - Conus: RVS AISI 304 BA (1.4301), dikte 0,5 mm
 - Seal: MS-Polymeer HT kit
- Kenmerken van de kit:
- Langdurige bestandheid tegen weersinvloeden.
 - Overschilderbaar/poedercoatbaar tot 200 °C.
 - Niet corrosief.
 - Zonder oplosmiddelen, ftalaten, isocyanaten en siliconen.
 - Bestand tegen koude en warmte.
 - Heeft geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid.

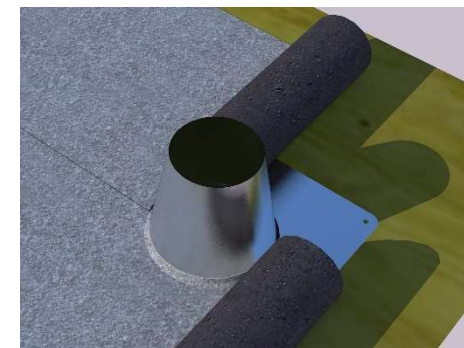
Test en keuring:

De Holetherm dakplaten maken deel uit van de Holetherm rookgasafvoersystemen, maar vallen niet onder een (Europese) norm, omdat het geen rookgas voerend onderdeel betreft. Dat de dakplaten toch geschikt zijn voor hun taak wordt duidelijk gemaakt door de verschillende materialen te beproeven en te beoordelen aan de omstandigheden waaraan ze worden blootgesteld. Deze analyse is uitgevoerd middels de volgende (deels destructieve) beproevingen:

- Mechanische sterktestest
- Waterdichtheid
- Warmte/koude duurttest -20°C tot 90°C
- Praktijktest inbranden
- Praktijktest Poeder coaten

De dakplaat wordt in de praktijk ingeplakt of gebrand met dakbedekkingsmateriaal. Het materiaal wordt strak tegen de conus 2 tot 4 cm omhoog aangelegd (zie afbeeldingen hieronder). De verzinkte plaat en de afdichtingskit worden daardoor in de praktijk niet blootgesteld aan de weersinvloeden.

Afbeeldingen:



Voordelen:

De vernieuwde Holetherm dakplaat heeft als voordelen dat deze niet schadelijk is voor milieu en/of gezondheid en er geen enkel verschil in gebruik en montage is. De maximale temperatuurbestendigheid van de nieuwe kit is 200°C. Dit is hoger dan de loodsoldeer (smeltemperatuur: 160°C).

Artikelnummers:

		Systeem	
Dakhelling	diameterrange	Holetherm DW	Holetherm CC
plat 0-10°	80 t/m 450 mm	20 64 xxx 010 0	
hellend 5-25°	80 t/m 450 mm	20 65 xxx 025 0	
plat 0-10°	100/150 – 130/200 mm		50 64 xxx 010 0
hellend 5-25°	100/150 – 130/200 mm		50 65 xxx 025 0

xxx = diameter (bijvoorbeeld: 080 = D 80 mm)