

WECAL Mastiekschroten en -hoeken

Akoestische, brandveilige en thermische isolatie voor platte en licht hellende daken

Algemeen

De mastiekschroten en volle hoeken als vullingen bij vertikaal randwerk op platte en licht hellende daken van WECAL zijn ontwikkeld als akoestische, brandveilige en thermische oplossing voor eenvoudige uitvoering van waterdichtingswerken bij opgaand werk met scherpe hoeken.

De vullingen hol als schroot en vol als hoek worden normaliter in de hoek van de dakrand geplaatst, indien mogelijk op de aanwezige thermische isolatie. Het creëren van een hoek in de dakrand maakt het mogelijk de dakbedekking spanningsvrij aan te brengen en zorgt ervoor dat in de kim geen sprake is van staand water.

Toepassing van een extra mastiekschroot of mastiekhoeke zorgt ook voor een extra isolatie ter plaatse die ook nog eens bewegingen uit de ondergrond kunnen opvangen.

Afhankelijk van het type dakbedekking dat moet worden aangebracht zijn de mastiekhoeken en -schroten verkrijgbaar in hard polyisocyanuraat schuim (PIR) of harde persing steenwol. De vullingen worden standaard uitgevoerd in een hellingshoek van 45graden, maar kunnen op projectbasis ook met andere hoek voorzien worden.

Afmetingen

De mastiekhoeken en -schroten als vullingen worden in de productie van WECAL op maat gezaagd uit standaard dakplaten PIR of steenwol. De standaard lengten zijn daarmee bepaald door de plaatafmetingen. De hoogte van de volle mastiekhoeken of de lengte/dikte van de holle mastiekschroten wordt bepaald door de dikte van de te verzagen isolatieplaat.

Technische specificaties

Het basismateriaal van de mastiekschroten en -hoeken bestaat uit steenwol isolatie met een brandklasse A1 volgens de EN13501 of PIR hardschuim. Afhankelijk van de toepassing kan gekozen worden in afmetingen van 50 tot 200mm hoogte, in holle of volle uitvoering. Ter plaatse van brandmuren kunnen de mastiekhoeken en -schroten gecombineerd worden met cannelurevullingen en brandschotten voor brandveilige detailleringen met verbeterde geluidsabsorptie.

Eigenschappen steenwol mastiekschroot en -hoek*	waarde	Eenheid
Densiteit	130	kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,038	W/m.K
Brandklasse	A1	
Drukvastheid	50	kPa

Eigenschappen PIR mastiekschroot en -hoek*	Waarde	Eenheid
Densiteit	32	kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,022	W/m.K
Brandklasse	E/F	
Drukvastheid	150	kPa

(*) Deze producten worden getest volgens de in de CE DOP vermelde normen.

Voor vragen over het toepassingsgebied, maatvoering en verwerking: neem contact op met **WECAL Productie**.



Leveringen

Afhankelijk van het gekozen type isolatie kunnen de mastiekschroten geleverd worden op pallets en/of in plastic ingeseald en kunnen deze gebaseerd op volle pallets besteld. Hierbij kunt u uitgaan van de volgende hoeveelheden per pallet:

Hoeveelheden per pallet mastiekschroten PIR*	aantal	Eenheid
Schroot 50 x 50 x 30 mm	100	st.
Schroot 100 x 100 x 30 mm	50	st.
Schroot 150 x 150 x 30 mm	50	st.
Schroot 100 x 100 x 50 mm	50	st.
Schroot 150 x 150 x 50 mm	15	st.
Hoeveelheden per pallet mastiekhoeken vol PIR	aantal	Eenheid
Hoek 50 x 50 x 70 mm	70	st.
Hoek 70 x 70 x 100 mm	30	st.
Hoek 100 x 100 x 140 mm	30	st.
Hoek 150 x 150 x 200 mm	30	st.

Hoeveelheden per pallet mastiekschroten steenwol	aantal	Eenheid
Schroot 50 x 50 x 30 mm	100	st.
Schroot 100 x 100 x 30 mm	50	st.
Schroot 150 x 150 x 40 mm	50	st.
Schroot 100 x 100 x 50 mm	50	st.
Schroot 150 x 150 x 50 mm	15	st.
	aantal	Eenheid
Hoek 30 x 30 x 43 mm	70	st.
Hoek 40 x 40 x 56 mm	30	st.
Hoek 50 x 50 x 70 mm	30	st.
Hoek 100 x 100 x 140 mm	30	st.

WECAL Productie heeft ook de mogelijkheid om voor andere typen mastiekschroten en -hoeken als vullingen uit isolatieplaten te verzagen. Ook kan bij PIR isolatie voor bepaald type cachering als afwerking worden gekozen (MG/BG /ALU). Voor vragen inzake de mogelijkheden, maatvoering, hoeveelheden en levertijden adviseren wij u in contact met **WECAL Productie** op te nemen.