

project:

17.369 Mierlo kavel 5-6
PIR vlak + EPS afschot

Opdrachtgever:

Volume: 26,22 m³ (total) 11,39 m³ (afschot) 14,65 m³ (vollfl. U.) 0,18 m³ (vlakke)

afschot platen: EPS-100+
vollfl. Unterl.: Kingspan TR26 (Kingspan TR26 vlak)

afschot:	1,50%	mit vollfl. Unterl.:	90 mm
min. dikte:	30 mm	min. dikte:	120 mm
max. dikte:	105 mm	max. dikte:	195 mm
gem. dikte:	65,5 mm	gem. dikte:	155,5 mm

Dit afschotplan is opgesteld door DCV aan de hand van de door opdrachtgever verstrekte projectgegevens. De juistheid van deze gegevens is door ons niet gecontroleerd en valt volledig onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever.

Eventueel in de tekening vermelde maten dienen in het werk te worden nagemeten en gecontroleerd.

De genoemde hoeveelheden isolatiemateriaal in dit afschotplan zijn een indicatie van de werkelijk te gebruiken aantal platen. DCV kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de bestelling van de juiste hoeveelheden.

Dit afschotplan is onderworpen aan goedkeuring van genoemde opdrachtgever. Middels ondertekening van dit document geeft opdrachtgever aan accoord te zijn met dit afschotplan en de bijbehorende specificatie.

vollflächige Unterlegung

Kingspan TR26 vlak 90 mm 162,72 m² 14,65 m³

specificatie

type	naam	stuks	dikte 1 mm	dikte 2 mm	afmeting (L*B) mm*mm	volume m ³
Null	N0	5	30	30	1000 * 1200	0,18
Null			gem. dikte:	30,0		0,18

type	naam	stuks	dikte 1 mm	dikte 2 mm	afmeting (L*B) mm*mm	volume m ³
Afschot	1	22	30	45	1000 * 1200	0,99
	2	28	45	60	1000 * 1200	1,77
	3	31	60	75	1000 * 1200	2,52
	4	34	75	90	1000 * 1200	3,37
	5	13	90	105	1000 * 1200	1,53
Afschot			gem. dikte:	66,3		10,18

type	naam	stuks	dikte 1 mm	dikte 2 mm	afmeting (L*B) mm*mm	volume m ³
Kehle	K1	4	30	45	1000 * 1000	0,18
	K2	4	45	60	1000 * 1000	0,24
	K3	3	60	75	1000 * 1000	0,23
	K4	3	75	90	1000 * 1000	0,27
Kehle			gem. dikte:	65,7		0,92

type	naam	stuks	dikte 1 mm	dikte 2 mm	afmeting (L*B) mm*mm	volume m ³
Grat	G3	1	60	75	1000 * 1000	0,08
	G5	2	90	105	1000 * 1000	0,21
Grat			gem. dikte:	96,7		0,29

samenvatting totaal specificatie

totaal vlakke pl.	gem. dikte:	30,0mm	6,00m²	0,18m³
totaal afschot pl.	gem. dikte:	66,3mm	153,60m²	10,18m³
Totaal kil/hoek	gem. dikte:	71,2mm	17,00m²	1,21m³
totaal	gem. dikte:	65,5mm	176,60m²	11,57m³
vollfl. Unterl.	mittl. Dicke:	90,0mm	162,72m²	14,65m³
Gesamt	mittl. Dicke:	155,5mm		26,22m³

Bouwfysisch:

dakvlak	162,13m ²
gewicht	787 kg
U (120mm)	0,26 W/(m ² * K)
U (195mm)	0,16 W/(m ² * K)
U (156mm)	0,20 W/(m ² * K)
U [DIN 6946]	0,16 W/(m² * K)

de U-waarde van 0,16 W/(m² * K) komt overeen met een vlakke isolatiedikte van 194 mm met WLG=031.

Let op: de berekening van een samengesteld bouwdeel vereist een nieuwe beoordeling van de effectieve U-waarde!

afschotplan

