

TECHNISCHE FICHE

AEROMIX Roof

PRODUCTOMSCHRIJVING

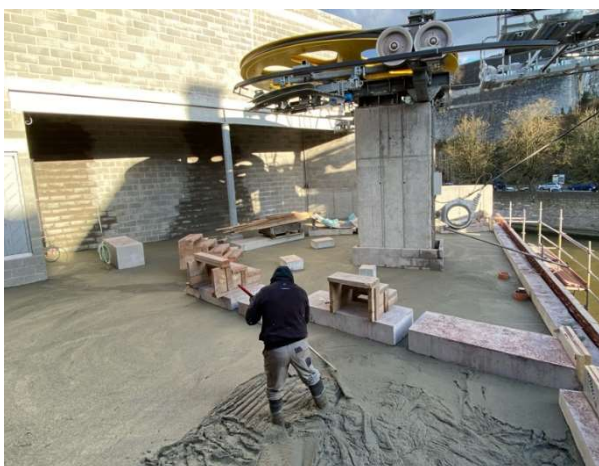
Aeromix Roof is een systeem dat geschikt is voor het isoleren met afschot op platte daken.

Het voordeel van dit systeem is dat de **hellingslaag, isolatie en dampscherm** wordt vervangen door dit systeem.

Aeromix Roof bevat de isolatie Aeromix SHP in helling, die wordt afgewerkt met een harde toplaag van 4 cm.

Deze harde toplaag bestaat uit een mortel die bestaat uit een combinatie met bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke toeslagstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid van deze mortel. Deze toplaag garandeert een goede hechting met de dakdichting en een perfect vlakke, harde toplaag onder de dakdichting. Aeromix Roof is de ideale ondergrond voor alle soorten dakdichtingen.

FASE 1: Aeromix in helling



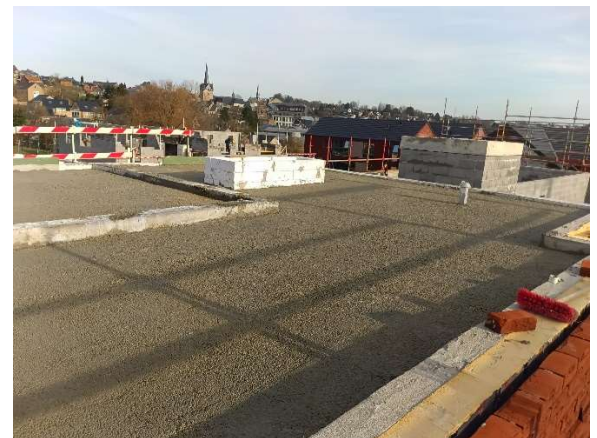
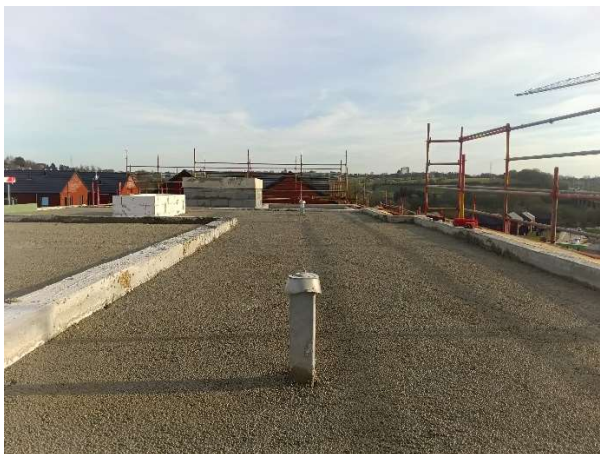
FASE 2: harde toplaag in Chape dikte 4 cm (= +- 75 kg/m²) → min. 5N/mm²



Variant: harde toplaag in Schuimbeton – dikte 4 cm (= +- 20 kg/m²) → min. 2N/mm²



Variant: harde toplaag in EPS → 0,65 m²K/W dikte 4 cm (+- 8 kg/m²) → min 0,4 N/mm²



VOORDELEN

- **Een uitstekende thermische isolatiewaarde** (warmtedoorlaatweerstand of lambda)
Deze bedraagt (gemeten volgens EAD 040635-00-1201):

In droge toestand (lambda)	0,0361 W/mK
In woonomgeving (23°C -Relatieve vochtigheid > 50%)	0,0377 W/mk

- **Hoge druksterkte Aeromix Roof**
Uniek aan **Aeromix** is dat ze haar isolatiewaarde perfect weet te combineren met een voldoende hoge druksterkte.

- **Volumemassa Aeromix Roof**
Bepaald volgens EAD 040635-00-1201

Aeromix	93,00 (+/- 5%) kg/m³
+ massa harde toplaag → zie beschrijving FASE 2: harde toplaag	

- **Droogtijden**
Plaatsing harde toplaag vanaf 2 dagen na afwerken Aeromix.
Plaatsing dakdichting vanaf 2 dagen na afwerken harde toplaag. Het is aangeraden om in vochtige periode een dampscherm te voorzien op de toplaag zodanig dat het restvocht uit deze isolerende afschotlaag grotendeels kan verdampen.

- **Hellingsgraad**
Minimale helling = 1,5 % met toplaag Schuimbeton, EPS. Met een toplaag in chape is minimaal 1 % mogelijk.

Maximale helling = 7 %

- **Uitvoeringsvoorwaarden**

Minimumtemperatuur	5°C
Maximumtemperatuur	35°C
Betonnen dakvloer	Droog - licht vochtig
Weersomstandigheden	Droog
Wind	Beperkte windkracht

- **Dampscherm vervangen**

Wanneer men het isolatiemateriaal vervangt door een isolerende hellingslaag dient men er rekening mee te houden dat deze laag vocht zal bevatten dat slechts langzaam langs de onderkant zal uitdrogen. Tot deze laag volledig is uitgedroogd, mag men verwachten dat zijn thermische weerstand geringer zal zijn. Om de droging toe te laten wordt bij deze systemen in tegenstelling tot de voorschriften van de technische voorlichting, **geen dampscherm voorzien op voorwaarde dat men spreekt over een betonnen dakvloer en een binnenklimaatklasse tot en met binnenklimaatklasse 3.** De dampdichtheid (Sd-waarde) van de betonnen vloer is immers groot genoeg om, eens uitgedroogd, inwendige condensatie problemen ten gevolge de vochtproductie in het gebouw te vermijden.

Testrapporten : Op aanvraag

TABEL R-WAARDE (op basis van gemiddelde diktes Aeromix):

Dikte in cm	R-waarde	Eenheid
10 cm	2,70	m ² K/W
12 cm	3,24	m ² K/W
14 cm	3,78	m ² K/W
16 cm	4,32	m ² K/W
18 cm	4,86	m ² K/W
20 cm	5,41	m ² K/W
22 cm	5,95	m ² K/W
24 cm	6,49	m ² K/W
26 cm	7,03	m ² K/W
28 cm	7,57	m ² K/W
30 cm	8,11	m ² K/W
32 cm	8,65	m ² K/W
34 cm	9,19	m ² K/W
36 cm	9,73	m ² K/W
38 cm	10,27	m ² K/W
40 cm	10,81	m ² K/W
42 cm	11,35	m ² K/W
44 cm	11,89	m ² K/W
46 cm	12,43	m ² K/W
48 cm	12,97	m ² K/W
50 cm	13,51	m ² K/W