



## T-Rock: een nieuwe aanwinst voor het platte dak

ROCKWOOL Benelux lanceerde onlangs een innovatieve steenwolisolatieplaat voor het platte dak: T-Rock. Dankzij een uitgekende vezelstructuur is de plaat circa 30 procent lichter dan zijn voorganger, waardoor de verwerking nog sneller en makkelijker is voor de dakdekker. Bovendien heeft T-Rock uitstekende mechanische eigenschappen.

Een van de eerste projecten waar deze innovatieve dakplaat wordt toegepast is de nieuwe Multi Functionele Accommodatie in Beneden-Leeuwen. Dit voormalige sport- en ontmoetingscentrum, genaamd De Rosmolen, dateert uit 1971 en is hevig verouderd. De sporthal en het gemeenschapshuis worden compleet vervangen door nieuwbouw. De sporthal is vanaf dit jaar in aanbouw.

### Producteigenschappen T-Rock

Het geprofileerde stalen dak wordt geïsoleerd met de nieuwe T-Rock dakplaat. Aanvankelijk had architect Jeroen Roelofs van Factor Architecten het product Tauroxx isolatie van ROCKWOOL voorgeschreven. Dakdekker Krecting stelde bij de hoofdaannemer BosZon Bouw het

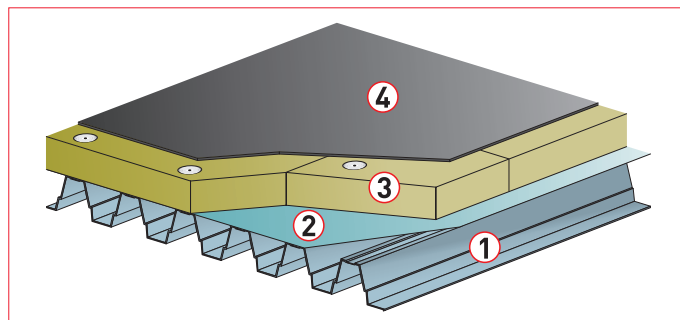
nieuwe en lichtere alternatief T-Rock voor. “We hebben het bestek gemaakt in 2013 en toen was T-Rock nog niet geïntroduceerd. Op het moment dat deze nieuwe dakplaat in beeld kwam, die net zo goed is, maar stukken lichter, was de

keuze snel gemaakt”, legt Roelofs uit. Verder was een goed beloopbaar dak vereist voor inspectie. De nieuwste aanwinst van ROCKWOOL heeft een hoge ponsweerstand van 120 kPa en is goed beloopbaar. Last but not least eiste

### Algemene eigenschappen van steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand
- Zeer geluidsabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar
- Waterafstotend
- Geen voedingsbodem voor schimmels

## Dakisolatie



### Voordelen van T-Rock

- Steenwol is een onbrandbaar bouw materiaal – dit kan resulteren in een lagere verzekeringspremie voor de gebouweigenaar
- Hoge druksterkte en ponsweerstand en goed beloopbaar tijdens (onderhouds)werkzaamheden op het dak
- Dimensiestabiel gedurende hele levensduur van het dak
- Warmte-accumulatie – dus een lager energieverbruik en hoger zomercomfort
- Optimale geluidsisolatie en geluidsabsorptie
- Snel en makkelijk verwerkbaar

de gemeente een robuuste constructie voor de brandveiligheid. “PIR en PUR vielen af als opties, omdat ze brandbaar zijn en in combinatie met het staaldak geen solide constructie vormen. De isolatie moest dus een minerale wol worden”, aldus Roelofs. T-Rock valt in de hoogste Europese brandklasse A1 en is onbrandbaar.

### Dertig procent lichter

Het belangrijkste voordeel van T-Rock ten opzichte van zijn ‘broertjes’ is het lichtere gewicht. Het scheidt maar liefst 30 procent. ROCKWOOL Benelux heeft goed geluisterd naar haar klanten, de dakdekkers in dit geval; er is ruim 20 miljoen euro geïnvesteerd in nieuwe productiemethoden om onder andere dit voordeel te realiseren.

T-Rock dankt zijn naam aan de combinatie van een horizontale vezelrichting in de harde toplaag en een verticale vezeloriëntatie in de onderlaag. Mede daardoor blijft het gewicht beperkt en is de plaat zeer drukvast en dimensiestabiel. De plaat krimpt en schotelt niet bij temperatuurverschillen. Daardoor ontstaan

er geen koudebruggen of spanningen in de dakbedekking en zorgen opstaande naden niet voor onnodige warmteverliezen. Ondanks dat het lichtere gewicht voor de architect geen doorslaggevende rol speelde in de keuze voor T-Rock, blijkt dit aspect voor dakdekker Krechting wel ‘zwaar’ te wegen: “Jazeker. Deze plaat legt gewoon snel weg. Het leggen is probleemloos verlopen en arbotechnisch biedt T-Rock absoluut voordelen”, zegt directeur Berend Krechting. Ook is hij zeer te spreken over de beloopbaarheid van het dak. “De plaat voelt hard aan. Ik zou zeker weer T-Rock aanbevelen.”

### Dakopbouw

Bij project De Rosmolen is de isolatieplaat (3) met circa vier kunststof tules en stalen schroeven per vierkante meter bevestigd aan de geprofileerde stalen platen (1). De tweelaagse bitumen dakbedekking (4) werd mechanisch bevestigd in de steenwol isolatieplaat. Overigens is T-Rock ook zeer geschikt voor een houten of betonnen onderconstructie. In combinatie met een dampremmende en luchtdichte laag (2) kan T-Rock daarop losliggend geballast of mechanisch bevestigd worden geplaatst.

# ROCKWOOL®

### ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15

6045 JG Roermond

T: 0475 - 35 35 35

E: [info@rockwool.nl](mailto:info@rockwool.nl)

I: [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl)

F: [www.facebook.com/rockwoolBNL](https://www.facebook.com/rockwoolBNL)

T: [www.twitter.com/rockwool\\_BNL](https://www.twitter.com/rockwool_BNL)