

# UPDATE



## RenoTop<sup>HR</sup>

Geprezen door gebruikers, aantoonbaar voordeliger!

Bij renovatiedaken voor het platte dak zijn de bestaande dakranden vaak een belemmering om het dak met isolatiewaarde van  $R_c$  3,5 of hoger na te isoleren. Dit probleem geldt voor alle isolatiematerialen. Met RenoTop<sup>HR</sup> behoort dit probleem tot het verleden. Met deze gepatenteerde innovatie van IsoBouw kunnen hoge isolatiewaarden worden bereikt zonder aanpassingen aan de waterkerende detaillering. Werken met RenoTop<sup>HR</sup> is niet alleen **voordeliger**, maar ook **sneller, milieuvriendelijker** en **kwalitatief beter**.

- Hoge isolatiewaarden zonder aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voetlood).
- Snelste methode van na-isoleren.
- De geleidelijke hoogte-overbrugging voorkomt scherpe vouwvorming in de afwerklaag = minder schadegevoelig.
- Minder naden in de gootbaan.
- Lagere systeemprijs dan bij een traditionele methode.
- Geschikt voor primer en zelfklevende dakbanen = brandveilig te detailleren volgens NEN 6050.
- Vormvaste en vochtbestendige isolatie.
- Goed beloopbaar.
- Brandveilige EPS<sup>HR</sup>-SE kwaliteit (door Efectis B-s1, d0 geclassificeerd).



### IsoBouw

Innovatie in isolatie

[www.isobouw.nl/RenoTop](http://www.isobouw.nl/RenoTop)

# RenoTop<sup>HR</sup>

## De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

### Sneller en kwalitatief beter

#### Bram Lukasse (Lukasse Dak Goes)

"RenoTop<sup>HR</sup> was de ideale oplossing voor toepassing bij een monumentaal pand waar de dakrand niet mocht worden aangepast. Het dak heeft nu een mooi vloeiend verloop zonder plooiën. Met RenoTop<sup>HR</sup> hebben we bovendien hogere R<sub>c</sub>-waarden bereikt".

#### Berry Thijsen (Royal Roofing Materials)

"Het is goed dat er een nieuw kwaliteitsproduct is dat bij renovatiewerken kan worden aangeboden. RenoTop<sup>HR</sup> in combinatie met EPS isolatieplaten is ook prijstechnisch een interessante optie. Een dak wordt al snel beduidend voordeliger. Onze relaties die ermee hebben gewerkt zijn enthousiast en zullen het product zeker blijven toepassen".



#### Paul van Onzenoort (Onzdak Oost-Souburg)

"Het werken met RenoTop<sup>HR</sup> is zeer goed bevallen. Ik heb RenoTop<sup>HR</sup> gebruikt bij een EPDM-dak in combinatie met PolyTop<sup>HR</sup> Flex. Ik moet zeggen dat de EPDM uitstekend verwijlbaar was op de isolatieplaten".

### Aantoonbaar voordeliger

Renoveren met RenoTop<sup>HR</sup> loont. In vergelijking met het gebruik van PIR bespaart u, afhankelijk van het dak, al snel duizenden Euro's. En dit is geen loze belofte! Kijk maar eens naar onderstaande, door berekeningen bij een voorbeelddak met een R<sub>c</sub>-waarde van 3.5.

#### Dakbedekking - EPS isolatie\*

- 200 m<sup>2</sup> Een dampremmende laag van polyethyleen folie (PE), dik 0,2 mm, wordt los op de ondergrond gelegd. De naden worden afgeplakt met tweezijdig kleefband.
- 56 m<sup>2</sup> Een speciale randplaat van geëxpandeerd polystyreen schuim, type RenoTop<sup>HR</sup>, gecacheerd met 1000 gr. gebitumineerd glasvlies, dik 50-145 mm. Los leggen in halfsteenverband.
- 144 m<sup>2</sup> Een isolatielaag van geëxpandeerd polystyreen schuim, type PolyTop, ongecacheerd, dik 145 mm. Los leggen in halfsteenverband.
- 200 m<sup>2</sup> Onderlaag geschikt voor EPS mechanisch bevestigd aan de betonnen ondergrond d.m.v. parkers en volgelingen.
- 200 m<sup>2</sup> Toplaag van gecombineerde gebitumineerde glasvlies polyester APP 470K14 aangebracht volgens de brandmethode.

Totaal Dakbedekking - EPS isolatie

€ 9.745,60

\*Offerteberekening gemaakt met behulp van het Gilde calculatieprogramma. Uitgangspunten: Betondak 10 x 20 m, R<sub>c</sub> 3,5, isolatiedikte aan de rand 50 mm, o.b.v. gangbare marktprijzen, excl. randafwerking en hemelwaterafvoer.

#### Marcel Dautzenberg (Dautzenberg Dakbedekkingen Sibbe)

"Vroeger pasten wij steenwol toe in de hoeken. Door nu RenoTop<sup>HR</sup> te gebruiken hebben we 2 arbeidsgangen minder om een gootverjonging te maken".



#### Karel Wagemans (Oranjedak Zwijndrecht)

"Ik kan er niet meer omheen. Het is zo simpel, niet alleen bij de dakranden maar ook bij opgaand werk. Je maakt feitelijk een goot rondom het dak. De hoeken zijn goed in verstek te zagen en de overgang is zo gelijkmatig dat we de dakbanen zonder plooiën en vouwen kunnen aanbrengen. Voordat we in het vervolg dakranden of opstanden verhogen, kijken we eerst of we met RenoTop<sup>HR</sup> uit de voeten kunnen."

#### Marcel Manning (Manning Dakbedekking Musselkanaal)

"RenoTop<sup>HR</sup> is een perfect product bij lage opstanden. Bouwkundige aanpassingen zijn overbodig waardoor de kosten beperkt blijven. Daarnaast zorgen de geleidelijke overgang en het feit dat er geen extra stroken nodig zijn voor extra tijdswinst".

#### Dakbedekking - PIR isolatie\*

- 200 m<sup>2</sup> Een dampremmende laag van polyethyleen folie (PE), dik 0,2 mm, wordt los op de ondergrond gelegd. De naden worden afgeplakt met tweezijdig kleefband.
- 17,64 m<sup>2</sup> Een gootbaan van polyisocyanuraat hardschuim, type PIR, dubbelzijdig gecacheerd met een aluminiumcomplex, dik 50 mm.
- 182,36 m<sup>2</sup> Een isolatielaag van polyisocyanuraat hardschuim, type PIR, dubbelzijdig gecacheerd met een aluminiumcomplex, dik 120 mm.
- 200 m<sup>2</sup> Onderlaag van gebitumineerd polyester mat 460P60 mechanisch bevestigd aan de betonnen ondergrond d.m.v. parkers en volgelingen.
- 60 m<sup>1</sup> Toplaag in de breedte van de goot snijden.
- 60 m<sup>1</sup> Toplaag als opstandstrook aanbrengen vanuit de goot van 50 mm naar het hoger gelegen vlak van 120 mm.
- 60 m<sup>1</sup> oplaag van het hogeren vlak aansluiten op de strook van de goot
- 182,36 m<sup>2</sup> Toplaag van gecombineerde gebitumineerde glasvlies polyester APP 470K14 aangebracht volgens de brandmethode.

Totaal Dakbedekking - PIR isolatie

€ 11.101,32