



De passende oplossing voor luchtdichte aansluitingen

DE BOUWRUPS, MET EEN KERN VAN ONBRANDBARE BOUWRUPS
STEENWOL, ZORGT VOOR DE PERFECTE LUCHTDICHTE AANSLUITING.

**BOUWRUPS EN ALERT ISOLATIE ZORGEN MET DE BOUWRUPS VOOR EEN
SLUITENDE ISOLATIE-OPLOSSING**

DE BOUWRUPS

EEN WELDADIGE COMFORTBRENGER

Luchtdicht bouwen is niet bedoeld om enkel alle kieren te dichten. Luchtdicht bouwen is bedoeld om comfort toe te voegen aan een woning en om energie te besparen. Dat doe je niet door nog meer dicht te 'purren'. Dat doe je met de Bouwrups, die comfort toevoegt en een duurzame oplossing biedt.

Uitgangspunt bij elk gebouw of woning is het creëren van een aangenaam leefklimaat, waar bewoners en gebruikers zich comfortabel voelen, en in een aangenaam klimaat energie wordt bespaard. Een duurzame omgeving die weinig onderhoud vraagt.

Een dergelijke omgeving creëert men niet door alles maar eenvoudig te dichten. Een dergelijke omgeving creëert men met de Bouwrups, die zich als een weldadige comfortbrenger door uw woning beweegt.

Bouwen wordt steeds meer assembleren. Het samenvoegen van elementen tot een comfortabel gebouw. U gaat daarbij professioneel te werk en gebruikt materialen en elementen die niet alleen oplossen, maar daadwerkelijk iets toevoegen. Want de schoonheid van een woning zit niet alleen opgesloten in de architectuur, maar openbaart zich vooral in een gezonde en aantrekkelijke woonomgeving.

Een woning of gebouw dient u comfort en veiligheid te bieden voor een lange tijd, zonder al te veel onderhoud te hoeven plegen. Met de Bouwrups bent u verzekerd van een professionele luchtdichte en energiebesparende afsluiting voor vele jaren, zowel in nieuwbouw als renovatie.



ISOLATIE



BRANDVEILIGHEID



MAATWERK



BESCHERMING



MILIEUVRIENDELIJK



**BETER ISOLEREN VRAAGT OM GOEDE AANSLUITING VAN DE BOUWDELEN.
DE BOUWRUPS IS HET ANTWOORD.**

WEG MET OVERMATIG 'PURREN' EN KITTEN

LUCHTDICHT BOUWEN DOE JE MET DE BOUWRUPS

Het belang van een juiste montage wordt vaak onderschat. Zeker wanneer het gaat om het luchtdicht verbinden van zware bouwelementen. Niet even zo maar ´purren´ en kitten. Luchtdicht bouwen verdient extra aandacht. Omdat goed sluitende bouwelementen veel problemen voorkomen en garant staan voor een optimaal rendement op het gebied energiebesparing en geluidreductie.

Het aanscherpen van de energieprestatie-eisen maakt dat in de bouw steeds dikkere isolatiepakketten worden toegepast. Maar daarmee worden ook steeds hogere eisen gesteld aan de verbindingen. De hogere warmteweerstand van geprefabriceerde bouwelementen zorgt voor een steeds grotere druk op de aansluitingen.

Al die problemen zijn eenvoudig te voorkomen met De Bouwrups.

De Bouwrups voorkomt dat er schimmel en houtrot ontstaat. De Bouwrups voorkomt dat energiebesparende installaties niet hun optimale rendement leveren. De Bouwrups zorgt voor het optimaal inregelen van uw balansventilatie.

Met andere woorden... De Bouwrups is uw oplossing om snel, effectief en luchtdicht te bouwen.





**DE BOUWRUPS, MET EEN KERN VAN ONBRANDBAAR BOUWRUPS
STEENWOL, MAAKT AANSLUITINGEN PERFECT DICHT.**

OPTIMAAL BRANDVEILIG EN BEWUST BOUWEN

DE BOUWRUPS BIEDT EEN GROTERE VEILIGHEID

VOOR BEWONERS EN GEBOUWGEBRUIKERS

Brand doorslag is één van de grootste bedreiging voor mens en gebouw. Want een te snelle doorslag van de ene ruimte naar de andere ruimte kan er voor zorgen dat mensen hun vluchtroute verliezen en niet meer kunnen wegkomen.

De Bouwrups voorkomt dit en draagt zorg voor een krachtige en luchtdichte verbindingen tussen de bouwelementen, waardoor een snelle branddoorslag wordt geminimaliseerd, geen kans maakt. De Bouwrups biedt dan ook extra veiligheid voor bewoners en gebouwgebruikers.

De Bouwrups bestaat uit een kern van onbrandbaar steenwol en zorgt voor perfect sluitende verbindingen tussen de bouwelementen. Het toegepaste Rockwool steenwol kernmateriaal valt in de hoogste Europese brandveiligheidsklasse: A1

De Bouwrups staat garant voor perfect dichte aansluitingen.





**VOOR IEDER DETAIL WORDT DE BOUWRUPS IN DE JUISTE
HOEVEELHEDEN EN OP MAAT GEMAAKT.**

VOOR ELKE SITUATIE EEN PASSENDE OPLOSSING

DE BOUWRUPS BIEDT U 'MAATWERK IN AFDICHTEN'

Het moderne industriële bouwen, waarbij elementen in de fabriek onder goed geconditioneerde omstandigheden worden geproduceerd, geeft de bouw een enorme kwaliteitsimpuls. Maar ook de technische en architectonische mogelijkheden worden nog verder geoptimaliseerd. Want bijna alles is mogelijk.....Maar dat vraagt wel om extra flexibele en krachtige verbindingen. Verbinden wordt steeds meer maatwerk. En dat is juist waar de Bouwrups zo goed in is.

Bij de assemblage van bouwelementen wordt een nog grotere flexibiliteit gevraagd. Mede omdat het digitaal inmeten wel eens zorgt voor minimale afmetingen. Maar die minimale afwijkingen dienen wel tijdens de montage opgevangen te worden. Dat kan alleen maar met flexibele maatwerk verbindingen, dus: De Bouwrups! Want de Bouwrups zorgt voor een grote flexibiliteit in de montage, maar tevens voor een optimale dichting.

De Bouwrups voldoet aan hogere bouweisen.

Ook worden aan een gebouw steeds hogere eisen gesteld op het gebied van geluid en luchtdichtheid. Dat betekent dat de toepaste materialen aan specifieke eisen dienen te voldoen. Om een optimale geluidsdichtheid te realiseren, is een perfecte luchtdichtheid en geluidabsorptie vereist. Verbindingen dienen over voldoende veerkracht te beschikken, moeten luchtdicht en makkelijk te verwerken zijn. Brandveiligheid vereist luchtdichtheid!

De bouwrups voldoet aan al die eisen, en is tevens waterdicht, deels dampopen en voorgevormd. Het maakt geen verschil of de bouwelementen tussen of op nieuwe / bestaande bouwmuren worden geplaatst, voor iedere toepassing wordt de Bouwrups op maat en in de gewenste hoeveelheid aangemaakt.

Snel en effectief bouwen vraagt om De Bouwrups!





**DE BOUWRUPS BIEDT BESCHERMING TEGEN ONNODIG ENERGIEVERLIES
EN GELUIDSOVERLAST.**

ALS EEN LARF DIE DE BOUWELEMENTEN OPTIMAAL VERBINDT

DE BOUWRUPS; EVEN EENVOUDIG ALS EFFECTIEF!

Hoe zorgen wij dat bij renovatie of restauratie het nieuwe dak of de nieuwe gevel luchtdicht aansluit op de bestaande binnenmuren?

De oplossing is even eenvoudig als effectief: Met de Bouwrups.

Kieren, lucht lekken, ondeugdelijke aansluiting van bouwdelen. De Bouwrups biedt een even snelle als effectieve oplossing. Géén last meer van irritante

buiten geluiden; géén onnodig energieverlies. Maar niet alleen bij renovatie en restauratie, ook bij nieuwbouw is de Bouwrups, de larf die zich overal tussendoor wringt en zorgt voor een optimale dichtheid en aansluiting tussen dak en wand of tussen dak en buitengevel.

Zodat geen energie verloren gaat, geen irritante geluiden binnendringen en het leefcomfort wordt geoptimaliseerd.





**DE BOUWRUPS VOOR EEN BETER EN MILIEUVRIENDELIJK
BOUWRESULTAAT**

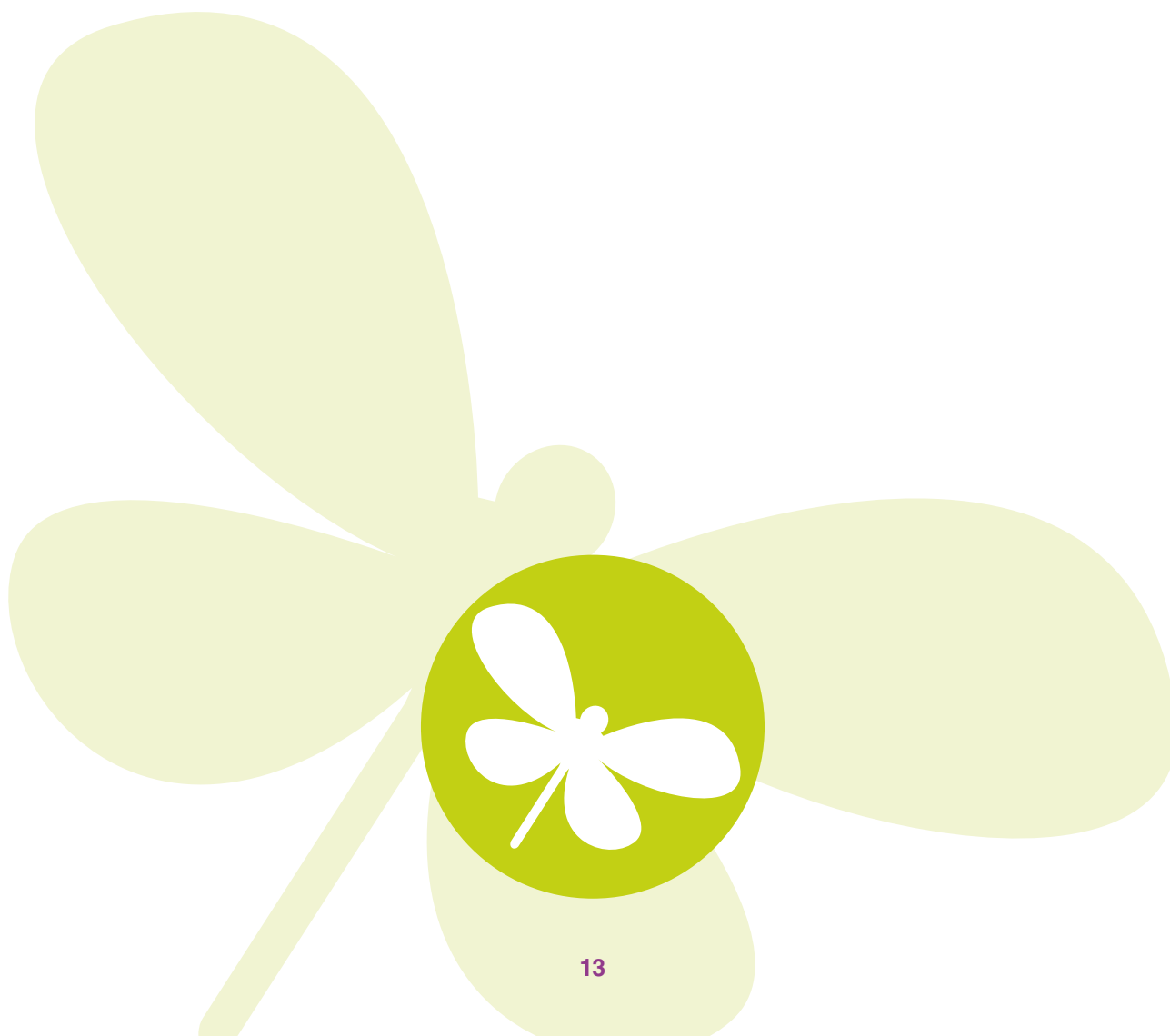
SAMEN MAKEN WE ONS STERK VOOR HET MILIEU

Met de BouwruPs wordt het milieu in meerdere opzichten gediend.

- De BouwruPs voorkomt dat de effecten van beter isoleren teniet worden gedaan door luchtlekken tussen bouwdelen;
- De BouwruPs wordt in de juiste aantallen en op maat gemaakt, waardoor verlies aan verpakkingsmaterialen wordt voorkomen;

- Geen snijverlies, geen afvalstoffen op de bouw;
- Steenwolresten kunnen worden gerecycled in de BouwruPs recyclingfabriek.

De BouwruPs: voor een beter en uiterst milieuvriendelijk bouwresultaat.



DE BOUWRUPS:

VOOR EEN OPTIMALE GELUID- EN LUCHTDICHTE AANSLUITING

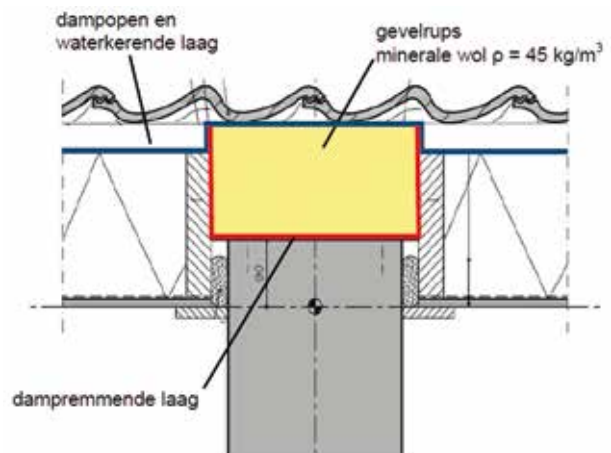
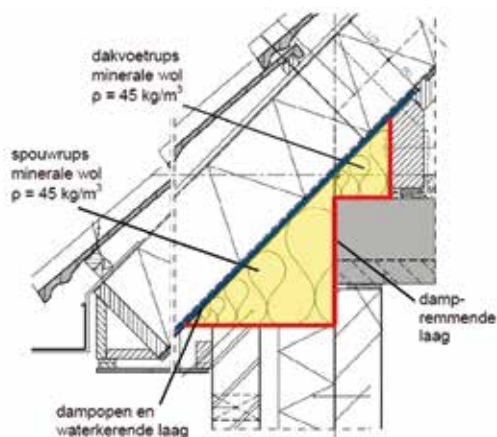
Door zijn onbrandbare kern van steenwol biedt de Bouwrups een optimale brandveiligheid en staat hij garant voor een lucht- en geluidsdichte aansluiting. De Bouwrups bestaat uit een kern van vervormbare steenwol, opgesloten in een gewapende aluminium- en membraanfolie. De folie en het steenwol zijn verlijmd tot een volledig gesloten 'rups' met brede uitlopende vleugels. Deze zijvleugels maken het mogelijk de rups onder in alle omstandigheden snel en eenvoudig te bevestigen. De in de lengterichting aangebrachte onder- en bovenfolies zorgen voor een passende langs-verbinding tussen de

Bouwrupsen.

Op verzoek is het mogelijk in de zijflappen extra afsluitende neopreen rubbers aan te brengen. Omdat de Bouwrups volledig geprefabriceerd en op maat wordt aangeleverd in werkende lengtes van 90 cm, wordt het bouwproces aanzienlijk versneld.

Afhankelijk van het bouwdetail is de Bouwrups uitgevoerd als vierkant, rechthoek of in een segmentvorm en toepasbaar bij alle veelvoorkomende aansluitingen. Afhankelijk van de plaats van de aansluiting zijn voor het dak de Nokrups, de Spouwrups, de Topgevelrups en de Dakvoetrups ontwikkeld.

SBR REFERENTIEDETAILS



SBR en bureau DPA Cauberg Huijgen hebben de Bouwrups beoordeeld en doorberekeningen gemaakt. De resultaten betreffende isolatie, geluid- en luchtdichtheid zijn beoordeeld en getoetst. De Bouwrups is toepasbaar binnen de woning- en utiliteitsbouw voor alle aansluitingen die dienen te voldoen aan de SBR Referentiedetails Woningbouw en Utiliteitsbouw, waar het gaat om luchtdichtheid,

brandveiligheid, geluidwering en isolatie. Detailtekeningen zijn te downloaden.

De Bouwrups is uniform toe te passen tussen bouwmuren en dakelementen, in het detail van de dakvoet, de nok en de kepers en wordt aangebracht op het moment dat de binnenconstructie staat en de gevel- en dakelementen worden geplaatst.



DE PRODUCTVOORDELEN

Productvoordelen zijn: Snel en eenvoudig te monteren; een kern van onbrandbaar steenwol;

EIGENSCHAPPEN VAN STEENWOL:

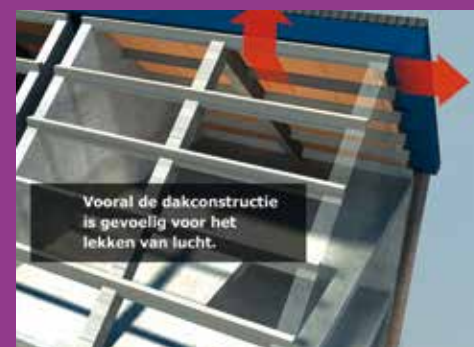
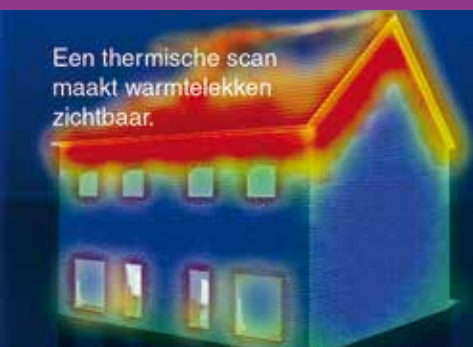
Het toegepaste steenwol is onbrandbaar, bij brand ontstaat nauwelijks rookontwikkeling en komen geen giftige gassen vrij; het is waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair. Steenwol is een isolatie met een dampdiffusieweerstand $\mu \leq 1,3$; Het steenwol is geluidsisolerend en heeft een uitstekende

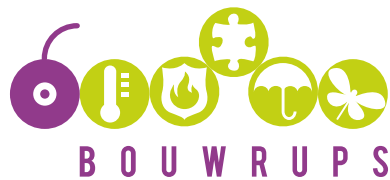
luchtdichte aansluitingen die de isolatiewaarde waarborgen; uitermate geluidwerend, dampwerend en waterdicht.

geluidabsorberende eigenschappen. Het materiaal is chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie en is volledig recyclebaar. Steenwol bestaat voor 40% uit gerecycled steenwolmateriaal, is vormvast en niet onderhevig aan krimp of uitzetting;

DE BOUWRUPS IS EEN GEPATENTEERD SLUITLICHAAM EN HEEFT AFHANKELIJK VAN HET DETAIL EEN VIERKANTE, RECHTHOEKIGE OF GESEGMENTEERDE VORM

Voor meer informatie over de Bouwrups, zie www.bouwrups.nl of neem contact op met Alert Isolatie: **010 302 02 00**





De steeds hoger wordende energieprestatie-eisen aan gebouwen vragen om een goede en luchtdichte aansluiting van de verschillende bouwdeelen. De Bouwrups, met een kern van onbrandbare Bouwrups steenwol, zorgt voor de perfecte luchtdichte aansluiting. De Bouwrups voorkomt onnodig energieverlies en draagt belangrijk bij aan de reductie van geluidsoverlast. De Bouwrups is maatwerk, voor ieder detail wordt de Bouwrups in de juiste hoeveelheden en op maat gemaakt.

De Bouwrups: de perfecte aansluitende oplossing.

Alert Isolatie B.V.
's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam
Telefoon: 010 302 02 00
verkoop@alertisolatie.nl
www.bouwrups.nl

Technische info
FIER DAKCONTROL
info@fierdakcontrol.nl