



**DE HOOP  
PEKSO**

# PRODUCT BROCHURE

[dehoop-pekso.nl](http://dehoop-pekso.nl)



Droge, lichtgewicht renovatievloer

# Reno Acero<sup>®</sup>



**uw ruwbouw totaalleverancier**

Schoon en droog systeem

# Reno Acero®

## Een nieuwe en unieke ontwikkeling is het Reno Randprofiel.

### Reno Acero®

Veel oudere woningen tot aan de jaren '80 uit de vorige eeuw kampen met een constructief slechte en niet of nauwelijks geïsoleerde begane grondvloer. Reno Acero® biedt dé oplossing door de snelle montage en afwerking en het langdurige gemak van een nieuwe vloer die aan alle actuele voorwaarden voldoet. Deze renovatievloer bestaat uit stalen liggers en vulelementen van geëxpandeerd polystyreen (EPS). Ook voor uit- en aanbouwen is Reno Acero® een snel en passend vloersysteem.

### Langdurig gemak

De bestaande fundering hoeft niet herberekend en aangepast te worden. Reno Acero® heeft namelijk een eigen gewicht van ca. 20 kg/m<sup>2</sup>. Dit gewicht is gelijkwaardig aan het gewicht van een houten vloer. Hierdoor is deze vloer ook ideaal voor woningen met een lichte fundering.

De lichtgewicht renovatievloer kan binnen een werkdag geplaatst worden. Bewoners kunnen na de renovatie op dezelfde dag terugkeren in een comfortabele woning met een goed geïsoleerde nieuwe vloer.

### Corrosie maakt geen kans

De stalen ligger is beschermd met Magnelis®. Deze speciale coating bestaat uit zink, aluminium (3,5%) en magnesium (3%) en biedt een superieure corrosie weerstand, zelfs in agressieve omstandigheden. Dankzij het self-healing effect van Magnelis®, worden de kanten van de profielen ook perfect beschermd. Kleine beschadigingen in de vorm van bijvoorbeeld krassen zijn zelfhelend door deze speciale coating, waardoor corrosie geen kans krijgt.

Daarnaast mag door toevoeging van magnesium de laagdikte van de ligger dunner zijn om dezelfde corrosieweerstand te halen. Hierdoor wordt er minder zink gebruikt, wat het milieu ten goede komt.

\*Magnelis® is een door ArcelorMittal geregistreerd merk.

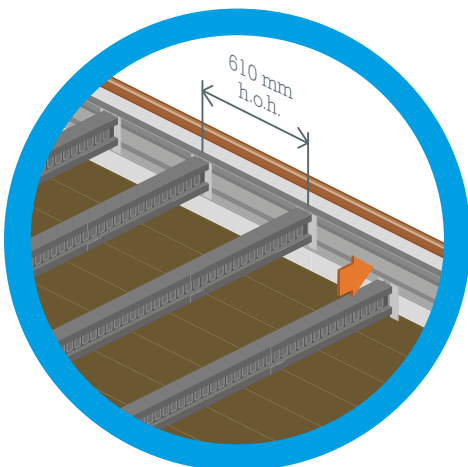
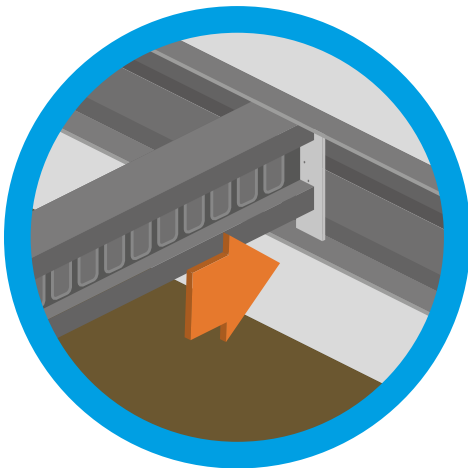
## Technische specificaties

Liggerhoogte	Liggerlengte	Vloerdikte	
180 mm	2600-2800-3000-3200-3400-3600-3800-4000-4200-4400-4600 en 4800 mm <small>*Kortere lengtes zijn d.m.v. slijpen eenvoudig op maat te maken.</small>	205 mm	
Lengte EPS vulelementen	Breedte EPS vulelementen	Isolatiewaarden	Eigen gewicht vloer
800 mm	610 mm (h.o.h. afstand van de balken)	Rc 3,7 en 5,0 m <sup>2</sup> K/W	Ca. 20 kg/m <sup>2</sup>

# CREËERT EEN MONTAGEOPLOSSING



**DE HOOP  
PEKSO**

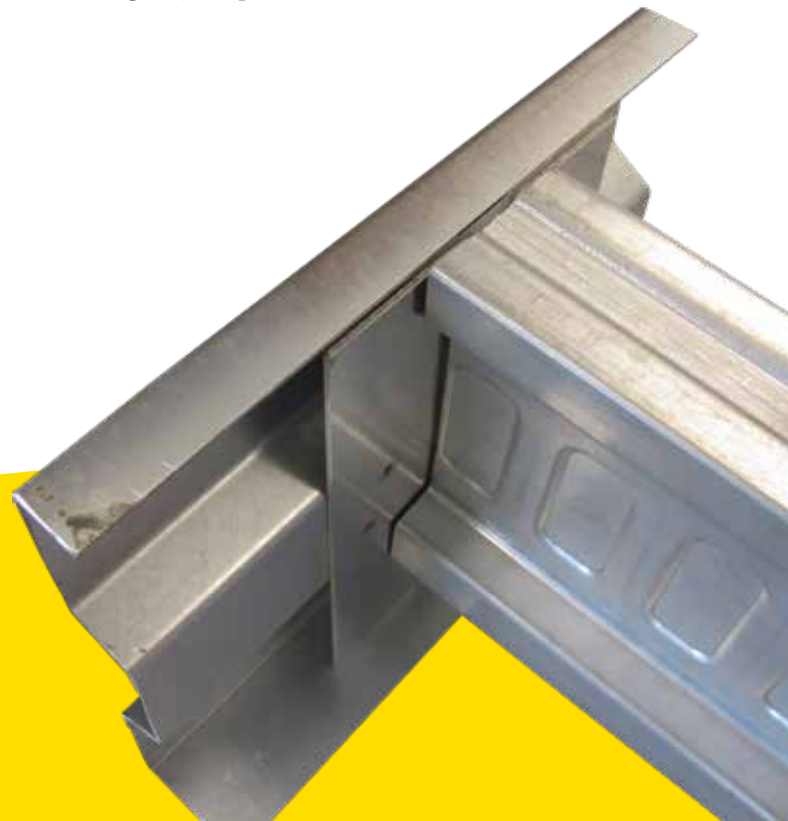


## Perfecte fixatie door het Reno Randprofiel

Het Reno Randprofiel is een stalen profiel dat de basis vormt voor het monteren van de renovatievloer Reno Acero®. Het creëert een montageoplossing voor de balken aan de muur. Voor de montage van de stalen balk aan het profiel is de Acero® Montageschoen voorhanden. De stalen balken worden in de schoen geschoven. Uiteraard zijn zowel schoen als profiel uitgevoerd met de Magnelis® coating.

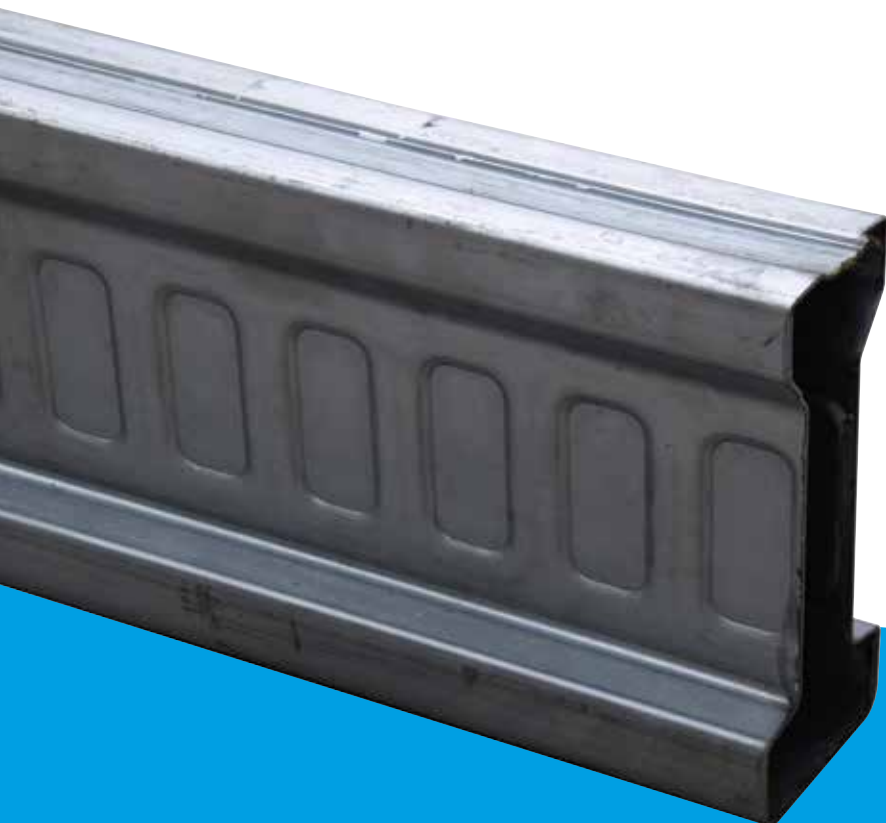
### Voordelen van het Reno Randprofiel:

- Eenvoudige en snelle montage.
- Stabiele vloer door koppeling van muur aan het Reno Randprofiel, de stalen balken en vloerplaten.
- Aantoonbaar minder trillingen en contactgeluid. Door de liggers niet in de wand in te hakken, maar op te hangen, is de vloer gefixeerd aan de muur. Dit zorgt voor een betere stabiliteit. Het profiel wordt ook aan de voor- en achtergevel bevestigd. Door het toepassen van vilt achter het profiel en rondom de boutverbinding wordt het niveau van de geluidafstraling teruggebracht met maar liefst 10 dB(A), in de eigen woning. Het contactgeluid wordt met 4 dB(A) teruggebracht in naastliggende woningen (ten opzichte van een houten vloer).



# De voordelen van de **Reno Acero**<sup>®</sup>

- Licht van gewicht; het gewicht van de liggers is slechts 5,3 kg/m<sup>2</sup>.
- Verkrijgbaar in isolatiewaarden Rc 3,7 en 5,0 m<sup>2</sup>K/M.
- Geen beton storten; geen droogtijd waardoor de vloerbedekking of het laminaat direct aangebracht kan worden. Bij beton duurt dat enkele weken.
- Binnen een dag te plaatsen.
- Snel terug in de woning.
- Schoon en droog systeem.
- Geschikt voor vloerverwarmingssystemen.
- Superieure corrosie weerstand door toepassing van Magnelis<sup>®</sup>.



**Terneuzen**  
0115 68 09 11

**Oosterhout**  
0162 47 39 73

**Vestiging Terneuzen**  
Duitslandweg 2  
4538 BK Terneuzen  
Postbus 19  
4530 AA Terneuzen

0115 61 32 42  
info@dehoop-pekso.nl



CO2101

**dehoop-pekso.nl**