



Insupool®18





ZACHT VOOR JOU ZACHT VOOR DE NATUUR ZACHT VOOR JE BUDGET

Insupool® beperkt het warmteverlies met 97%

Na de ruwbouw is je zwembad isoleren de belangrijkste stap. Om warmteverlies via bodem en wanden te voorkomen, ontwikkelde Badweelde **Insupool®18** isolatie. Deze hoogstaande isolatie komt naadloos tegen de muur en op de bodem en beperkt het warmteverlies met 97%. Als bijkomend voordeel voelt je zwembad ook nog eens heerlijk zacht aan.





**INSUPOOL® ISOLATIE,
WARM AANBEVOLEN**



ENERGIE-EFFICIËNT

Dankzij de gegarandeerde dikte van 18mm, biedt **Insupool®18** isolatie een extra hoge isolatiewaarde. Hierdoor wordt de warmte van je zwembadwater langer vastgehouden. Je hoeft dus minder bij te verwarmen en dat is dan weer goed voor het milieu en je portemonnee.

AANGENAAM

Insupool®18 isolatie moet je zien als een ultrazachte, opverende binnenbekleding: aangenaam, veilig en kindvriendelijk.

OERSTEVIG

Insupool®18 isolatie kan tegen een stootje. Je krijgt in je zwembad geen putjes, wanneer je erin springt of je afdrukt tegen de wanden. We plaatsen de isolatie in perfect aansluitende stukken, zonder storende naden. Bovendien is **Insupool®18** isolatie bestand tegen chloor en andere chemicaliën.

EENVOUDIG

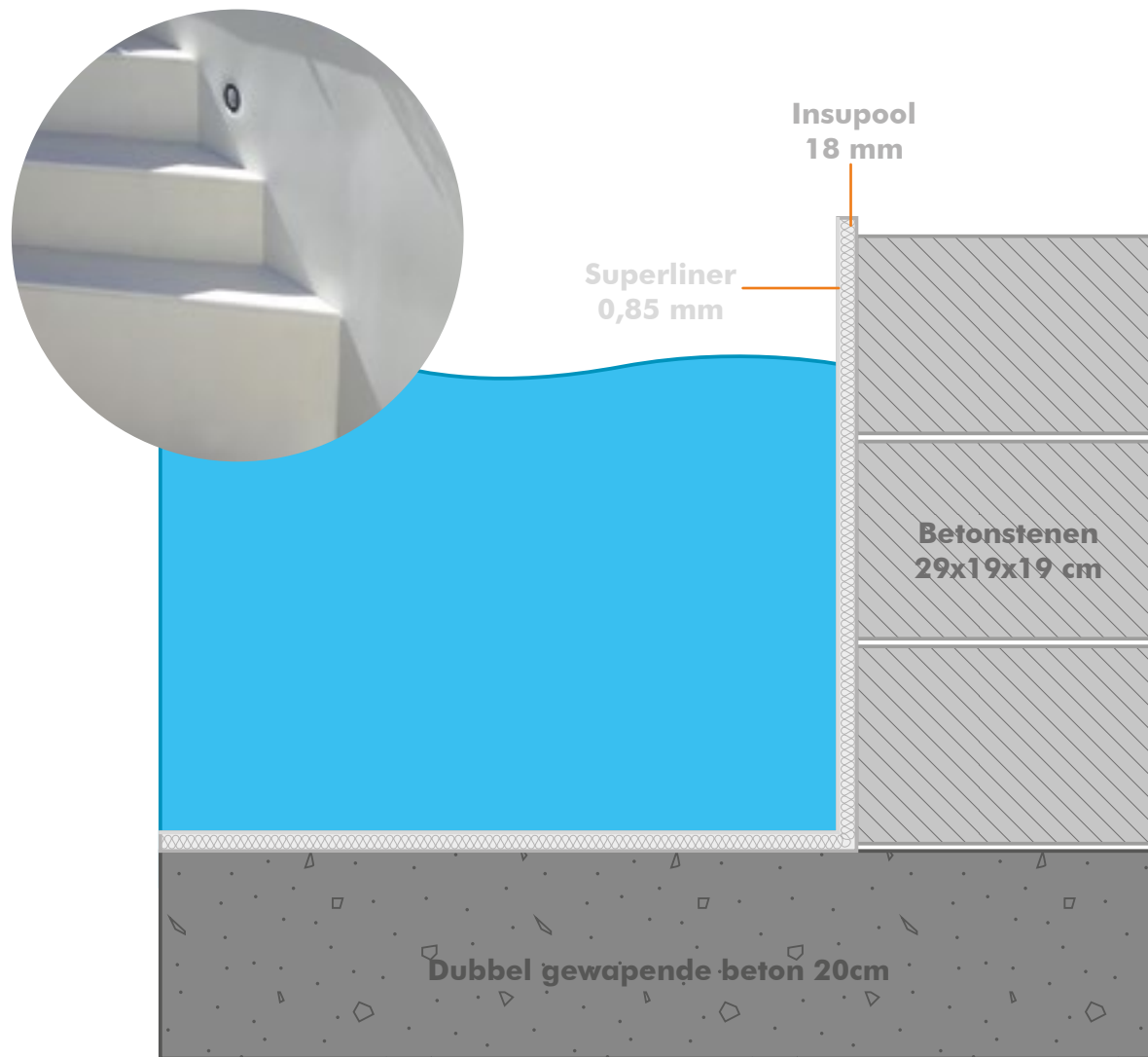
Insupool®18 isolatie maakt eventuele on-effenheden in het metselwerk onzichtbaar. Bovendien zorgt de isolatie ervoor dat de folie beschermd wordt tegen verkleuring vanuit de natuur of bodem. Bijkomend voordeel is dat je de bodem en wanden niet meer moet polieren of bezetten. Ook dat voel je in je portemonnee.

GARANTIE

Door onze strenge kwaliteitscontroles ben je zeker dat je zwembad op en top geïsoleerd is. Je geniet 10 jaar garantie op de hoge isolatiewaarde.

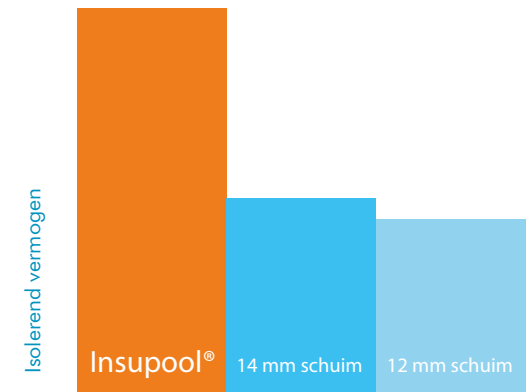
GECERTIFICEERD

Insupool® isolatie biedt je de hoogste kwaliteit. Daarom staat bij de échte **Insupool®18** isolatie de naam geprint op het materiaal en is ze voorzien van een echtheidscertificaat. De enige echte **Insupool®** isolatie vind je enkel bij Badweelde.





De dikte en dichtheid van de isolatie is belangrijk. De dikte en dichtheid van **Insupool®18** garandeert je een optimaal resultaat en energiebesparing. Zoals blijkt uit de volgende grafiek, halveert het isolerend vermogen (R) bij dunnere isolatie en vermindert de energiebesparing.



Daling van de thermische weerstand bij afnemende dikte.

WIST JE DAT...

Een **Insupool®**-bad minstens 4°C warmer is dan een niet-geïsoleerd zwembad? Kiezen voor **Insupool®** isolatie, is kiezen voor meer comfort en een lagere energiefactuur.

Dikte	18 mm
Dikteverlies na 10 jaar bij 1,5m water	< 0,2 mm
λ De thermische geleidbaarheid*	0,033 W/(m.K)
Thermische weerstand (R)* bij 10°C	0,545 m ² K/W
Warmte doorgangcoëfficiënt (U)*	1.8 W/m ² K
Isolatiewaarde	Hoogste isolatiewaarde op de zwembadmarkt: beperkt het warmteverlies langs betonnen bodem en wonden tot 80% (1.8 W/ m ²)*
Waterabsorptie	< 1 vol%
Kleur	Crème
Verpakking	60 m ² /rol (lengte 40m, hoogte 1,5m)
Material	Gemodificeerd polyethyleen met hoge dichtheid, speciaal ontwikkeld voor zwembaden
Installatie	Naadloze installatie door verlijming met Insupool ® lijm, aan te brengen met spuit of rol; gebruik van vilt is niet meer nodig.
Eigenschappen	Waterdicht, chloor- en zoutbestendig, bestand tegen doorgroei van algen, schimmels en bacteriën.
Toepassingsgebied	Geschikt voor bodem, wanden en trappen van foliezwembaden en -zwemvijvers.

*De thermische geleidbaarheid (λ) is een materiaalconstante. Thermische isolatoren hebben een lage λ waarde. De thermische weerstand (R) van een laag materiaal wordt bepaald door de dikte van de laag in meters (d) en de thermische geleidbaarheid (λ) $R = d/\lambda$ $U = 1/R$

De warmte doorgangcoëfficiënt (U of K waarde) drukt de hoeveelheid warmte die per seconde, per vierkante meter en per graad Celsius door een wand gelaten wordt. Het warmteverlies (Q) per vierkante meter en per graad Celsius is gelijk aan: $Q = U \times A \times dT = U \times 1 \times 1$

Material	Thermische geleidbaarheid (λ)	Het warmteverlies (Q) per m ² en per °C
30 cm beton, zonder isolatie	20 W/(m.K)	66,7 W
Insupool®	0,033 W/(m.K)	1,8 W

DE BADWEELEDE BELOFTE

LAAGSTE PRIJS-VOOR-KWALITEIT GARANTIE

OPLEVERING VOLGENS AFSpraak

ZELFBOUW MET PROFESSIONELE BEGELEIDING

TOTAALPROJECT OP MAAT UITGEVOERD DOOR PROFESSIONALS



BERLAAR

AARSCHOTSEBAAN 140
2590 BERLAAR

GENK

WEG NAAR AS 168
3600 GENK

WEELEDE

WEELDESTRAAT 102
2381 WEELEDE

KESSEL

KARREWEG NOORD 18
5995 ME KESSEL

WWW.BADWEELEDE.EU - INFO@BADWEELEDE.EU - FOLLOW US ON FACEBOOK