

# UNIVERCELL+

## Omschrijving

**UNIVERCELL+** is een thermische en akoestische isolatie voor gebouwen bestaande uit losse, vrije cellulosevezels verkregen uit gerecycled en versnipperd papier. Het kan los aangebracht worden, nat gespoten worden op verticale wanden of met pneumatische blaasmachines in holtes ingeblazen worden.

**UNIVERCELL+** wordt gebruikt bij nieuwbouw en renovatie van:

- zolder ruimtes
- als opvulisolatie voor muren, vloeren en plafonds. Geschikt voor woningen, kantoren en openbare gebouwen, alsook voor industriële en commerciële gebouwen met een lage of gemiddelde luchtvochtigheid.

## Verpakking & opslag

Zak	12,5 kg
-----	---------

Droog en beschermd tegen zonnestraling op een vlakke ondergrond opslaan. Tijdens de opslag mogen de palletten niet op elkaar geplaatst worden.

## Eigenschappen

Samenstelling	Geselecteerd gerecycled papier	89 % (± 1)
	Boorzuur	4 % (± 0,5)
	Magnesiumsulfaat	7 % (± 0,5)
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))		
- droog geblazen in open horizontale ruimtes	23 tot 35 kg/m <sup>3</sup>	0,039
- nat gespoten op verticale wanden	40 tot 50 kg/m <sup>3</sup>	0,041
- droog geblazen in gesloten verticale wanden	50 tot 60 kg/m <sup>3</sup>	0,042
Biologische resistentie (Schimmelgroei)		BA 0
Waterdampdiffusie weerstandcoëfficiënt (μ)		2
Waterabsorptie		NPD
Corrosie vormingsvermogen		CR 0
Verzakking in functie van de dichtheid		
- droog geblazen in open horizontale ruimtes	23 to 35 kg/m <sup>3</sup>	SH 25
- droog geblazen in gesloten verticale wanden	50 to 60 kg/m <sup>3</sup>	SC 0
Brandreactie (EN 13501-1)		E
Waterabsorptie lange termijn (%) (EN 12087)		≤ 3
Emissieklasse van vluchtige stoffen in binnenlucht		A
Geluidsabsorptie		NPD
Specifieke luchtstroomweerstand		NPD
Hygroscopische adsorptie-eigenschappen		NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld

## Verwerking

**UNIVERCELL+** wordt aangebracht met behulp van een pneumatisch toestel ontworpen voor cellulose-isolatie, uitgerust voor het kaarden en regelen van de lucht- en materiaalstroom.

Het aanbrengen van cellulose-isolatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de aanbevelingen:

- isolatie van zolderruimtes
- isolatie van verticale spouwmuren

Het is niet toegestaan om cellulosewatten in contact te brengen met warmte uitstralende onderdelen zoals schoorstenen, inbouwspots, afzuigkappen, elektrische spoelen, transformatoren, motoren en alle andere elektrische apparaten.

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en de plaatsingsrichtlijnen van de producent.

## Isolatie van zolderruimtes door INBLAZING

**UNIVERCELL+** wordt op de vloer of tussen het raamwerk van het plafond geblazen.

Het toestel moet worden ingesteld zodat een dichtheid van 23 tot 35 kg/m<sup>3</sup> bekomen wordt.

De thermische weerstand wordt bepaald op basis van de bruikbare dikte die overeenkomt met de aangebrachte laagdikte, verminderd met de zetting en de dichtheid.

R (m <sup>2</sup> .K/W)	Minimum aan te brengen dikte (mm)	Nuttige dikte (na zetting) (mm)	Minimum zakken per 100 m <sup>2</sup>
5,00	247	195	46
5,50	272	215	50
6,00	296	234	55
6,50	321	254	60
7,00	346	273	64
7,50	370	293	69
8,00	395	312	73
8,50	420	332	78
9,00	444	351	82

## Isolatie van verticale wanden door INBLAZING

**UNIVERCELL+** wordt onder hoge druk in een gesloten verticale holle muur geblazen.

Het toestel moet worden ingesteld zodat een dichtheid van 50 tot 60 kg/m<sup>3</sup> bekomen wordt.

De thermische weerstand wordt bepaald op basis van de dikte en de dichtheid.

R (m <sup>2</sup> .K/W)	Aan te brengen dikte (mm)	Zakken per 100 m <sup>2</sup>
2,85	120	48
3,30	140	56
3,45	145	58
3,80	160	64
4,25	180	72
4,75	200	80
5,20	220	88
5,70	240	96
6,15	260	104
6,65	280	112
7,10	300	120
8,30	350	140
9,50	400	160
10,70	450	180

## Isolatie van verticale wanden door NAT SPUITEN

**UNIVERCELL+** wordt onder druk in combinatie met een kleine hoeveelheid water aangebracht op een open verticale muur.

Het toestel moet worden ingesteld zodat de hoeveelheid vocht beperkt wordt en een dichtheid tussen 40 en 50 kg/m<sup>3</sup> bekomen wordt wanneer de isolatie droog is.

De thermische weerstand wordt bepaald op basis van de dikte en de dichtheid.

R (m <sup>2</sup> .K/W)	Aan te brengen dikte (mm)	Zakken per 100 m <sup>2</sup>
2,90	120	39
3,40	140	45
3,50	145	47
3,90	160	52
4,35	180	58
4,85	200	64

## Keuring & certificaten

ETA-20/0378

## Bijzondere aanwijzingen

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)