

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Wedi waterdichte tegelementen t.b.v. vloer en wand.

Toepassingsgebied

Tegelement t.b.v. natte cel, Spa en Wellness en vloerverwarming.

Geschikt voor

- ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Harde XPS kern met een gewapende en cementgebonden toplaag aan beide zijdes.

Samenstelling

De XPS kern bestaat voor minstens 25% uit gerecycled product.
De blaasgas voor het bekende blauwe XPS-hardschuim is vervangen door een klimaatvriendelijk alternatief.

Eigenschappen algemeen

Wedi XPS producten zijn gegarandeerd waterdicht, thermisch isolerend, lichtgewicht en dubbel gewapend om te dienen als tegelplaat of bouwplaat of douchevloeren waarop de tegel zonder voorbehandeling direct op verlijmd kan worden.
Het materiaal is vrijwel vrij van vluchtige organische stoffen (VOC Klasse A+) en heeft een 25 jarige levensduur volgens ETAG-022. Indien gewenst volledig op maat gemaakt naar de klantbehoefte. Integreerbaar in renovatie, nieuwbouw en prefab concepten en daarmee passend binnen bouwconcepten.
Bijvoorbeeld voor snelle bouwtijd, flexibele bouw, demontabel, circulair bouwen, klimaatneutraal, en passiefhuis.
Het Wedi systeem is wettelijk gecertificeerd en standaard voorzien van 10 jaar garantie en mogelijk uitbreidbaar tot 20 jaar.

Eigenschappen bij verwerking

Uitermate licht van gewicht.
Eenvoudig te bewerken en te verwerken waardoor men tot wel 70% tijd kan besparen ten opzichte van traditionele bouwmethodes.

Productspecificaties

Wedi beschikt over standaard 100 verschillende types en afmetingen bouwplaat en 60 verschillende soorten kant en klare douchevloeren.
De montage van de Wedi bouwplaat (20 mm) tegen de buitenmuren van de badkamer of als drager van vloerverwarming, kan het verlies door transmissie met maar liefst 50% verminderen.

Certificaat/label

EPD, ISO 14001, ISO 50001, DoP, CE ETA-13/0385, EC1 PLUS, MINERGIE ECO certified en VOC Klasse A+.

Productieproces

Door de zorgvuldige scheiding van productieafval leiden materialen via gecertificeerde afvoerbedrijven naar nieuwe materiaalkringlopen. Dankzij moderne elektrische machines en installaties wordt energie bespaard en verbeterd de CO2-balans voortdurend. Via een eigen fotovoltaïsch systeem wordt een groot deel van de benodigde elektriciteit zelf gewonnen. Overige behoefte komt uit groene stroom vanuit 100% hernieuwbare energiebronnen. Het wagenpark van Wedi logistiek werd vernieuwd door nieuwe modellen met een betere CO2-voetafdruk en Euro 6 met 1,2g/kWh. Wedi verlangt dezelfde duurzaamheidsdoelen van zijn toeleveranciers.

Verpakkingsmateriaal

FSC® gecertificeerd of PEFC palletmateriaal.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: WEDI WATERDICHTTE TEGELELEMENT					
TOEPASSING: t.b.v. natte cel en vloerverwarming					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
 HERNIEUWBAAR EN/OF GECYCLED GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTIEAFVAL	 HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
 BIJZONDERE WILDEWINST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	 HERBRUIKBAARHEID	 RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: WEDI WATERDICHTTE TEGELELEMENT				
TOEPASSING: t.b.v. natte cel en vloerverwarming				
Kenmerken m.b.t. comfort				
 THERMISCH COMFORT	 GELUIDWERING	 VISUEEL COMFORT	 LUCHTKWALITEIT	 ECONOMISCH
☒	☐	☒	☒	☒
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		