

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIRE EN DOURZAAM BOUWEN

Productnaam	Schlüter-BEKOTEC-THERM.
Toepassingsgebied	Verwarming en warm water; vloerverwarming.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	Noppenplaat, verwarmingsbuis, Ditra 25 (dunne cementdekvloer, tegels of natuursteen).
Samenstelling	Schlüter-BEKOTEC-EN 2520P is gemaakt van polystyreen EPS 033 DEO (PS 30). Schlüter-BEKOTEC-EN 23 F is gemaakt uit polystyreenfolie. Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een soepele verwarmingsbuis vlg. DIN-EN 1264. Schlüter-DITRA 25 ontkoppelsmat is gemaakt uit polyethyleen.



Eigenschappen algemeen	Geringe opbouwhoogte, materiaal- en gewichtsbesparing, geringe gewicht heeft een gunstige invloed bij de statische berekening van nieuwe of te verbouwen gebouwen, geschikt voor regenererende energiebronnen, geschikt voor bijna alle vloerbekledingen. Hoge belastbaarheid, korte verwerkingstijd, gebouw wordt minder belast door vocht, snel bruikbaar (tijdsbesparing 4-6 weken ten opzichte van een traditioneel vloerverwarmingssysteem). Gewicht vloeropbouw uitgaande van een keramische bekleding is ca. 57 kg/m2.
------------------------	--

Eigenschappen bij verwerking	Iedere ruimte kan onafhankelijk naar wens verwarmd worden, laag energieverbruik, comfortabele regeling, snel reagerend, hygiënisch, nachtstand mogelijk, spanningsarm (barstvrije tegel- of natuursteenbekleding), gelijkmatige spreiding van de warmte, lage aanvoertemperatuur, voegloze dekvloer. Energiebesparing ca. 30% ten opzichte van een traditioneel systeem in combinatie met een identieke verwarmingsbron.
------------------------------	---

Productspecificaties	Snel reagerend; geschikt voor verwarmen en koelen. Een lage aanvoertemperatuur, ca. 30 °C. Geringe opbouwhoogte, vanaf 31mm. Gewicht 57kg/m2; hoog belastbaar, afhankelijk van de bekleding tot 52KN/m2.
----------------------	---

Certificaat/label	Stappelluidsmetingen volgens EN 20140-8/ISO/DIS 717-2/DIN 4109, Schlüter DITRA 25 volgens ETA-09/0027.
-------------------	--

Productieproces	De systeemcomponenten worden geproduceerd volgens de laatste stand der techniek, mede op het gebied van energiebesparing. De productiehal wordt verwarmd met aardwarmte. Er vindt warmterugwinning plaats en er wordt gewerkt met energiezuinige machines.
-----------------	--

Verpakkingsmateriaal	De producten zijn verpakt in gerecyclede kartonnen dozen.
----------------------	---

Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.3.4 Wintercomfort door warmteafgiftesysteem.
---------------------	--

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen
toepassingsgebied in Euro's (€)*

GPR
MATERIAAL

Materiaal: Vloerverwarming met kunststofleidingen

Element
Klimaatinstallaties CAT.3 **€ 0.39**
Toepassingsgebied
Verwarming, warmtedistributie, warmteafgiftesysteem

€ 5.44  € 0.39

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
**Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)*