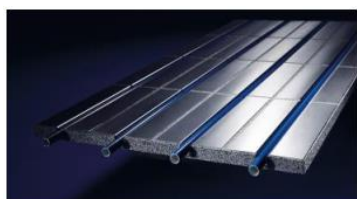


TECHNISCHE FICHE



RENOTHIN 20 SYSTEEM

Droog systeem lage opbouw



OMSCHRIJVING

De warmte die door de vloerverwarmingsbuizen wordt afgegeven, wordt zeer gelijkmatig verdeeld over het vloeroppervlak. Door de beperkte vloeropbouw, is de reactietijd veel kleiner dan traditionele natte vloerverwarmingssystemen.

Ter bevestiging van de vloerverwarmingsbuis wordt gebruik gemaakt van geprofileerde systeemelementen. De 0,5 mm dikke aluminium warmtegeleidende platen zijn al op de Neopor® panel EPS 032 DEO; 240kPa bevestigd en de buisgoten hebben een Omega-vorm om de 16 mm buis optimaal te fixeren. De Renothin 20 kan worden gecombineerd met alle gangbare dekvloeren en is bijzonder geschikt voor droogbouw. Een opbouwhoogte vanaf 40 mm inclusief vloerbedekking is mogelijk. In combinatie met innovatieve warmtegeleidende lagen wordt een hoge warmteafgifte bereikt en is een snelle opwarming en afkoeling mogelijk.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschap	SYSTEEMPLAAT	Eenheid
Warmtegeleidingsvermogen	0,032	W/mK
Warmtegeleidingsweerstand	0.54	m ² K/W
Dikte isolatie plaat	20	mm
Dikte ALU warmtegeleidingsplaat	0,5	mm
Afmeting isolatieplaten	1000 x 500	mm
Drukspanning bij 10% compressie volgens DIN EN 826	240	kPa
Brandgedrag volgens DIN EN 13501-1	E	Euroklasse
Buis diameter	16	mm

ARTIKELNUMMER

Systeem kopplaat
 Systeem middenplaat
 Houten steun latten

REF 119 202 325
 REF 119 202 322
 REF 119 202 920

Renothin 20 ALU (8 bogen)
 Renothin 20 middenplaat ALU (16 stuks)
 Renothin 20 Houten steun latten 1,0 m x 45 x20mm