

Unger – Diffutherm: de bepleisterbare isolatieplaat voor stenen buitenmuren of houtconstructies bij renovatie – of nieuwbouwwerken.

Algemene beschrijving:

Unger – Diffutherm is een bepleisterbare isolatieplaat met vierzijdige tand - en - groefverbinding voor stenen buitenmuren of houtconstructies. Door een speciale fabricagemethode worden uitsluitend vezels van naaldhout tot een compacte isolatieplaat geperst en dit zonder toevoeging van andere bindmiddelen. Houtvezelplaten met een verschillende densiteit worden op elkaar gelijmd tot een sandwich. Toebehoren en pleisters zijn op elkaar afgestemd. Unger – Diffutherm wordt immers onder de vorm van een heel systeem aangeboden, met uitsluiting van koudebruggen, afgewerkt met een minerale pleister. Die kan desgewenst, bijv. bij geklasseerde gebouwen, vervangen worden door een leempleister. De verwerking verloopt analoog met die van gebruikelijke isolatiesystemen. De dampdoorlatende en ademende materialen zijn een belangrijke troef bij de sanering van oude gebouwen. Ook bij nieuwbouw, zowel onder de vorm van vakwerkbouw, houtskeletbouw als traditionele bouw, biedt de warmte – isolatie van Unger – Diffutherm steeds een oplossing.

Verdere kenmerken zijn: vochtregulerende warmte isolatie, opname van spanningen en voorkomen van scheuren, probleemloze en rationele verwerking, voortreffelijk vermogen om condensvocht te bufferen, bouwbiologisch gecontroleerde kwaliteit, eenvoudige verwerking van afval, actief capillair geleidingsvermogen, optimale verschuiving van het dauwpunt, biedt oplossingen voor geluidsproblemen.

Afmeting:

Dekkende maat: standaard	plaatdikte
130cm x 79cm T +G	60mm
	80mm
	100mm

Alle toebehoren verkrijgbaar: pluggen, netwapening, sokkelprofielen, aansluitlijsten, hoeklijsten, thermoverf,...

technische gegevens:

Vierzijdige tand - en - groefverbinding

Isolatieplaten van houtvezel naar DIN 68755

Warmteweerstand	60mm:1,33m ² K/W
	80mm:1,77m ² K/W
	100mm:2,22m ² K/W
k – waarde (isolatie incl. warmteovergangscoefficienten)	60mm:0,65 { W/(m ² /K) }
	80mm:0,51 { W/(m ² /K) }
	100mm:0,41 W/(m ² /K) }

equivalente luchtlaagdikte	60mm:0,3m 80mm:0,4m 100mm:0,5m
warmtegeleidingscoefficient (rekenwaarde)	0,45 W/(m.K) (WLG 045)
dampdiffusiegetal	5
buffercapaciteit bij condensatie	ca.20 gewichtsprocenten
soortelijke warmte c	2100 J/kg.K
soortelijke stromingsweerstand	> 5kN.s/m ⁴
brandklasse volgens DIN 4102	isolatieplaat: B2 bevestigingssysteem: B1
gewicht	60mm: ca.12kg/m ² 80mm: ca.16kg/m ² 100mm: ca.20kg/m ²