



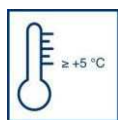
Teknisk datablad
 Varenummer 0241, 0242, 0243

iQ-Therm 30 / 50 / 80

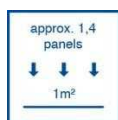
Kapillaraktiv PUR-hårdskumplade til fremstilling af højisolerende, åndbar indvendig isolering med kapillar fugttransport



Indendørs



Forarbejd.s-temperatur

Plader/m²

Opbevares frostfrit

Anvendelsesområder

iQ-Therm forbinder kapillaritet, varmeisolering og luftfugtighedsregulering i et og samme system. Disse multifunktionelle krav opfyldes ved hjælp af en højisolerende polyurethanskumplade forsynet med regelmæssige huller, der er lodret på overfladen. Disse huller er fra fabrikkens side fyldt med et specielt, højkapillaraktivt, mineralsk materiale. Pladerne opsættes med iQ-Fix på indersiden af indervæggen og pudses efterfølgende med iQ-Top. Med en tykkelse på 1,0 cm udgør iQ-Top sorptionslaget.

Produktegenskaber

Remmers iQ-Therm 30, 50 eller 80

består af en højisolerende PUR-hårdskumplade, der er forboret, med mineralsk, kapillarledende fyld. Hårdskumpladerne anvendes

udelukkende i systemet. iQ-Therm-systemet er B1 svært antændeligt iht. DIN 4102-1.

Produktdata

PUR-hårdskumplade iht.	EN 13165
Mål:	
- længde	1200 mm +/- 2 mm
- bredde	600 mm +/- 2 mm
- tykkelse iQ-Therm 30	30 mm +/- 2 mm
- tykkelse iQ-Therm 50	50 mm +/- 2 mm
- tykkelse iQ-Therm 80	80 mm +/- 2 mm
Tørdensitet	ca. 45 kg/m ³
Varmeledningsevne	0,031 W/mK
Trækstyrke lodret på pladeniveau	ca. 115 kPa
Vanddampdiffusion	μ = ca. 27
W ₈₀	0,0026 m ³ /m ³
W _{sat}	0,98 m ³ /m ³
Aw-værdi	0,774 kg/(m ² h ^{0,5})
Byggematerialeklasse	B2 normalt antændelig iht. DIN 4102-1

Systemkomponenter

- iQ-Fix
- iQ-Therm L15
- iQ-Therm K50
- iQ-Top
- iQ-TEX
- iQ-Fill
- iQ-Paint

Bemærk

Før forarbejdningen skal pladerne opbevares i 48 timer i det rum, de monteres i, ved 5 °C. De tekniske datablade for systemkomponenterne skal overholdes.

Forarbejdning

- Udjævning og planing af meget ujævne underlag – lukning af fuger og udjævning af flader med Grundpuds, varenr. 0401.
- Fuldfledet opklæbning af Remmers iQ-Therm med Remmers iQ-Fix, en hydraulisk bindende klæbemørtel

- Påfør iQ-Fix på jævnt underlag og på iQ-Therm ved hjælp af en tandspartel i et jævnt lag efter butterfloating-metoden.
Tryk iQ-Therm-pladerne ind i

i det frisk spartlede underlag.
Udgå krydsfugning.
Fordybling er ikke påkrævet.

- Efter opsætning pudses iQ-Therm med iQ-Top over hele fladen i et lag på 1,0 cm.

Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.



Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indflydelse, kan producenten ikke drages til ansvar for indholdet i dette datablad. Informationer, som går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver moderselskabets skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.

0241-0242-0243-TM-11 13 TK-JEn-Sp.docx

Leveringsform, opbevaring**Leveringsform:**

Pladetykkelse 30 mm, 50 mm oder 80 mm *) – siehe nächste Seite

	Abmessungen			Verpackungsinhalt
	Breite	Länge	Dicke	Platten im Paket / m ²
iQ-Therm 30	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	30 mm +/- 2 mm	14 Platten \triangleq 10,08 m ²
iQ-Therm 50	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	50 mm +/- 2 mm	8 Platten \triangleq 5,76 m ²
iQ-Therm 80	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	80 mm +/- 2 mm	5 Platten \triangleq 3,60 m ²

Opbevaring:

Frostfrit



0751

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D – 49624 Lönningen

09

GBI F 021

DIN EN 13165
PUR: T2- DS/TH)8-CS (10/Y)100-TR80
Isoleringsmaterialer til bygninger

Brandforhold	Brandklasse E (EN 13501-1)
Nominal værdi for varme-gennemgangsmotstand	Nom. tykkelse 30 mm = R _D 0,938 Nom. tykkelse 50 mm = R _D 1,563 Nom. tykkelse 80 mm = R _D 2,500
Nom.værdi for varmeledn.sevne	Nom.værdi: $\lambda_D = 0,032$ W/m·K
Nom. tykkelse/tolerance tykk.	30 - 80 mm / T2
Trykstyrke/-spænding	CS(10/Y)100
Trækstyrke lodret på pladeniveau	TR80
Dimensionsstabilitet under defineret temperatur og fugtbetingelser	DS(70,90)8 DS(-20,-)8



*)

	Mål			Pakningsindhold
	Bredde	Længde	Tykkelse	Plader pr. pakke/m ²
iQ-Therm 30	600 mm +/- 2 mm	1200 mm +/- 2 mm	30 mm +/- 2 mm	14 plader = 10,08 m ²
iQ-Therm 50	600 mm +/- 2 mm	1200 mm +/- 2 mm	50 mm +/- 2 mm	8 plader = 5,76 m ²
iQ-Therm 80	600 mm +/- 2 mm	1200 mm +/- 2 mm	80 mm +/- 2 mm	5 plader = 3,60 m ²