



THERMOTILIA



- **THERMISCHE CORRECTOR**
 $\lambda \leq 0,09 \text{ W/m.K}$
- **LICHTGEWICHT PRODUCT**
GEWAKKELIJKE TOEPASSING
- **STABILISEERT IN 4 TOT 7**
DAGEN
- **IN OVEREENSTEMMING**
MET DTU 26.1

TECHNISCH BLAD

De Compagnie van kalk en mortels biedt kant-en-klare mortels waarvan het bindmiddel uitsluitend bestaat uit luchtkalk en gecalcineerde klei (Romeinse mortel). Dit bindmiddel zorgt voor een puzzolane reactie die de uiteindelijke sterkte van de mortels binnen een week stabiliseert. Dit bespaart veel tijd op de bouwplaats in vergelijking met andere kalkmortels.

Ons puzzolaanbindmiddel is koolstofarm met een 2 tot 3 keer lagere CO₂-uitstoot dan cement of hydraulische kalk.

THERMOTILIA® is een **thermische correctiecoating** voor verticale wanden. In de DTU 26.1 is het ingedeeld bij de lichte mortels (LW) in §3.4.2. In de norm 998-1 "Mortels voor metselwerk" is het ingedeeld als een thermisch isolerende pleistermortel (T), categorie T1 met een $\lambda \leq 0,1 \text{ W/m.K}$.

Het warmtegeleidingsvermogen is 0,09 W/m.K.

De weerstand hangt af van de dikte van de toepassing. Zie tabel.

Dikte (mm)	30	40	50	60	70	80	90
Thermische weerstand (k/w)	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,0

THERMOTILIA® is een **bepleisteringslichaam** dat na het aanbrengen moet worden bedekt met **MICROTILIA®** of **DERMOTILIA®**, een dunne minerale gevel- en waterdichte bepleistering. Dit systeem blijft waterdampdoorlatend.

2. IN AANMERKING KOMENDE MEDIA

Alle in DTU 26.1 vermelde substraten, na eventuele opruwen om niet-hechtende, aangetaste of met organische stoffen bedekte delen te verwijderen.

Het kan worden toegepast op gipsgebonden, gekalkt metselwerk.

Het complex **THERMOTILIA®** en **MICROTILIA®** of **DERMOTILIA®** is met name bedoeld voor de **renovatie en bescherming van oude of aangetaste gevels** waar een I.T.E. gevelisolatiesystemen om esthetische of technische redenen niet mogelijk is.

3. VERBRUIK EN VERPAKKING

1 zak maakt 30 liter verse mortel, d.w.z. 1 m² op 3 cm dikte. Pallet van 56 zakken.

4. MORTELVOORBEREIDING

THERMOTILIA® kalkmortel moet maximaal 3 tot 5 minuten worden gemengd, waarbij 6 tot 6,5 liter schoon water per zak wordt toegevoegd.

5. TOEPASSING

THERMOTILIA® kan **machinaal of handmatig worden** aangebracht, op een vochtig oppervlak om een goede hechting van de mortel te verzekeren.

De opeenvolgende lagen moeten worden afgestemd op de tijd die nodig is om de steunlaag te verstevigen en op de mate waarin deze bestand is tegen de extra belasting. Het kan nodig zijn de vorige laag te bevochtigen als deze te lang heeft gewacht.

6. DIKTE

Van minimaal 1,5 cm tot maximaal 10 cm, in verschillende gangen en afhankelijk van de wapening. Boven de 3 cm een rooster voorzien dat in het algemeen bestaat uit gegalvaniseerd gelast gaas (maaswijdte 10 x 10 mm tot 20 x 20 mm, draaddiameter minimaal 0,6 tot 1,05 mm). Volgens DTU 26.1.

7. AFWERKING

Na de laatste gang is een wachttijd van 4 tot 7 dagen (afhankelijk van de weersomstandigheden) nodig alvorens te beginnen met de afwerking MICROTILIA® of DERMOTILIA® (zie technisch informatieblad voor deze producten), die in dit geval in twee gangen wordt aangebracht en waarbij in de eerste gang een glasvezelnet wordt ingebed.

Met de afwerking MICROTILIA® of DERMOTILIA® kunnen enkelvoudige punten worden behandeld.

Bij buitentoepassingen is de afwerkingslaag noodzakelijk om de waterdichtheid van de gevel te garanderen.

In het interieur kan THERMOTILIA® geschraapt, gesponst, gladgestreken, geschuurd of met een whitewash bedekt worden.

THERMOTILIA® is wit en niet gekleurd in de massa.

8. REGELGEVEND ASPECT

Markering CE		
Type:	THERMOTILIA	GP/LW/T1
	NF EN 998-1	randreactie:
	Société Argiles d'Aquitaine	Klasse A1
Druksterkte:	CS II	Waterabsorptie: W2
Waterdampdoorlaatbaarheid:	< 10	
Warmtegeleidingsvermogen:	$\lambda \leq 0,09$	
	W/m.K	

ALGEMENE INFORMATIE EN VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK

- De dikte van de afwerkingslaag (of deklaag) mag de dikte van de pleisterlaag (of deklaag) niet overschrijden.
- TILIA® kalkmortels kunnen niet op horizontale oppervlakken worden gebruikt.
- TILIA® kalkmortels moeten worden bijgemengd met een hechthars (0,5L/zak) bij gebruik op een gladde, niet-absorberende ondergrond. Er kan ook een hulpstof worden gebruikt om de hechting te garanderen.
- De ondergronden moeten de dag voor en de dag van het aanbrengen schoon, gezond, stofvrij en vochtig zijn.
- TILIA® kalkmortels moeten worden aangebracht bij een temperatuur tussen 8 en 30°C.
- Veiligheid: Voor TILIA® kalkmortels is een veiligheidsinformatieblad (SDS) opgesteld.
- Houdbaarheid: 1 jaar vanaf de productiedatum, beschermd tegen vocht en in de ongeopende originele verpakking.
- Garantie: Beroepsaansprakelijkheid.

