

HANDBOEKJE VOOR DE DOEHETZELVER

GIPSBLOKKEN

SCHEIDINGS - EN VOORZETWANDEN

HANDLEIDING

**SNEL even
ANDERS**



GIPSBLOKKEN

VOORBEREIDENDE WERKEN.

De gipsblokken slechts leveren wanneer de werf regenvrij gemaakt is. Enkele dagen voor het stellen van de wanden de gipsblokken per verdiep verdelen zodat de vloerplaat reeds belast wordt. Nadat de gipsblokken regenvrij gestapeld werden, is het wenselijk de plasticverpakking te verwijderen. Uitstekende keien of andere scherpe punten van het beton verwijderen.

Na het reinigen, de plaats waar de wand moet komen uitlijnen met een traceerkoord. Steeds 2 lijnen, waartussen de wand gesteld moet worden, op de vloer aanduiden (fig. 1)



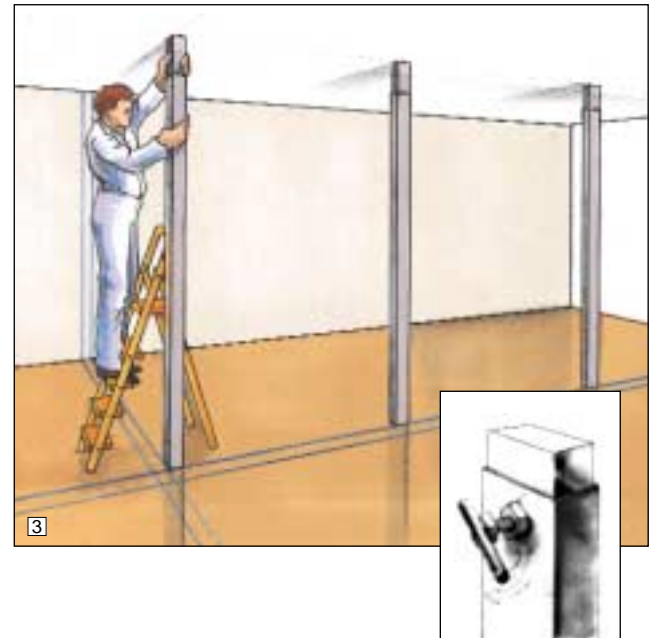
Waar de wand aan een muur aansluit, moet het pleisterwerk verwijderd worden (fig. 2).

Om de anderhalve meter een stelregel plaatsen aan de tegenovergestelde kant van het stellen. Met een schietlood zorgt men dat de stelregels loodrecht staan zodat een vlakke en loodrechte wand verkregen wordt door deze tegen de regels te laten steunen (fig. 3).

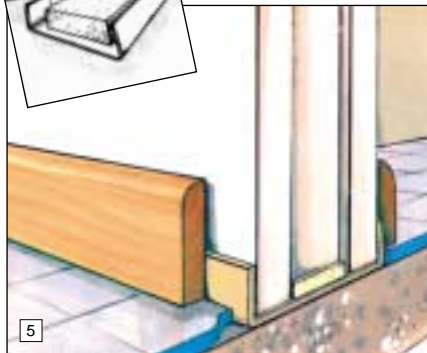
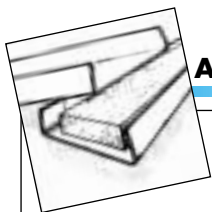
De lijm, Isocolle, in een emmer



met zuiver water strooien tot verzadiging bereikt wordt. Het mengsel 2 minuten laten rusten om het dan om te roeren tot een homogeen geheel (fig. 4).



AANSLUITING MET DE VLOER.



5

Om de wand te beschermen tegen opstijgend vocht:
- ofwel een PVC U-profiel vastmaken aan de vloer;
- ofwel roofing of polyethyleenfolie van 40 à 50 cm breed onderaan de wand aanbrengen.

Deze wordt dan langs de wand opgeplooid bij het aanbrengen van de chape.

De voorzienigen tegen opstijgend vocht moeten in elk geval 2 cm boven de afgewerkte vloer uitsteken (fig. 5 en 6).



6

HET PLAATSEN VAN DE WAND.

Indien nodig de vloer effen maken met een mengsel gips/lijm. De groef van de langste zijde vullen met lijm, en die kant van het blok in de lijm drukken die op de vloer werd aangebracht (fig. 7 en 8). Na ontstoffen, de verticale tand inlijmen (fig. 9) en de blokken inschuiven en aantikken met een rubberen hamer om de lijm te doen uitwellen (fig. 10).



7

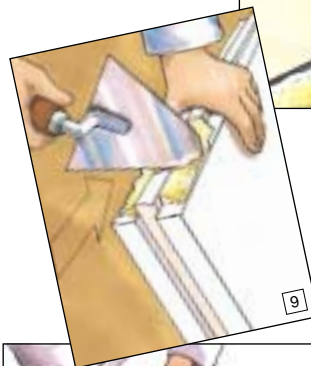
4

Volgende rijen: het eerste blok van de pare rijen in twee zagen zodat de verticale voeg per rij geschrapt wordt. Onstoffen en lijm aanbrengen op de horizontale en op



8

de verticale tand (fig. 9). Het blok inschuiven en opnieuw aankloppen met de hamer. Na het stellen van de tweede rij, de wand uitvlakken met een stukadoorsrij (fig.11).



9



10



11

5

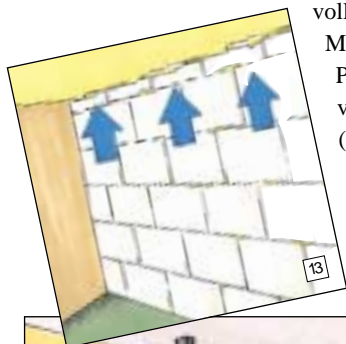
NOOT Wanneer de eerste twee rijen vlak en loodrecht zijn, zal bijna automatisch de volledige wand vlak en loodrecht zijn.

De laatste rij: de gipsblokken zagen zodat de voeg tussen wand en plafond 1,5 à 2 cm is. De afgezaagde kant zorgvuldig ontstoffen.

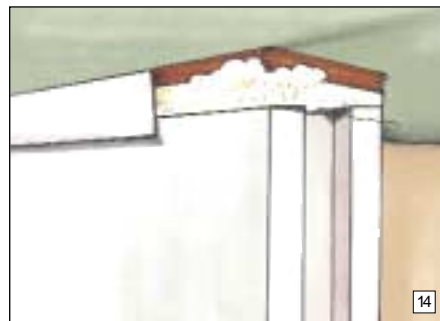
Men kan één rij gipsblokken met hun langste zijde verticaal plaatsen om het verlies te beperken.

Enkele dagen wachten om de voeg op te stoppen zodat de wand en de vloer gestabiliseerd zijn. Indien mogelijk wachten totdat de vloerplaat van het plafond volledig belast is.

Met enkele dotten lijm of PU-schuim kan de wand voorlopig vastgezet worden (fig. 13).

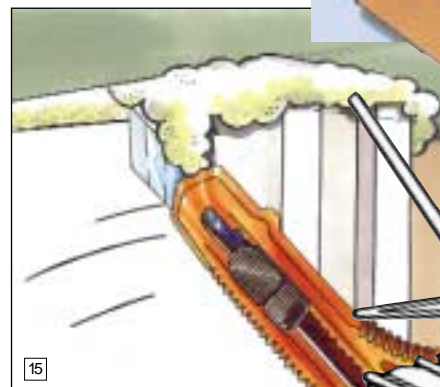


PLAFONDAANSLUITING.



De voeg tussen wand en plafond kan op twee manieren opgestopt worden:

- ofwel een samendrukbare band aan het plafond kleven en de overblijvende voeg opstoppen met een mengsel van 50% lijm en 50% gips (fig.14).



- ofwel opspuiten met PU-schuim en na uitharding het overtollige schuim afsnijden (fig. 15).

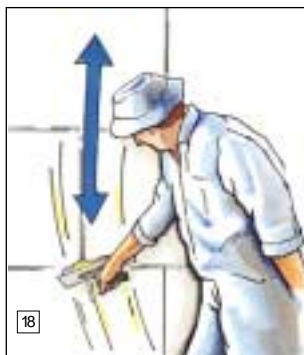
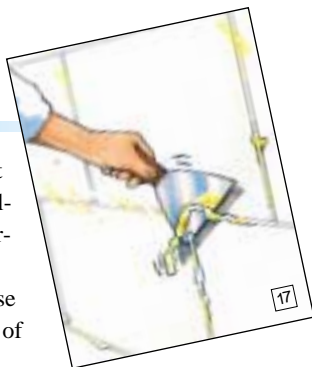
In beide gevallen wordt op de voeg een papieren of zelfklevende voegband (fig. 16) aangebracht en afgewerkt met Isocolle.



AFWERKING.

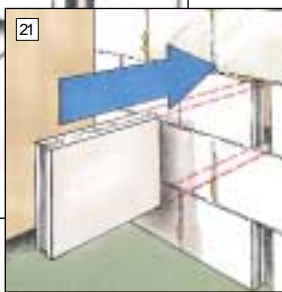
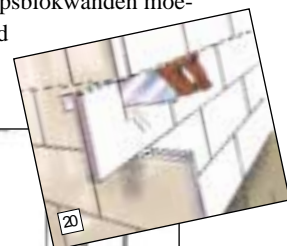
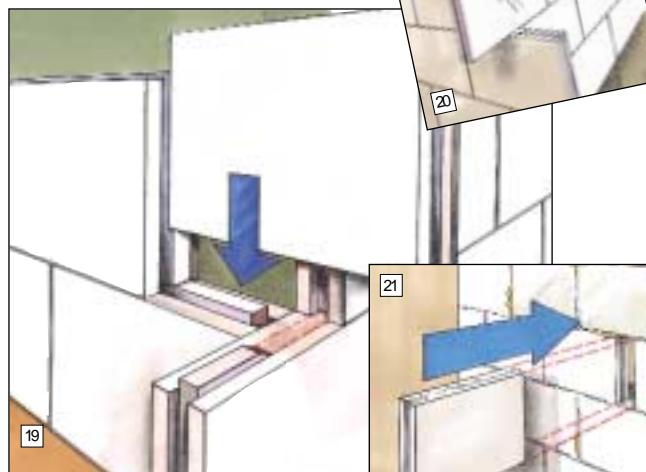
Op het ogenblik van het stellen, wordt de uitwellende lijm vooraleer deze volledig hard is met een pleisterspaan verwijderd (fig. 17). De voegen met de Isocolle bijwerken om daarna het ganse oppervlak met een microfilm Isocolle of Isolix af te werken (fig. 18).

Waar wandtegels aangebracht worden, mag men niet affilmen.

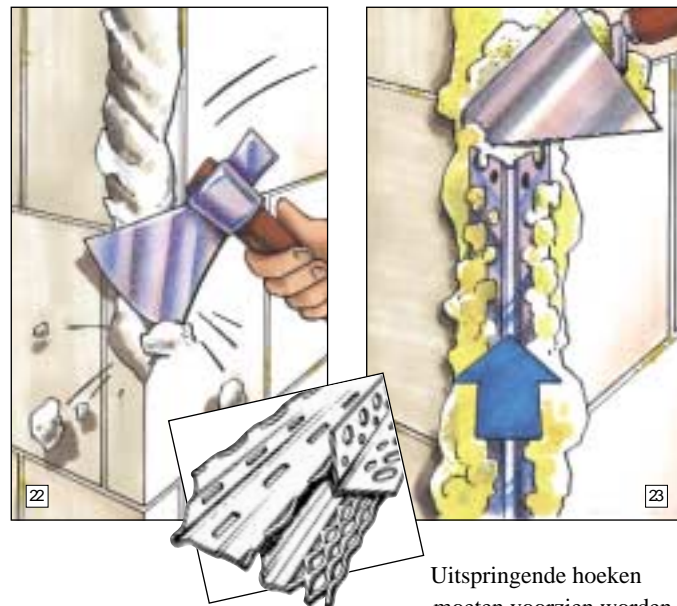


AANSLUITING MET ANDERE WANDEN.

Voor T, L of kruisverbindingen met gipsblokwanden moeten de opeenvolgende rijen alternerend doorlopen (fig. 19, 20 en 21).

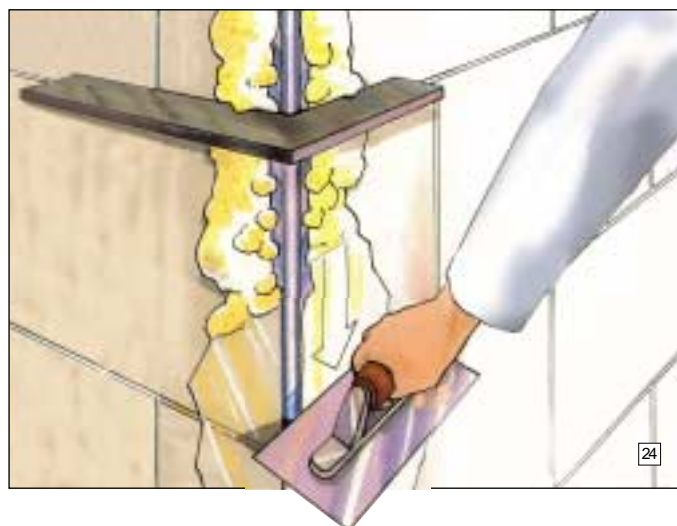


8



Uitspringende hoeken moeten voorzien worden van een hoekijzer.

Op een breedte van 2 cm wordt de hoek verwijderd en brengt men een mengsel van 50 % gips en 50 % lijm aan. Men drukt het hoekijzer in dit mengsel ervoor zorgend dat het loodrecht en in het vlak van de wand staat.

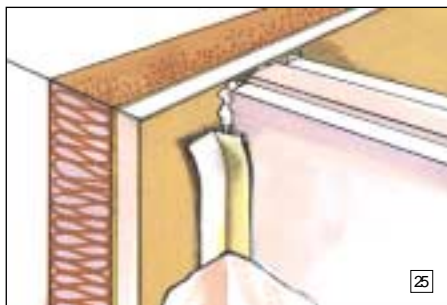


Het overtollige mengsel wordt verwijderd, en met een stukadoorspaan werkt men de hoek glad af (fig. 22, 23 en 24).

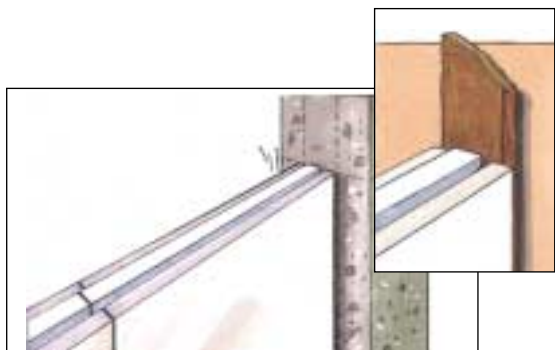
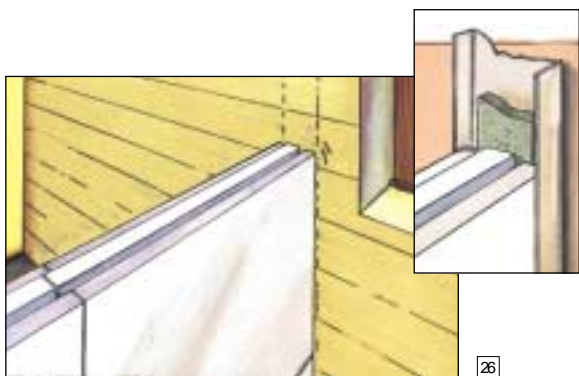
9

AANSLUITING AAN GIPSPLATEN

De gipsblokkenwand met de Isocolle kleven aan de gipsplaten of, in het geval van een plafond, de voeg opstoppen met een mengsel van 50 % lijm en 50 % gips. Bij de afwerking een voegband in de aansluiting verwerken (fig. 25).



Wanneer aangesloten wordt aan een muur of beton, die ondehevig is aan temperatuurschommelingen, moet tussen de muur en de wand een samendrukbare band gekleefd worden (fig. 26). Men kan ook gebruik maken van een PVC U-profiel, dat men aan de muur of het beton aanbrengt.



DEUROMLIJSTINGEN.

De eerste 4 rijen enkele centimeters laten doorlopen en de 5de rij, na een ondersteuning geplaatst te hebben in de deuropening, volledig laten doorlopen. Wanneer de lijm hard is, de deuropening op maat uitzagen (fig. 27).

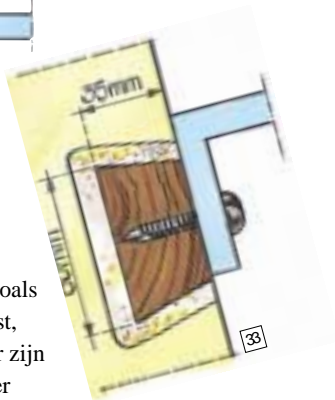
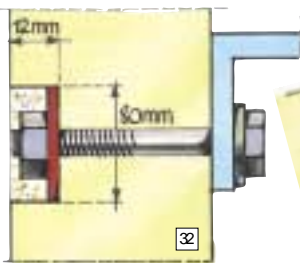
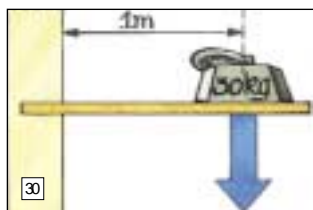
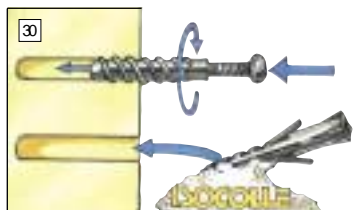
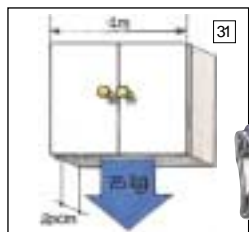
Metalen deurlijsten, waarvan het profiel even breed is als de wand, worden geplaatst en op niveau gebracht vóór het stellen van de wand (fig. 28).

Tijdens het stellen wordt de deurlijst aan de wand verankerd door metalen ankertjes in de horizontale voeg te verwerken (fig. 29).



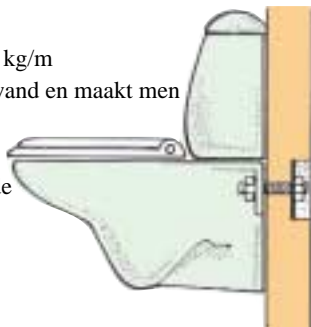
AANHECHTING VAN VOORWERPEN.

De lichte voorwerpen, tot 15 kg maximum, worden door middel van X of gelijkaardige haken opgehangen (5 kg per punt). Bij gebruik van plug en vijs (type Fisher of Taro), mag de vermenigvuldiging van het gewicht van het op te hangen voorwerp uitgedrukt in kilogram, met de afstand tot de wand niet meer bedragen dan 30 kg/m (fig. 30).



Bij glijdende belastingen, zoals bijvoorbeeld een keukenkast, mag het moment niet groter zijn dan 15 kg per lopende meter wand ($75 \times 0,20 = 15 \text{ kg/m}$) (fig. 31).

Om voorwerpen zwaarder dan 30 kg/m op te hangen, doorboort men de wand en maakt men gebruik van een metalen plaat (fig. 32) of kleeft men houten blokken in de wand (fig. 33).



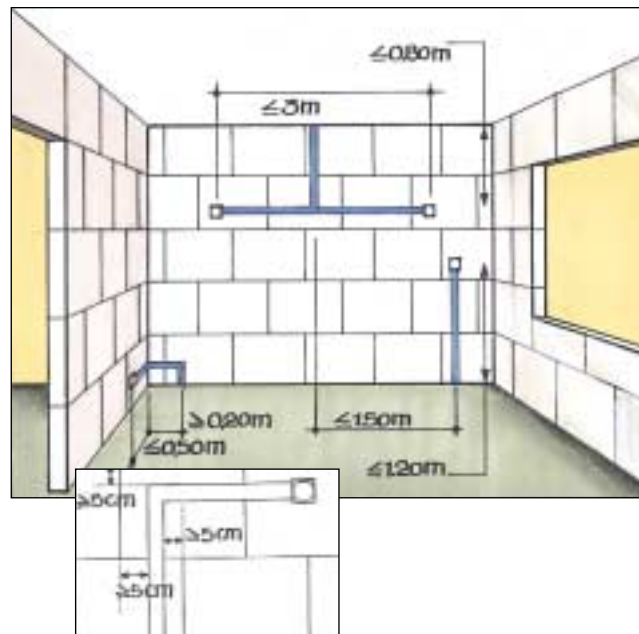
SLEUVEN.

\geq : betekent dat de afstand groter dan of gelijk aan de aangeduide waarde moet zijn.

\leq : betekent dat de afstand kleiner dan of gelijk aan de aangeduide waarde moet zijn.



Inbouw der elektrische leidingen (afbakening van de sleuven, bij de wanden van 6 en 7 cm dikte).

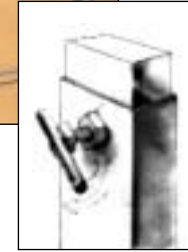


TE GEBRUIKEN MATERIALEN PER M² WAND

Product	Dikte		
	7 cm	8 cm	10 cm
Gipsblok	1,05 m ²		
Isocolle	1,4 kg	1,6 kg	1,8 kg
Samendrukbare band Phaltex met	0,4 m		
Mix lijm/gips (50 % - 50 %) of	1,1 kg	1,3 kg	1,7 kg
PU-schuim	12 ml / bus		
Papieren- of zelfklevende voegband	0,8 m		
Hoekprofielen	naargelang de buitenhoeken		
Plastiek U-profiel of Polyethylene film	0,4 m		



Stelregels



TOEPASSINGSTABEL

Uw project	Dikte van het gipsblok					
	5	6	7	7 hol	10	10 hol
Voorzetwand	X	X	X	X	X	X
Scheidingswand			X	X	X	X
Ondermetselen van het bad	X					
Infrezen van electrobuizen			X	X	X	X

Isolava raad u aan om "Hydromur" (blauwe kleur) gipsblokken te gebruiken voor vochtige lokalen (badkamer, keuken), en tevens ook als bescherming tegen opstijgend vocht voor de eerste rij van alle andere wanden .



Zaag met grote tanden

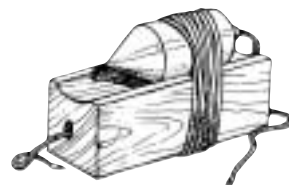


Rubberen hamer

GEREEDSCHAP



spatel



Schietlood



HANDLEIDINGEN



Uw verdeler:

ISOLAVA G.C.V. OOIGEMSTRAAT 12 B-8710 BELGIË
Tel. 0032 (0)56/67.44.01 - Fax : 0032 (0)56/67.44.59

Internet: www.isolava.be - e-mail: info@isolava.be