

Toutes les méthodes de mesures se réfèrent à la méthode de double pesée (matière sèche et matière humide).

L'échantillon est prélevé et pesé avec précision avant que l'eau ne soit « expulsée » dans l'étuve.
 L'échantillon est pesé à nouveau lorsque le poids de stabilisation est atteint après évaporation de l'eau.
 La différence de poids correspond à la quantité d'eau contenue (en poids d'eau).

Pour tirer une conclusion qui soit parlante, une étape supplémentaire est nécessaire: l'échantillon complètement séché est immergé dans un bain d'eau. Cet échantillon sera immergé jusqu'à ce qu'il soit saturé en eau. Et sera ensuite repesé afin de vérifier la pertinence de la double pesée.

L'avantage du testo 616 est lié au fait que la mesure n'est pas destructive et aucun prélèvement n'est nécessaire.

Une faible tension alternative est générée et son champ électrique pénètre la matière de 3 à 5 cm de profondeur sans laisser de marque sur la surface.



- Il est conseillé d'effectuer des mesures répétées pour tirer des conclusions sur les dégradations constatées.
 Les informations contenues dans le tableau de l'humidité des matériaux donnent des indications - Le client doit rechercher les courbes caractéristiques pour les matériaux qu'il utilise

Paramétrage du testo 616	Matériaux	Sec	Humide	Très humide
F1	Bois de résineux	< 12	12...15	> 15
F2	Bois durs (chêne...)	< 15	15...20	> 20
F3	Aggloméré	< 8	8...16	> 16
M1	Chappe ciment	< 3	3...5	> 5
M2	Chappe anhydrite	< 0,5	0,5...1	> 1
M3	Béton (CenCrete)	< 2,2	2,2...4,4	> 4,4
M4	Brique	< 1	1...2	> 2
M5	Brique isolante	< 2,5	2,5...5	> 5
M6	Pierre calcaire	< 1,3	1,3...2,6	> 2,6
M7	Béton cellulaire	< 5	5...10	> 10



testo 616

Une simple application sur la surface est suffisante avec le testo 616. Il est important de répéter la mesure pour que l'image soit précise.

Avec une méthode de pénétration à double pointes, en plus de détériorer la surface, vous risquez également d'avoir une idée faussée par le fait d'une pénétration d'eau en surface (éponge, serviette). Cela n'est pas moyenné avec le testo 616.

Paramétrage du testo 616	Matériaux	Sec	Humide	Très humide
F1	Bois de résineux	< 12	12...15	> 15
F2	Bois durs (chêne...)	< 15	15...20	> 20
F3	Aggloméré	< 8	8...16	> 16
M1	Chappe ciment	< 3	3...5	> 5
M2	Chappe anhydrite	< 0,5	0,5...1	> 1
M3	Béton (CenCrete)	< 2,2	2,2...4,4	> 4,4
M4	Brique pleine	< 1	1...2	> 2
M5	Brique isolante	< 2,5	2,5...5	> 5
M6	Pierre calcaire	< 1,3	1,3...2,6	> 2,6
M7	Béton cellulaire	< 5	5...10	> 10