

“二酸化炭素を吸収する”—そんな最大限に環境配慮したタイルが出来上がりました。



S-SUP-165

109角



110平 粗面
S-TFC-110 / P-TFC-110

75×200角



テッセラ 割肌
S-TES-275 / P-TES-275

165角



サーフ 彫刻
S-SUP-165 / P-SUP-165



165平 平面
S-FLT-165 / P-FLT-165

100×250角



SZ 割肌
S-TES-251

※写真はSタイプです。

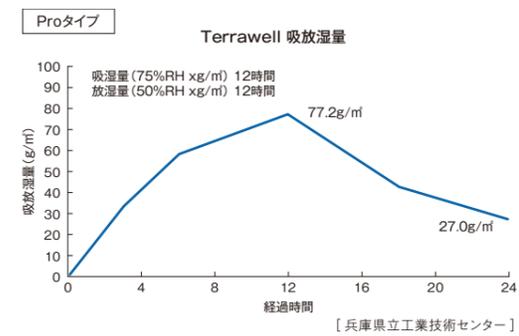
テラウェルの特徴

1 CO₂の削減と吸収

テラウェルは、天然原材料のみを使用した焼かないタイルです。そのため焼成によるCO₂を排出しません。テラウェルは、空気中のCO₂を吸収し成型後数日で、施工に必要な強度まで硬化します。施工後も、数十年にわたって空気中のCO₂を吸収し続け、少しずつ硬化します。

2 調湿作用

周囲の湿度が高い時は空気中の水分を吸収し、空気が乾燥して湿度が低い時は自らの水分を放出することで、湿度の変動を抑え、結露の少ない、カビやダニ、ウイルスが発生しにくい快適で健康的な空間を作り出すことができます。



湿度50%で平衡にさせ、湿度を75%にあげ、12時間吸湿させる。12時間後、湿度50%に戻し吸湿した湿度を放湿するかの試験。

3 消臭効果

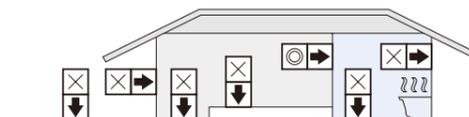
呼吸器や目、皮膚などの炎症、アレルギーの原因とされるホルムアルデヒドや、トイレの臭い、灯油臭など暮らしの中の気になる様々なニオイの原因となる成分を吸着し軽減します。

ガス	経過時間	ガス濃度 (ppm)	
		Sタイプ	Proタイプ
アンモニア	0	132	110
	1	17	検出限界以下
	3	12	検出限界以下
	24	10	検出限界以下
ホルムアルデヒド	0	135	135
	1	10	15
	3	7	10
	24	2	2

[兵庫県立工業技術センター]

選べる2タイプ

タイプ	強度	CO ₂ の吸収	調湿作用	消臭効果	色合い
S	◎	◎	○	○	ホワイト
Pro	◎	○	◎	◎	オフホワイト



※テラウェルSタイプで個別認定を取得

形状名	タイプ	品番	仕上げ	設計価格	実寸法	必要枚数	入数・重量
109角	S	S-TFC-110	粗面	¥28,500/m ² [¥335/枚]	109×109×9mm	85枚/m ²	100枚/ケース・18.5kg
	Pro	P-TFC-110					
75×200角	S	S-TES-275	割肌	¥37,000/m ² [¥552/枚]	75×200×13mm	67枚/m ²	80枚/ケース・25.5kg
	Pro	P-TES-275					
165角	S	S-SUP-165	彫刻	¥72,600/m ² [¥1,962/枚]	165×165×7~12mm	37枚/m ²	40枚/ケース・16.5kg
	Pro	P-SUP-165					
165角	S	S-FLT-165	平面	¥37,000/m ² [¥1,000/枚]	165×165×10mm	37枚/m ²	40枚/ケース・18kg
	Pro	P-FLT-165					
100×250角	S	S-TES-251	割肌	¥52,800/m ² [¥1,320/枚]	100×250×5~20mm	40枚/m ²	28枚/ケース・15kg

【品質上・使用上の注意】●天然素材特有の自然な色幅があります。●焼成タイルに比べ強度は脆いので、箱からのタイルの取り出しや張り付け時は細心の注意をお願いします。●水がかりのある場所や結露の激しい場所または、キッチンバック、レンジ廻り、店舗厨房の壁には使用できません。●防水・防汚コーキング、ペンキ、ビニール系壁紙など油性処理のある下地には使用できません。●白系のタイルです。汚れには十分気を付けてください。【施工上の注意】●接着剤は施工してください。モルタルでの施工は避けてください。接着剤は(株)大建化学:ネオビタマシマンテン(P.178)を推奨します。●室内壁への施工は「全面接着剤張り工法」(P.162)を推奨します。1m以下単位で張り付け作業を進めてください。●張り付けの際はタイルを揉みこむように押さえて張ってください。割れやすいため一般的なタイルのように、決してたたき棒等でたたかないでください。●はみ出したタイル表面の接着剤の汚れは、張り付け直後にヘラ等を用いて取り除いてください。●目地詰めはできません。●外部衝撃、ひずみ等からの損傷軽減のため0.5mm程度の隙間をあけて張ることを推奨します。●施工後は軽く絞ったキレイな濡れたスポンジや布で、表面の粉っぽさを拭き取ってください。汚れたスポンジや布は使用しないでください。汚れが移る可能性があります。●切断加工は台の上でタイル裏面から、カッターでケガキ線を描き、当て木をしてそこから押し割ってください。●ダイヤモンドカッターでも切筋できます。●切リ口破断面は、ハンドサンダー(≒40~≒80)の研磨仕上げで整えてください。【メンテナンス】●皮脂、たばこのヤニ、コーヒー、お茶、醤油、ソースの汚れの対処方法:塩素系漂白剤の原液を綿棒につけ、汚れた部分を外側から中央にかけて軽く擦り取るようにしてください。一度に行うのではなく、数回に分けて行っていただくより効果的です。また、汚れた綿棒は新しい物に交換して行ってください。●油性・水性マジック、口紅、クレヨンなどの汚れの対処方法:消毒用エタノールの原液を綿棒につけ、汚れた部分を外側から中央にかけて軽く擦り取るようにしてください。一度に行うのではなく、数回に分けて行っていただくより効果的です。また、汚れた綿棒は新しい物に交換して行ってください。●汚れの落ち具合が分かりづらい場合、ドライヤー等で乾かすとわかりやすくなります。●汚れの状態によっては除去できない場合もあります。●施工後のクレームはお受けできませんのであらかじめご了承ください。